

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
на тему: «Сайт для інтернет магазину зоотоварів
на основі JavaScript»

на здобуття освітнього ступеня магістра
зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки
(код, найменування спеціальності)
освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки
(назва)

*Кваліфікаційна робота містить результати власних досліджень.
Використання ідей, результатів і текстів інших авторів мають посилання
на відповідне джерело*

(підпис)

Даніїл ПІЩАНИЙ
(Ім'я, ПРІЗВИЩЕ здобувача)

Виконав:
здобувач вищої освіти
група КНДМ-62

Даніїл ПІЩАНИЙ

Керівник:
науковий ступінь,
вчене звання

Олена ШИКУЛА
д.ф.-м.н., професор

Рецензент:
науковий ступінь,
вчене звання

(Ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Київ 2024

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
Навчально-науковий інститут інформаційних технологій

Кафедра Комп'ютерних наук

Ступінь вищої освіти Магістр

Спеціальність Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедру Комп'ютерних наук

_____ Віктор ВИШНІВСЬКИЙ
« _____ » _____ 2024 р.

**ЗАВДАННЯ
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ**

_____ Піщаному Даніїлу Андрійовичу

(прізвище, ім'я, по батькові здобувача)

1. Тема кваліфікаційної роботи: Сайт для інтернет магазину зоотоварів на основі JavaScript

керівник кваліфікаційної роботи Олена ШИКУЛА д.ф.-м.н., професор,
(Ім'я, ПРИЗВИЩЕ науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій від «15» жовтня 2024 р. № 320

2. Строк подання кваліфікаційної роботи «15» грудня 2024 р.

3. Вихідні дані до кваліфікаційної роботи: науково-технічна література, мова програмування JavaScript, СКБД Microsoft Access.

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити)

Огляд сайтів магазинів зоотоварів, аналіз їх функціоналу, виявлення їх переваг та недоліків.

Розробка сайту магазину зоотоварів для мейн-кунів.

5. Перелік графічного матеріалу: презентація

1. Огляд існуючих сайтів магазинів зоотоварів.

2. Схема бази даних.
3. Скріншоти сторінок сайту магазину зоотоварів для мейн-кунів.
5. Фрагменти програмного коду.

6. Дата видачі завдання «16» вересня 2024 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Аналіз наявної науково-технічної літератури	16.09-27.09.24	
2	Огляд сайтів магазинів зоотоварів	28.09-11.10.24	
3	Визначення функціоналу та основних характеристик сайту	12.10-25.10.24	
4	Вибір інструментів для розробки сайту	26.10-04.11.24	
5	Створення бази даних для сайту магазину зоотоварів для мейн-кунів	05.11-13.11.24	
6	Розробка сайту магазину зоотоварів для мейн-кунів	14.11-02.12.24	
7	Оформлення роботи: вступ, висновки, реферат	02.12-08.12.24	
8	Розробка демонстраційних матеріалів	09.12-13.12.24	

Здобувач вищої освіти

_____ (підпис)

Даніїл ПІЩАНИЙ

(Ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Керівник
кваліфікаційної роботи

_____ (підпис)

Олена ШИКУЛА

(Ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

РЕФЕРАТ

Текстова частина кваліфікаційної роботи на здобуття освітнього ступеня магістра: 78 стор., 13 табл., 38 рис., 69 джерел.

Наукове завдання – огляд існуючих сайтів магазинів зоотоварів та виявлення їх функціоналу; вивчення відомостей, пов'язаних із спеціалізацією магазину з метою розміщення їх на сайті, розробка сайту магазину зоотоварів для мейн-кунів із зручним інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, де користувач зможе придбати корми та аксесуари, а також отримати відомості про особливості утримання та догляду цієї породи та контакти фахівців.

Мета роботи – створити сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів, який стане його візитною карткою і надасть можливість ефективно працювати в сфері електронної комерції.

Об'єкт дослідження – магазин зоотоварів для мейн-кунів.

Предмет дослідження – сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів.

Короткий зміст роботи:

Зроблено огляд існуючих сайтів магазинів зоотоварів та виявлено їх функціонал. За допомогою мови програмування JavaScript та з використанням СКБД Microsoft Access розроблено сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів із зручним інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, де крім зоотоварів надаватимуться відомості про породу, особливості її утримання та догляду, а також контакти фахівців, до яких можна звертатися у разі виникнення проблем.

Ключові слова: сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів, корма та аксесуари, відомості про особливості утримання та догляду, контакти фахівців, мова програмування JavaScript, СКБД Microsoft Access

ABSTRACT

Text part of the master's qualification work: 78 pages, 13 tables, 38 pictures, 69 sources.

The scientific task is review of existing pet store websites and identification of their functionality; study of information related to the store's specialization in order to place it on the website, development of a pet store website for Maine Coons with a convenient, intuitive interface, where the user will be able to purchase food and accessories, as well as obtain information about the peculiarities of keeping and caring for this breed and contact information for specialists.

The purpose of the work is to create a website for a Maine Coon pet store, which will become its business card and will provide an opportunity to work effectively in the field of e-commerce.

The object of research is a Maine Coon pet store.

The subject of research is a website for a Maine Coon pet store.

Summary of the work: A review of existing pet store websites was conducted and their functionality was identified. With the help of JavaScript and the Microsoft Access database, a website for a Maine Coon pet store with a convenient, intuitive interface was developed, where in addition to pet products, information about the breed, the features of its maintenance and care, as well as contacts of specialists who can be contacted in case of problems, will be provided.

Keywords: pet store website for Maine Coons, food and accessories, information on the features of keeping and care, contacts of specialists, JavaScript programming language, Microsoft Access DBMS

ЗМІСТ

ВСТУП.....	9
1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ.....	12
1.1 Огляд сайтів магазинів зоотоварів	12
1.2 Відомості про породу	26
1.3 Меню сайту, що розробляється	39
2 АНАЛІЗ ТА ШЛЯХИ СТВОРЕННЯ САЙТУ	42
2.1 Поняття баз даних. Використання СКБД	42
2.2 Використовувані мови програмування	52
3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ	58
3.1 Логічна структура бази даних.....	58
3.2 Фізична модель бази даних	61
3.3 Опис вигляду та роботи сайту	62
ВИСНОВКИ.....	71
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ	72
ДОДАТОК А. ФРАГМЕНТИ ПРОГРАМНОГО КОДУ	78
ДОДАТОК Б. ДЕМОНСТРАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ (Презентація)	107

ВСТУП

У 1991 році був створений перший у світі веб-сайт. Його автором став Тім Бернерс-Лі, який представив опис революційної технології World Wide Web. Відтоді минуло багато років, і сучасні сайти стали невіддільною частиною нашого життя.

Сьогодні сайт виконує роль цифрової візитної картки, інструменту для бізнесу чи портфолію. Завдяки йому інформація поширюється миттєво, оперативно оновлюється та завжди залишається актуальною для користувачів. Жоден інший засіб масової інформації не надає таких безмежних можливостей. Газети мають обмеження на кількість тексту, радіо може бути недослуханим, а телебачення – пропущеним. Натомість сайт працює цілодобово, без вихідних, надаючи доступ до даних у будь-який момент.

Мета веб-сайту – не просто донести інформацію, а й створити ефективний канал комунікації між організацією та її аудиторією. Інтернет сьогодні є основним місцем для пошуку новин, спілкування, роботи та покупок.

Значення онлайн-бізнесу стрімко зростає, особливо в умовах глобалізації економіки. Інтернет та електронна комерція стали ключовими факторами розвитку підприємництва. З'явилися нові підходи до організації та просування бізнесу, адже 15 років тому компанії створювали сайти переважно для іміджу. Нині ж веб-простір – це повноцінний канал продажів із міжнародним охопленням.

Онлайн-платформи відкривають величезні можливості не лише для великих корпорацій, а й для новачків у бізнесі. Створення інтернет-магазину вимагає менших початкових інвестицій у порівнянні з традиційною торгівлею. Особливо це стосується бізнес-моделей із прямими поставками, де основні витрати спрямовуються на створення веб-сайту та його рекламу.

Проте розробка сайтів для електронної комерції – завдання непросте. Вони потребують регулярного оновлення, якісного обслуговування, активної взаємодії з користувачами через коментарі та запитання. Тільки завдяки комплексному підходу можна забезпечити успіх у сучасному конкурентному цифровому середовищі.

Відмітимо також, що зараз існує дуже багато магазинів по продажу зоотоварів. Поява ще одного навряд чи була би помітною. Але входження в електронну комерцію зоомагазину, орієнтованого на певні вид і породу тварин, де крім зоотоварів надаватимуться відомості про породу, особливості її утримання та догляду, а також контакти фахівців, до яких можна звертатися у разі виникнення проблем, не залишиться непоміченим. Тому тема магістерської роботи, присвяченої створенню сайту такого магазину, є *актуальною*.

Об'єкт дослідження – магазин зоотоварів для мейн-кунів.

Предмет дослідження – сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів.

Мета роботи – створити сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів, який стане його візитною карткою і надасть можливість ефективно працювати в сфері електронної комерції.

Завдання роботи:

- зробити огляд предметної області та оглянути наявні сайти магазинів зоотоварів та виявити їх функціонал;
- вивчити відомості, пов'язані із спеціалізацією магазину з метою розміщення їх на сайті;
- спроектувати та розробити сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів.

Методи роботи:

- аналіз науково-методичної літератури, періодичних видань за темою магістерської роботи;
- проектування структури бази даних та її фізична реалізація;
- розробка сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів.

Практична значимість. Практична цінність сайту полягає в тому, що він дає змогу відкрити свою справу в Інтернеті, так як для цього потрібна менша сума первинних інвестицій, ніж у сфері традиційної торгівлі, оскільки кошти потрібно вкладати виключно в сайт і рекламу магазину. Також завдяки асортименту, блогу та форуму він залучить та об'єднає покупців, які є власниками неklubних тварин: вибракуваних та метисів, що буде сприяти просуванню магазину в сфері електронної комерції.

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ

1.1 Огляд сайтів магазинів зоотоварів

Існує багато інтернет-магазинів зоотоварів. Розглянемо сайти цих магазинів та їх функціонал.

Pethouse <https://www.pethouse.ua> <https://pethouse.ua>

Сайт магазину [1] представлено на рисунках 1.1, 1.2.

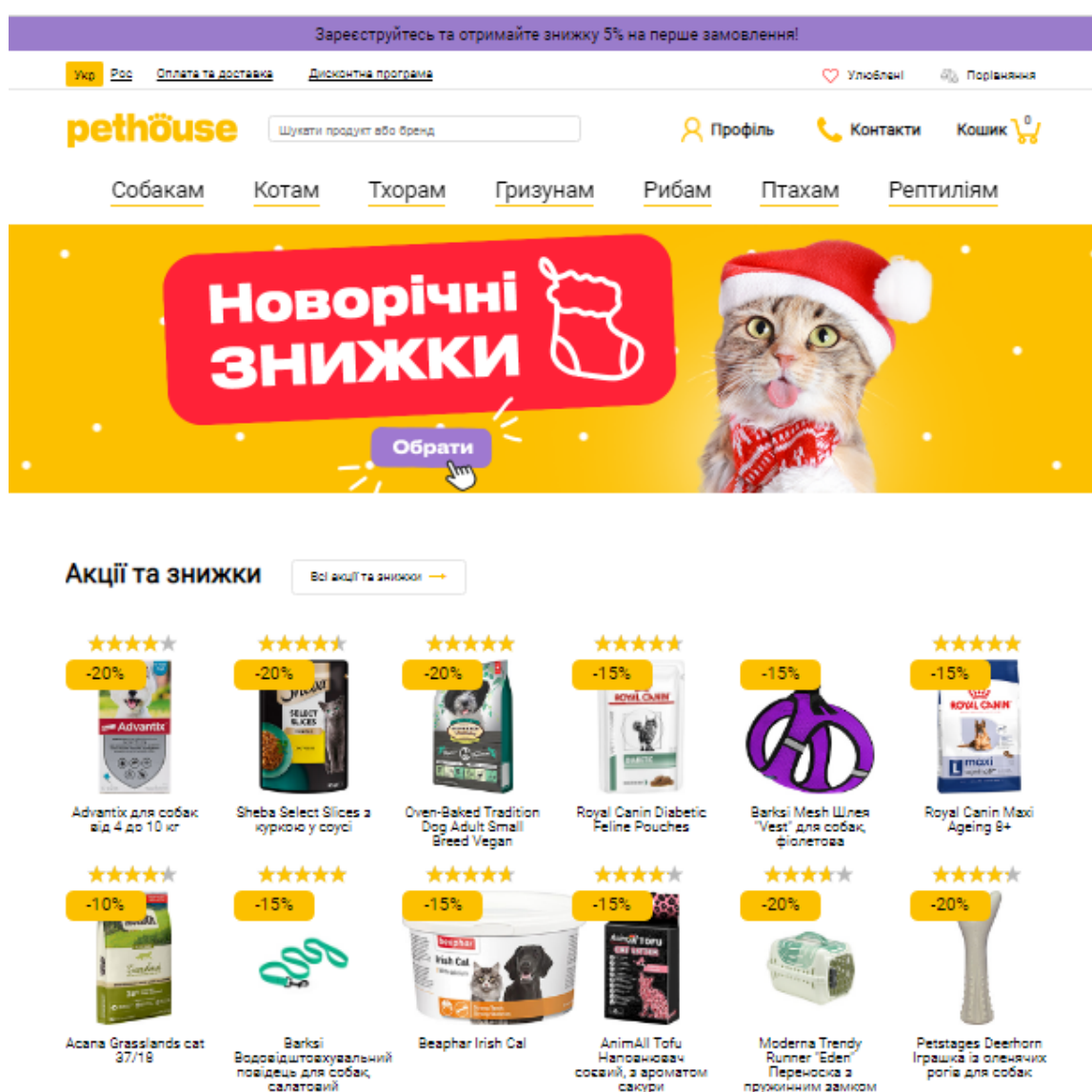


Рисунок 1.1 – Сайт магазину Pethouse, верхня частина

Новинки

Всі новинки →



Природа Sani Pet
Силікатезерий
наповнювач для
котячого туалету, з
ароматом лаванди



Chloe's Home Porto
Pink Сумка-
переноска для
собак і котів



Dolina Noteci
Premium Cat Pouch
Sterilized Beef Dish



Natura Wild Yukon
Lake Adult Dog
Salmon, tuna & turkey



Dolina Noteci Piper
Pouch Adult with
Quail and Cranberries



Chloe's Home Paris
Gray Сумка-
переноска для
собак і котів

Відгуки клієнтів

Всі відгуки клієнтів →



Доброго дня, замовили корм та
іграшку для кота. Доставка все
дуже швидко, всього лише ігрешка
була зламана.

Ірина Федюк



Швидко, Качественно,
Профессионально !!! Спасибо !!!

Григорий Терзи



Спасибо огромное за доставку
заказе и за подарочек! Моя кошка
изменно эту еду!!! Очень любит
Большое спасибо. Очень приятный
сервис!!!

Елена Зайченко



Очень нравиться качество еды,
быстро подтверждает и доставляет
быстро. Всегда есть подарочек.
Спасибо.

Татьяна Б

Огляд товарів та корисні поради

Переглянути всі →



Силикатезерий Белос: Christmas Box
o-tualeta...



Адаптив-календар Pethouse для
кота та собак: смаколики на
кожний день.



Лапмейки для собак. Що це і
як користуватися.



Вологі корми для собак
Exclusion.

Більш ніж 200 кращих брендів

Переглянути всі →



Про компанію

Компанія
Кар'єра
Постачальникам
Благонадійність
Налисати директору

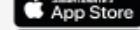
5.0 ★★★★★
Google
Відгуки клієнтів

Інформація

Оплата та доставка
Повернення товарів
Публічна оферта
Політика конфіденційності
Умови використання
Представлені бренди
Mapa сайту

Контакти

0-800-800-250
+380 (44) 300-01-02
welcome@pethouse.ua



Приймаємо



© 2010 - 2025 Інтернет-зоомагазин Pethouse
Всі права захищені. Передрук, відтворення та використання матеріалів дозволяється лише за умови посилання на <https://pethouse.ua>

Рисунок 1.2 – Сайт магазину Pethouse, нижня частина

Як бачимо, сайт цього магазину орієнтовано на всі види тварин.

Переваги:

- представлені акції та знижки;
- представлені новинки;
- надано відгуки клієнтів;
- надано огляд товарів та корисні поради.

Недоліки:

- сайт довгий та незручний;
- немає рекомендацій по утриманню тварин;
- немає блогів, де клієнти могли би спілкуватися.

Master Zoo <https://www.masterzoo.ua> <https://masterzoo.ua>

Сайт магазину [2] зображено на рисунку 1.3.

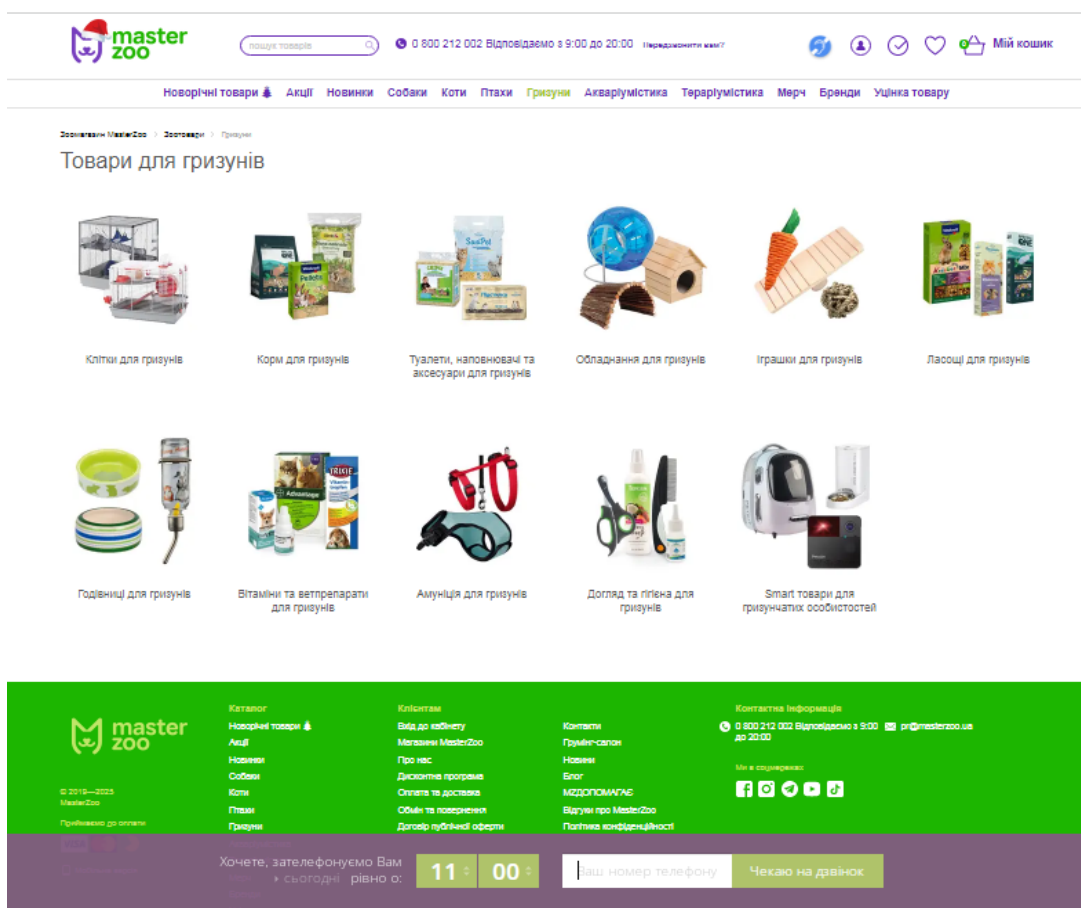


Рисунок 1.3 – Сайт магазину Master Zoo

Сайт цього магазину також орієнтований на всі види тварин.

Переваги:

- сайт має сторінки, чітко орієнтовані на окремий вид тварин;
- представлені акції та уцінка товару;
- представлені новинки;

Недоліки:

- немає рекомендацій по утриманню тварин;
- не надано відгуки клієнтів;
- немає блогів, де клієнти могли би спілкуватися.

avamarket.com.ua <https://www.avamarket.ua>

Сайт магазину [3] зображено на рисунках 1.4, 1.5.

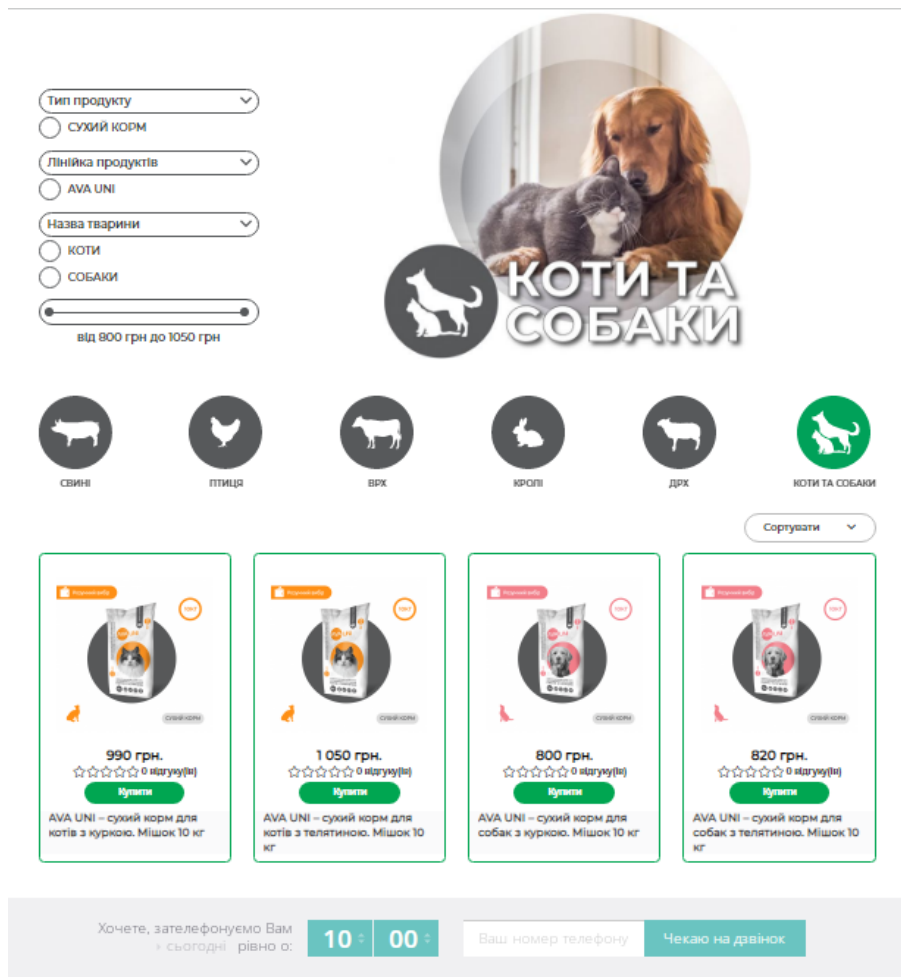


Рисунок 1.4 – Сайт магазину avamarket.com.ua, верхня частина

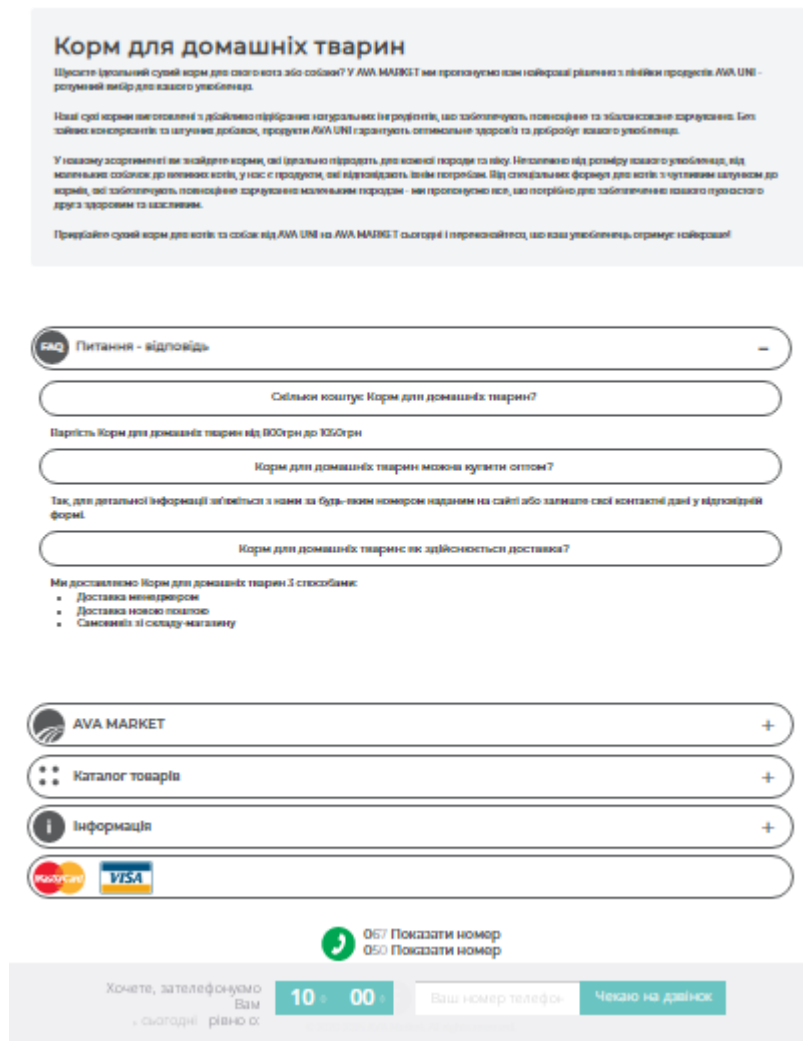


Рисунок 1.5 – Сайт магазину avamarket.com.ua, нижня частина

Сайт цього магазину також орієнтований на всі види тварин, в тому числі і свійських.

Переваги:

- сайт має сторінки, чітко орієнтовані на окремий вид тварин;
- сайт має розділ Питання-відповідь, який стосується купівлі та доставки;
- присутнє поле пошуку;

Недоліки:

- не представлені акції та новинки;
- немає рекомендацій по утриманню тварин;
- не надано відгуки клієнтів;

- покупці не відносяться з довірою до сайтів із скритими номерами.

petmarket.ua <https://petmarket.ua>

Сайт магазину [4] зображено на рисунках 1.6, 1.7.

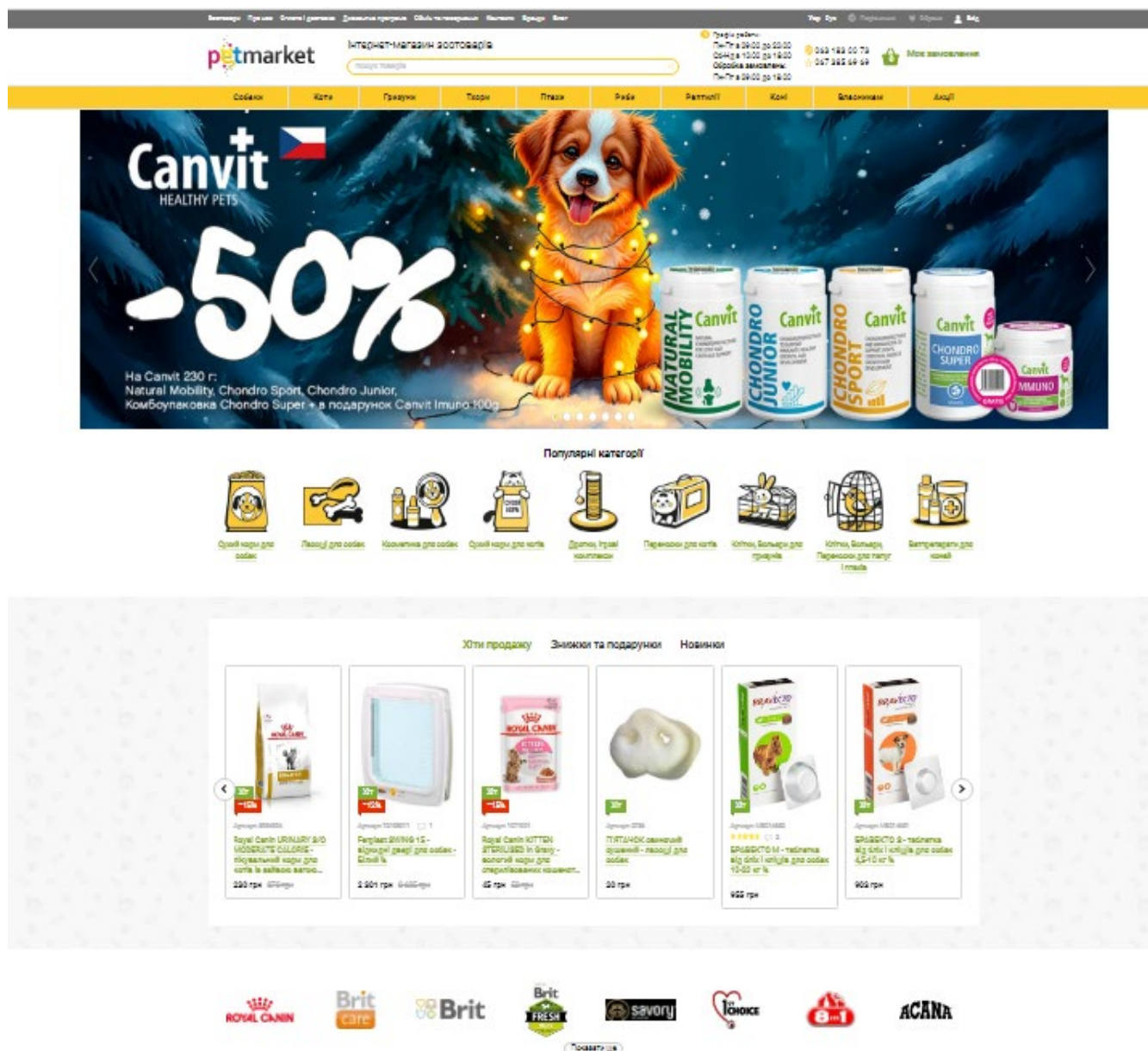


Рисунок 1.6 – Сайт магазину petmarket.ua, верхня частина

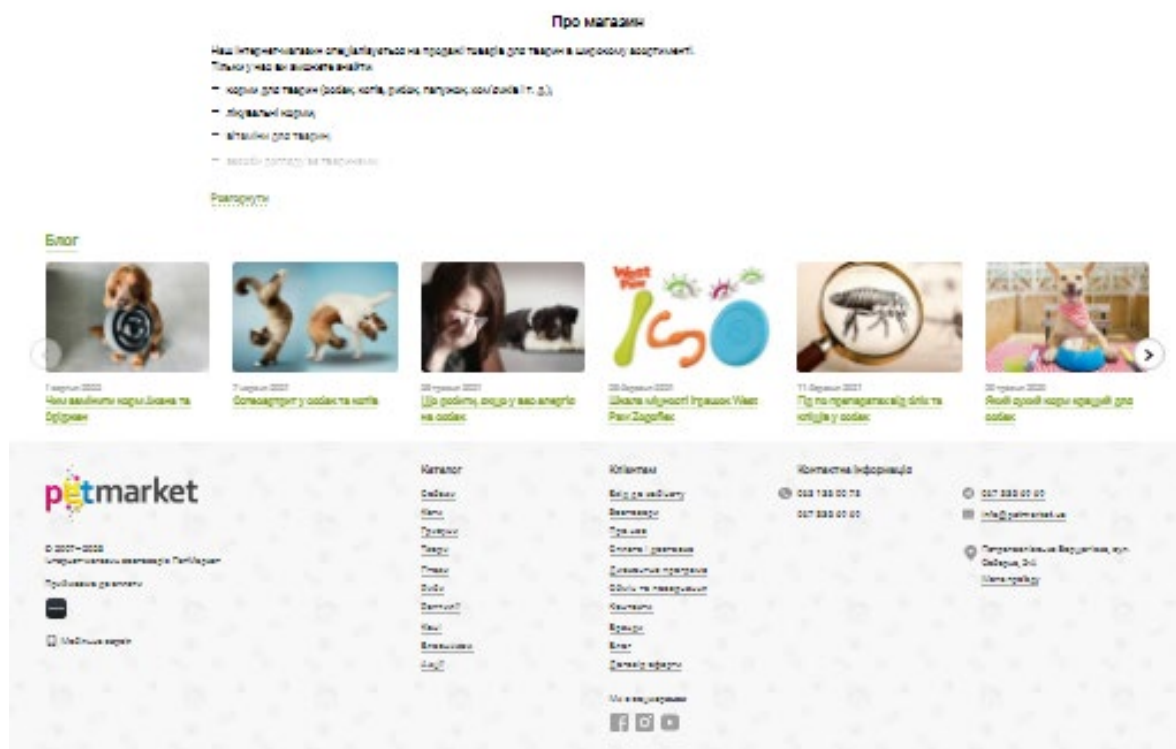


Рисунок 1.7 – Сайт магазину petmarket.ua, нижня частина

Сайт цього магазину також орієнтований на всі види тварин.

Переваги:

- сайт має сторінки, чітко орієнтовані на окремий вид тварин;
- присутнє поле пошуку;
- сайт має розділи Популярні категорії, Хіти продажу, Знижки та подарунки, Новинки;
- сайт має блог, присвячений деяким питанням кормління та утримання.

Недоліки:

- не представлені новинки;
- не надано відгуки клієнтів.

zootovary.com <https://www.zootovary.com>

Сайт магазину [5] зображено на рисунку 1.8.

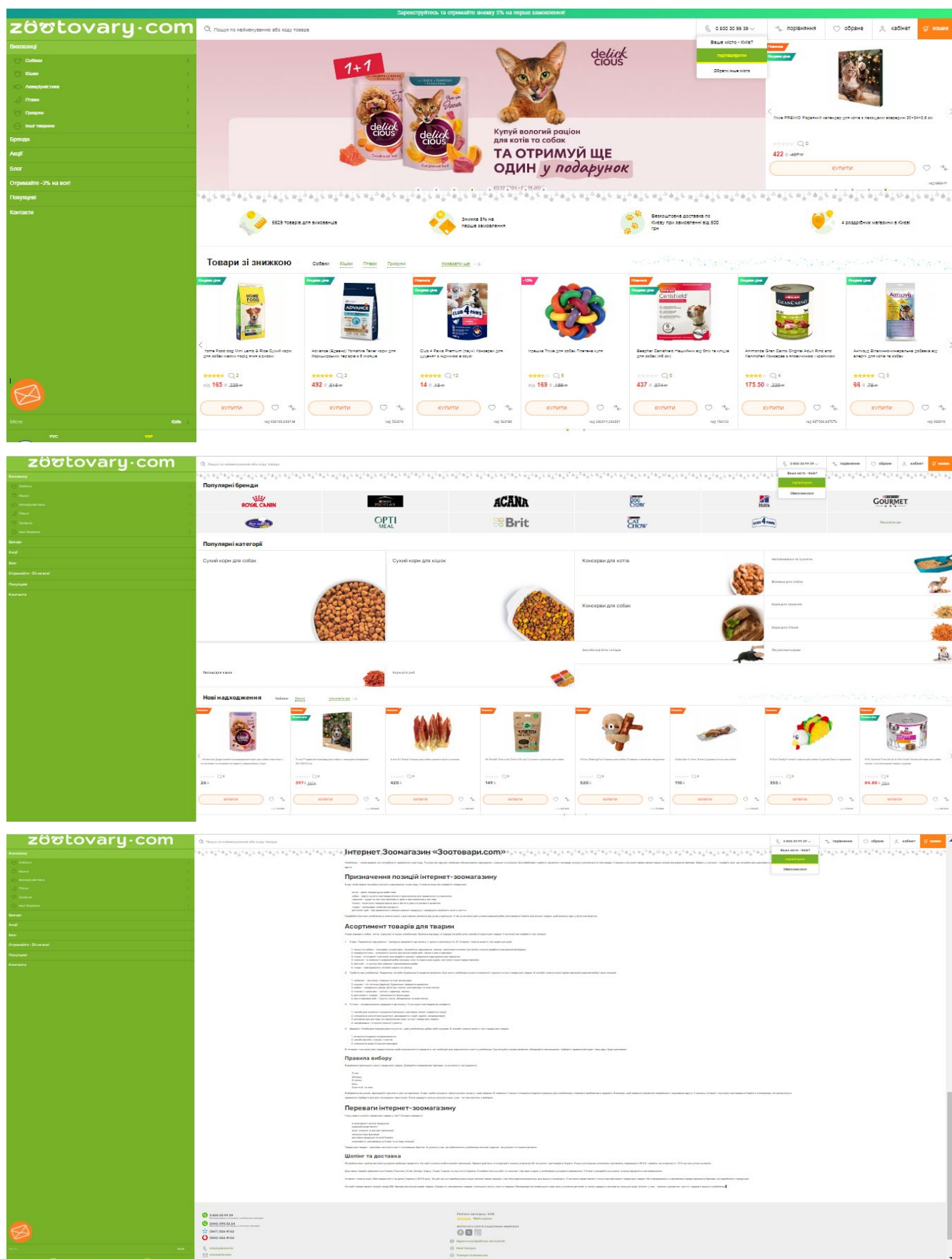


Рисунок 1.8 – Сайт магазину zootovary.com

Сайт цього магазину також орієнтований на всі види тварин.

Переваги:

- сайт має сторінки, чітко орієнтовані на окремий вид тварин;
- присутнє поле пошуку;
- сайт має сторінки Акції, Блог (питання та утримання), а також присвячені купівлі та доставці;
- сайт має розділи Товари зі знижкою, Популярні категорії, Нові надходження.

Недоліки:

- не надано відгуки клієнтів;
- немає форуму для спілкування клієнтів.

zoostar.ua <https://zoostar.ua>

Сайт магазину [6] зображено на рисунках 1.9, 1.10.

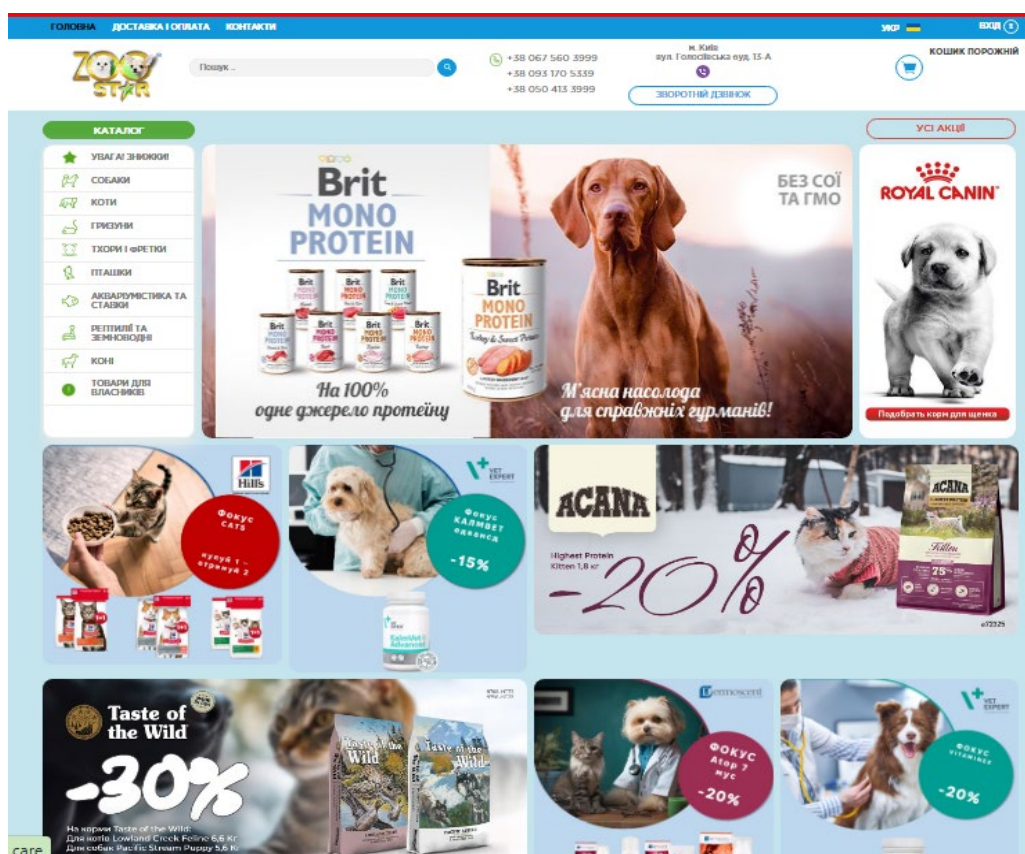


Рисунок 1.9 – Сайт магазину zoostar.ua, верхня частина

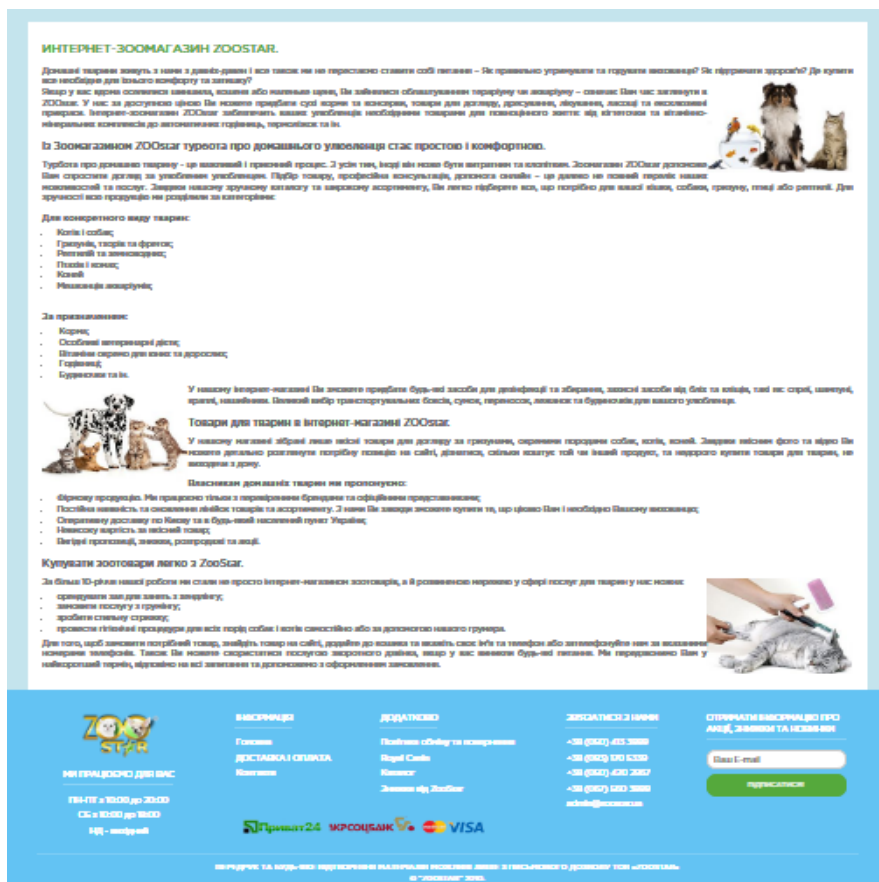
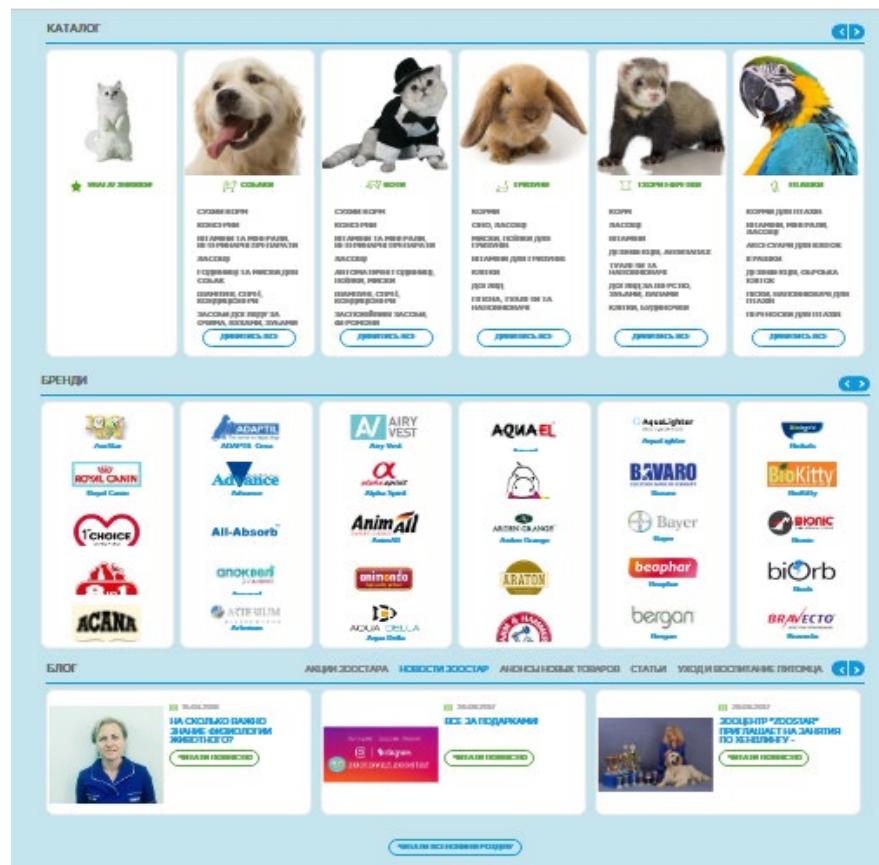


Рисунок 1.10 – Сайт магазину zoostar.ua, нижня частина

Сайт цього магазину також орієнтований на всі види тварин.

Переваги:

- сайт має сторінки, чітко орієнтовані на окремий вид тварин;
- сайт має сторінку, присвячену оплаті та доставці;
- присутнє поле пошуку;
- сайт має розділи Акції, Блог.

Недоліки:

- доступ до сторінки Знижки незручний;
- не надано відгуки клієнтів.

petko.com.ua <https://petko.com.ua>

Сайт магазину [7] на рисунках 1.11, 1.12.

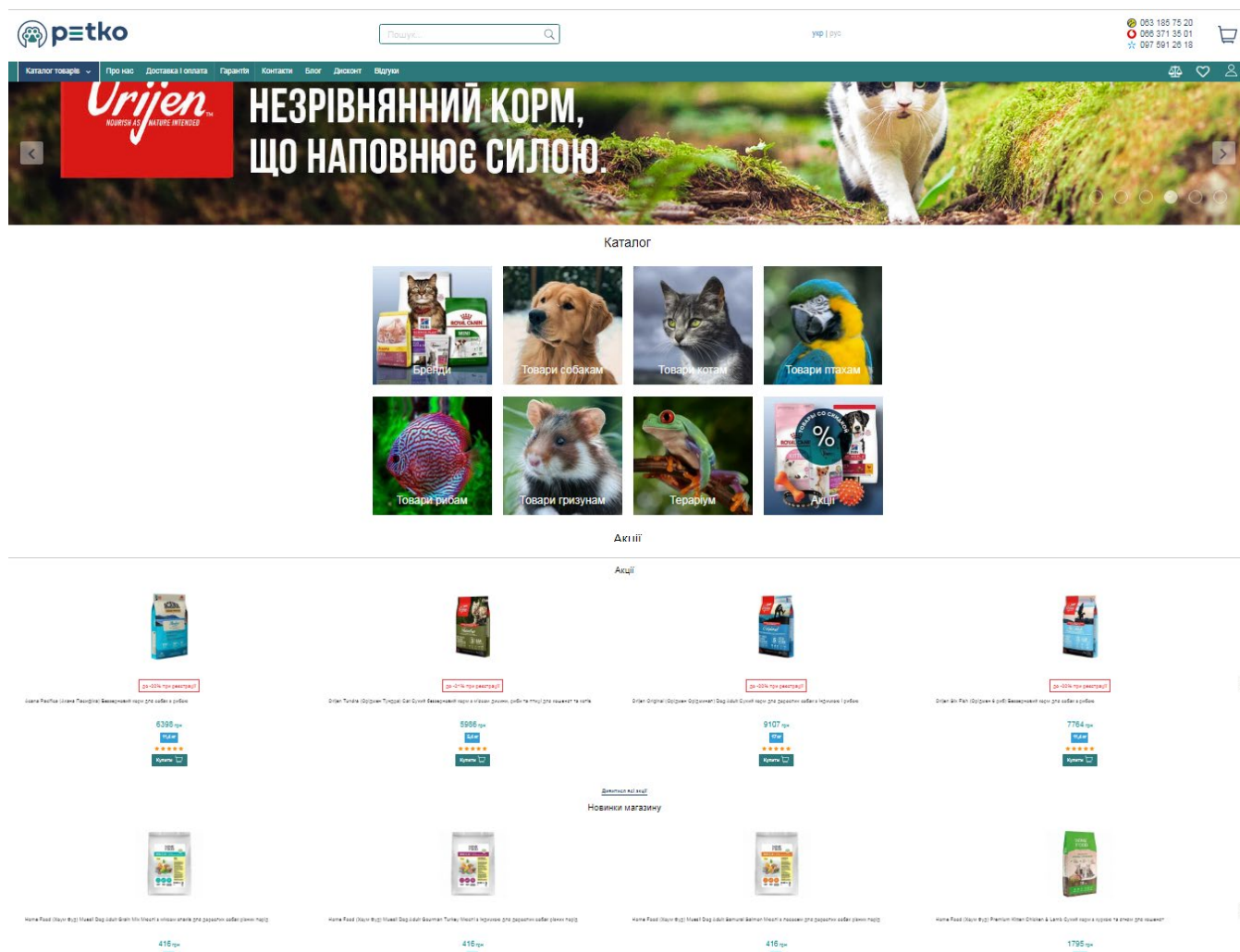


Рисунок 1.11 – Сайт магазину petko.com.ua, верхня частина

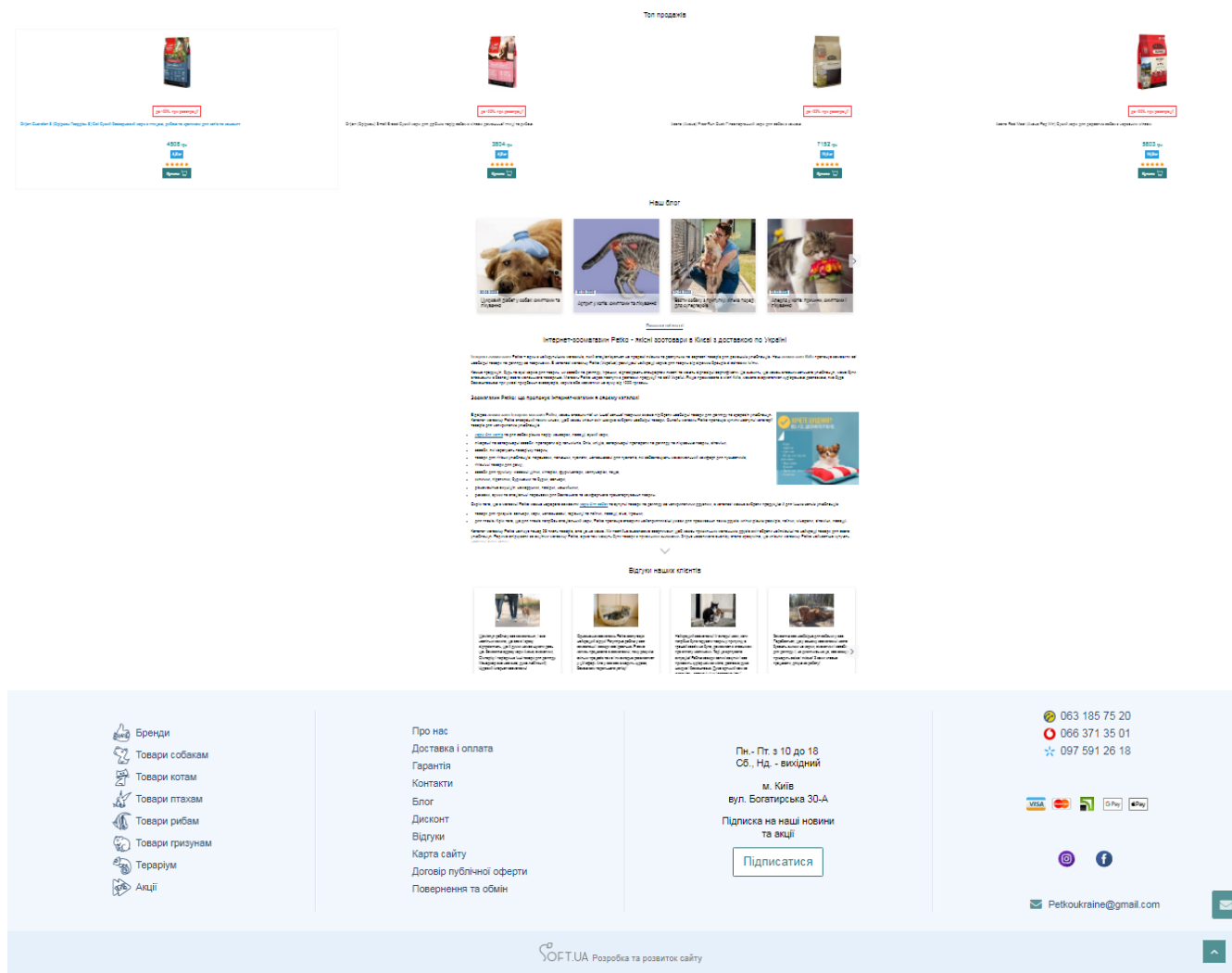


Рисунок 1.12 – Сайт магазину petko.com.ua, нижня частина

Сайт цього магазину також орієнтований на всі види тварин.

Переваги:

- сайт має сторінки, чітко орієнтовані на окремий вид тварин;
- сайт має сторінки, присвячену оплаті та доставці, дисконту, блогу, відгукам;
- присутнє поле пошуку;
- сайт має розділи Акції, Новинки магазину, Топ продажів, Наш блог, Відгуки наших клієнтів.

Недоліки:

- сайт занадто довгий;
- немає форуму для спілкування клієнтів.

E-Zoo <https://e-zoo.com.ua>

Сайт магазину [8] на рисунках 1.13, 1.14.

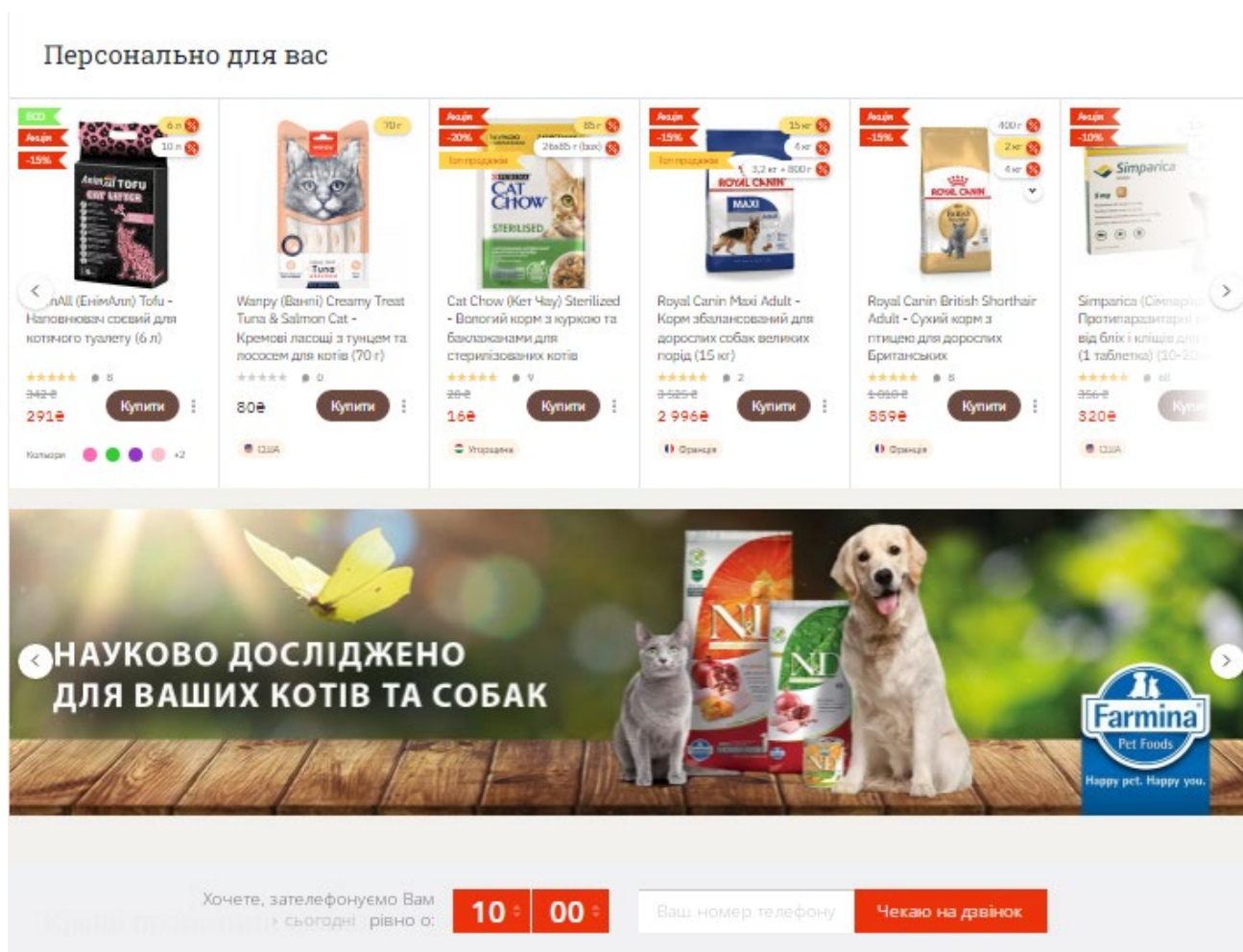
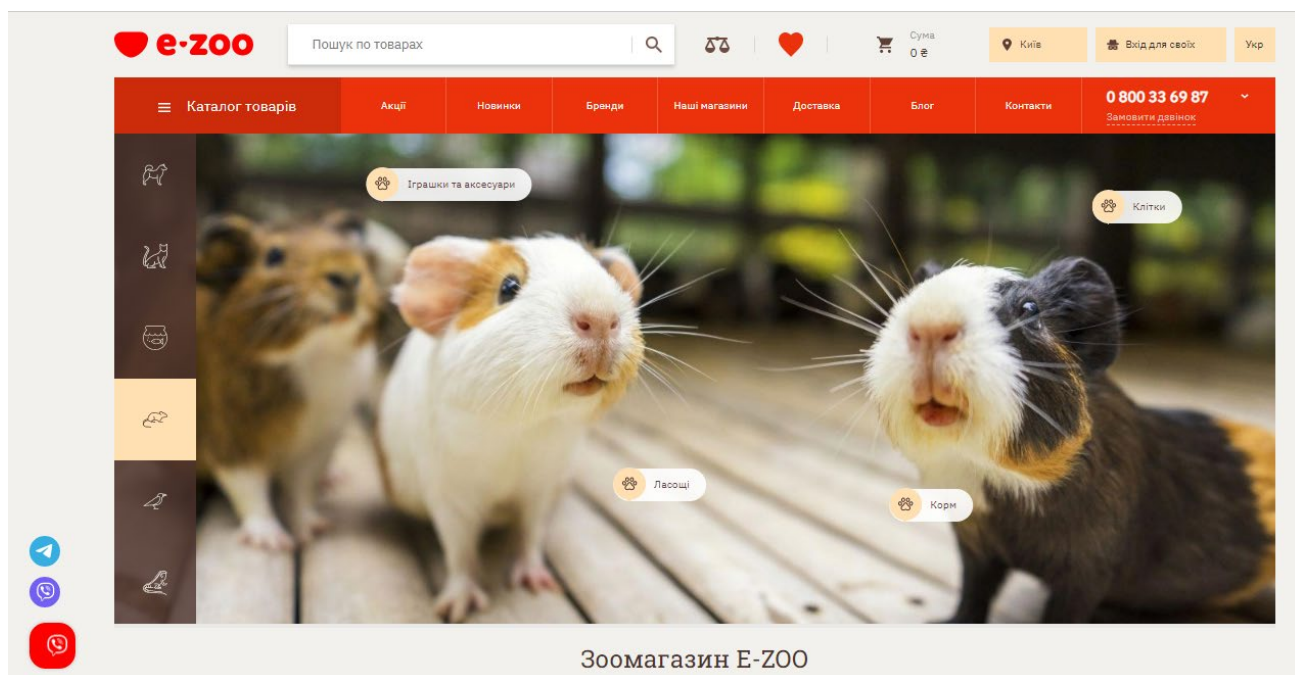


Рисунок 1.13 – Сайт магазину E-Zoo, верхня частина

Сайт цього магазину також орієнтований на всі види тварин.

Переваги:

- сайт має сторінки, чітко орієнтовані на окремий вид тварин;
- сайт має сторінки Акції, Новинки, Доставка, Блог.
- присутнє поле пошуку;

Недоліки:

- сайт надзвичайно довгий та переобтяжений рекламою;
- немає відгуків клієнтів.

1.2 Відомості про породу

Мейн-кун, або мейнська єнотова (англ. Maine coon, МСО), – це одна з найвідоміших і найбільших порід домашніх кішок, яка походить зі штату Мен, США. Їхня історія почалася серед суворих умов дикої природи, де ці тварини пристосувалися до холоду та інших викликів. Величезні й пухнасті, вони заворожують своєю грацією та магнетизмом, привертаючи увагу навіть на фото (рисунок 1.15). Попри свої значні розміри, мейн-куни зовсім не агресивні, хоча через їхній вигляд це часто вважають хибно. Чи стане цей котик вашим ідеальним другом? Чи потребує він особливого догляду? Розберімося!



Рисунок 1.15 – Кіт породи мейн-кун

Історія породи

Мейн-куни – це витривалі, природно сформовані кішки, які з'явилися завдяки адаптації до кліматичних умов північного сходу США [9]. Хоча порода

виникла природним шляхом, існують численні легенди про їхнє походження. Одна з них стверджує, що мейн-куни – нащадки єнота й кішки (через смугастий хвіст), а інша приписує їхнє походження схрещенню з риссю (через вуха з китицями). Однак ці теорії – лише вигадки, адже міжвидове схрещування таких тварин неможливе.

Насправді мейн-куни виникли завдяки змішанню місцевих короткошерстих котів із довгошерстими, яких моряки завозили до Нової Англії з інших частин світу, зокрема з Малої Азії. Назва породи відсилає до їхньої батьківщини – штату Мен – та, ймовірно, до схожості деяких звичок із єнотами.

Вперше мейн-куни офіційно заявили про себе на виставці котів у Нью-Йорку у 1860-х роках (рисунок 1.16). У 1861 році про одного з представників породи, кота Капітана Дженкса з корабля «Морський кінь», було написано в пресі, що стало важливим кроком у популяризації цих кішок. Утім, наприкінці XIX століття їхня популярність зменшилася через моду на перських котів.



Рисунок 1.16 – Кішка на прізвисько Cosey – переможниця виставки кішок у Медісон-сквер-гарденс у Нью-Йорку в 1895 році

Попри це, порода вижила завдяки своїм великим розмірам і відмінним мисливським здібностям, які фермери дуже цінували. Сьогодні мейн-куни – це улюбленці не лише за красу, а й за лагідний характер і дружелюбність.

У 1953 році було створено Клуб любителів мейнських єнотових котів, метою якого стало популяризація цієї породи та організація виставок, що допомогло зберегти й підвищити її популярність. Сучасний стандарт породи було вперше затверджено у 1967 році, а до 1983 року він отримав офіційне

визнання більшості фелінологічних об'єднань. Популярність мейн-кунів стрімко зросла у 1990-х роках, однак історія їх реєстрації як окремої породи почалася значно раніше. У 1908 році в реєстрі фелінологічної федерації CFA (Cat Fanciers' Association) кіт породи мейн-кун на ім'я Molly Bond став п'ятою зареєстрованою в цій федерації твариною.

У 2002 році на Генеральній Асамблеї Всесвітньої фелінологічної федерації (WCF), що відбулася в Мілані, було ухвалено рішення про можливість міжпородного схрещування мейн-кунів із такими породами, як норвезька лісова, турецька ангора та сибірська. Це ґрунтувалося на даних про генетичну сумісність цих порід. Однак кожен випадок таких в'язок має отримати схвалення керівника відповідного клубу.

Сьогодні мейн-куни займають провідне місце серед найулюбленіших і найвідоміших порід котів у світі, їх розводять у багатьох країнах, цінуючи за зрівноважений характер, елегантний вигляд і значні розміри.

Опис породи

Найбільша порода кішок, самці важать від 10 до 15 кг, а самки від 7 до 10 кг [10]. Висота в загривку у дорослих кішок досягає від 30 до 41 см, а загальна довжина з хвостом до 120 см (довжина хвоста до 36 см) [11]. Повний потенційний розмір кішки досягається у віці від 3 до 5 років, тоді як у більшості інших кішок – у віці 1 року [12]. Однак є й інші породи, що повільно дорослішають, теж великого розміру (наприклад, норвезька лісова). Усі особини породи мейн-кун мають невеликі пензлики на кінчиках вух. Довжина тіла мейн-кунів складає метр і більше, найдовший офіційно зареєстрований мейн-кун мав тіло завдовжки 1 метр 23 сантиметри.

Мейн-кун виглядає справжньою лісовою твариною, що зачаровує своєю могутністю та грацією. Особливості його зовнішнього вигляду роблять цю породу унікальною:

- Тіло: сильне, мускулисте, з важкою статуєю, що надає йому вражаючого вигляду.
- Хвіст: густий, пухнастий, довгий і важкий, виконує функції балансира на деревах і допомагає регулювати швидкість під час руху.

- Вуха: прикрашені характерними китицями, що нагадують риси, є головною «візитівкою» породи.
- Очі: круглі, злегка розкосі, випромінюють допитливість і спокій.
- Голова: має квадратну мордочку, потужні щелепи, високі вилиці й плоский череп із м'яким переходом від чола до перенісся.

Мейн-куни зазвичай народжують кошенят раз на рік (рисунок 1.17). Новонароджені малюки трохи більші за звичайних котятчих кошенят.

- Вага при народженні: мінімум 80 грамів, звичайно від 100 до 180 грамів.
- Період відлучення: кошенят передають новим власникам у віці 3-3,5 місяців, коли їхня вага становить близько 2-2,5 кг.

Такі темпи росту свідчать про потенціал мейн-кунів стати великими й сильними тваринами, які вражають не лише своїми розмірами, а й дружелюбним характером.



Рисунок 1.17 – Кошенята породи мейн-кун

Статевий диморфізм у мейн-кунів помітно виражений. Кішки при народженні значно менші, ніж коти, як і у дорослому віці. Різниця у вазі може досягати однієї третини, в середньому різниця у вазі між котятами та кішками становить одну четверту.

Мейн-кун – довгошерста кішка. Шерсть м'яка і шовковиста, текстура може змінюватись в залежності від кольору шерсті та породного типу. Довжина волосся на голові і плечах коротша, на животі і з боків довша, у деяких котів розвинена грива на шиї. Як і у багатьох аборигенних порід, шерсть мейн-кунів схильна до сезонних змін, влітку вона легша і коротша, взимку трохи довша і з

більш розвиненим і щільним підшерстком.

Мейн-куни можуть бути будь-якого забарвлення, типового для звичайних домашніх кішок, а ось штучні забарвлення, що говорять про можливу домішку інших порід, такі як шоколад, лаванда, колор-поінт або типпінг, приймаються не у всіх федераціях. Наприклад, колор-поінт у забарвленнях мейн-кунів прийнятий лише у ТІСА. Найпоширенішим малюнком у породі є коричневий та димчастий таббі, відоме як «дике» забарвлення. Забарвлення мейн-кунів вражає своєю різноманітністю, адже кожен представник породи може мати унікальний візерунок або колір. Основні варіанти включають однотонні (солід), димчасті, однотонні з білим, а також забарвлення з малюнком, яке називають таббі (рисунок 1.18 а), б)).



а)



б)

Рисунок 1.18 – Мейн-кун забарвлення таббі

Таббі

Цей тип забарвлення виділяється своєю складною текстурою:

- Окреслення навколо очей.
- Малюнок у формі літери «М» на лобі.
- Світлі й темні смуги на кожній волосині шерсті.

Таббі поділяється на кілька підтипів:

- Мармуровий: широкі й плавні спіральні смуги на боках, які нагадують мармуровий візерунок (рисунок 1.18 а)).
- Тигровий: вертикальні смуги по всьому тілу, доповнені плямами на животі (рисунок 1.18 б)).
- Плямистий: смуги перериваються плямами, створюючи цікаву текстуру.
- Сріблястий таббі: шерсть має білий підшерсток із сірими відтінками, які стають яскравішими з віком. Такі коти часто мають яскраво-зелені очі.

Черепахове забарвлення

Для цього забарвлення характерне поєднання кількох кольорів у шерсті.

Варіанти черепахового включають:

- Черепаховий солід.
- Черепахове з білим.
- Черепахове срібне.
- Черепахове димне.

Однотонні (солід)

Однотонні забарвлення зустрічаються рідше, але мають особливу привабливість:

- Білий: рідкісний колір, що виникає завдяки генам, які блокують пігментацію (рисунок 1.19).
- Чорний: часто зустрічається, але варіюється за насиченістю відтінку (рисунок 1.20).
- Червоний або рудий: популярний, але чистий червоний зустрічається рідко, зазвичай із таббі-елементами.
- Кремовий: ніжний відтінок, аналогічний до червоного, де чистота кольору

також рідкість.

- Блакитний: м'який і витончений тон.



Рисунок 1.19 – Білий мейн-кун



Рисунок 1.20 – Чорний мейн-кун

Димчасті

У цих мейн-кунів чорне або блакитне забарвлення поєднується з білим підшерстком (рисунок 1.21). При русі шерсть створює ілюзію диму, яка захоплює своєю грою світла.



Рисунок 1.21 – Мейн-кун димчастого забарвлення

Забарвлення з білим

Поєднання основного кольору з білими ділянками також має безліч варіантів:

- Біла пляма на грудях («медальйон»).
- Білі лапки («шкарпетки»).
- Невеликі плями білого кольору.
- Наполовину білий.
- Повністю білий із кольоровими плямами на хвості та голові.
- Білі груди й лапи.

Кожне з цих забарвлень надає мейн-кунам особливого шарму, підкреслюючи унікальність кожної тварини.

Як правило, очі яскраві, колір варіюється від блакитних і зелених до золотих [13]. Всі кольори очей приймаються відповідно до стандартів забарвлення, за винятком випадків появи блакитних або гетерохромних (тобто двох очей різних кольорів) у кішок, що мають забарвлення вовни, відмінне від білого. Кішки з білим окрасом можуть мати блакитний колір очей або різнобарвні очі.

Шерсть мейн-куна відмінно пристосована до суворого та холодного клімату. Щільний підшерсток на животі і подовжене волосся на задніх лапах дозволяють сидіти на снігу і льоду, довгі пучки волосся між подушечками лап,

що є обов'язковою ознакою породи, полегшують ходьбу по снігу і їх часто порівнюють зі снігоступами, так як вони збільшують стійкість. без значної додаткової ваги. Вуха з пензликами та подовженими пучками вовни, що ростуть зсередини, допомагають зберегти тепло у вухах.

Полідактилія не є обов'язковою ознакою породи. Багато з початкових кішок породи мейн-кун, що жили в районі Нової Англії, мали рису, відому як полідактилізм (наявність одного або декількох додаткових пальців на лапі). Хоча деякі джерела стверджують, що ознака, як вважають, мала місце приблизно у 40% популяції мейн-кунів у штаті Мен, зараз полідактилізм зустрічається рідко, якщо взагалі коли-небудь спостерігається у мейн-кунів на виставковому рингу, оскільки він неприйнятний за загальним стандартом для напівдовгошерстих порід в основних федераціях. Ця типова для старої, аборигенної породи ознака була майже викорінена з породи через те, що була автоматичною дискваліфікацією у виставкових рингах. Наразі доведено, що ген полідактилізму є базовим аутосомно-домінантним геном, який не становить загрози здоров'ю кішки. У наш час приватні організації та заводчики поставили за мету запобігання зникненню полідактилізму у мейн-кунів, і розводять таких тварин окремо від основних породних ліній, прийнятих WCF та AFC.

Федерації, які приймають полідактилізм у мейн-кунів: CFA, TICA, CFF, ACFA, NZCF.

Темперамент та характер

Мейн-куни – це справжні гіганти світу котів: великі, міцні та активні, вони вражають витривалістю й універсальністю. Завдяки водовідштовхувальним властивостям їхньої шерсті та природній адаптивності, ці коти однаково комфортно почуваються як у приміщенні, так і на вулиці.

Попри суворий вигляд – великі розміри, проникливий погляд і потужні лапи – мейн-куни мають напрочуд лагідний і терплячий характер. Вони чудово підходять для родин із дітьми й легко уживаються з іншими тваринами. Ці коти не схильні до агресії, але через значні розміри випадково можуть зачепити кігтями під час гри. Однак, навмисно заподіювати шкоду вони не будуть, навіть

якщо до них проявляють надмірну увагу. Якщо дитина захопиться обіймами чи іграми, мейн-кун скоріше втече, ніж буде протестувати, залишаючи за собою атмосферу спокою.

Характер мейн-кунів часто порівнюють із собачим через їхню відданість і допитливість. Вони буквально живуть поруч із господарем, супроводжуючи його всюди – від кухні до робочого столу. Не дивуйтеся, якщо кіт принесе вам іграшку, наполегливо пропонуючи гру: це ще одна риса, що зближує їх із собаками.

Щоб уночі мейн-кун не заважав вашому сну, вдень його варто залучати до активних ігор. Інакше енергія цього пухнастого клубка може перетворити ваш вечір на веселий «марафон» без відпочинку.

Мейн-куни – одна з найбільш «розмовляючих» порід. Вони не нявчать, як звичайні коти, а видають цілу гаму звуків, що іноді нагадують мову. Господарі часто жартують, що можуть вести справжні бесіди зі своїми улюбленцями, де кожен розуміє іншого.

Мейн-куни мають несподівану пристрасть до водних ігор. Тазик із водою може зайняти кота на кілька годин – він із задоволенням принесе свої іграшки й почне «полоскати» їх у воді. Відкритий кран чи душ – ще одна принада, перед якою представники цієї породи просто не можуть встояти.

Мейн-кун – це гармонійне поєднання сили, лагідності й граційності. Він стане вірним компаньйоном для тих, хто готовий приділити увагу цій розумній і допитливій тварині, яка вміє любити, дивувати й щодня дарувати радість.

Харчування: чим годувати мейн-куна

Мейн-кун – природжений мисливець, тому в його раціоні обов'язково має бути свіже сире м'ясо. Для забезпечення безпеки тварини сире м'ясо рекомендується попередньо шоково заморозити, щоб знищити можливих паразитів.

- Дорослим мейн-кунам часто дають яловичину, причому жили стають своєрідним «тренажером» для розвитку міцної щелепи та характерної квадратної форми морди.

- Кошенятам дають м'якше м'ясо, часто перетерте, щоб уникнути проблем із травленням.

Рацион дорослого кота можна побудувати на трьох основних підходах:

- Преміум-корми: високоякісні готові корми забезпечують баланс поживних речовин. сухий корм може стати чудовою та здоровою альтернативою. Потрібно обирати корми супер-преміум та холістік, причому такі, які розроблені спеціально для великих котів. Такі корми вже містять всі речовини, які потрібні мейн кунам. Потрібно чітко дотримуватися інструкцій виробника відносно дозування та при підборі корму враховувати вік і спосіб життя кішки.
- Натуральне харчування: свіже м'ясо (яловичина, індичка), субпродукти, молочні продукти, каші, яйця, овочі. Каші та овочі можна давати рідко та небагато, а от вітаміни та мінерали потрібно давати постійно для нормального розвитку кісток та суглобів.
- Змішане харчування: наприклад, вранці – готовий корм, а ввечері – сире м'ясо. Важливо не змішувати натуральні продукти та корм в одному прийомі їжі й робити проміжок між ними не менше 40 хвилин.

Що не можна давати мейн-куну:

- Рибу (можна давати дуже рідко та помалу).
- Свинину.
- Їжу зі столу, особливо солону, копчену чи гостру.
- Солодощі.
- Виноград, гриби, бобові та картоплю.

Догляд: шерсть, кігті, зуби

Догляд за шерстю

Довга та шовковиста шерсть мейн-куна рідко утворює ковтуни, однак регулярний догляд допоможе зберегти її красу:

- Вичісування: раз на тиждень, а під час линьки – частіше. Використовуйте пуходерку, гребінець і масажну щітку.
- Купання: Мейн-куни люблять воду, але купати їх потрібно за потреби.

Особливу увагу приділіть хвосту, адже він брудниться найчастіше. Шампунь потрібно ретельно змивати, а голову мити дуже обережно, уникаючи потрапляння води у вуха. Після купання добре висушіть тварину рушником і захистіть від протягів.

Цікава особливість мейн-кунів: вживання певних овочів, таких як гарбуз, морква чи буряк, може вплинути на колір їхньої шерсті! Наприклад, біла шерсть може набути легких помаранчевих або рожевуватих відтінків через природні пігменти в цих продуктах.

Це явище абсолютно безпечне й тимчасове. Після припинення вживання овочів відтінок зникає, а шерсть повертає свій звичний колір. Тож, якщо улюбленець вирішив поласувати гарбузом і "заграв новими фарбами", хвилюватися не варто – це лише результат природного впливу каротиноїдів і бета-каротину.

Догляд за очима, вухами, зубами та кігтями

- Очі: протирайте вологою ватою в міру забруднення.
- Вуха: очищуйте спеціальним засобом.
- Зуби: використовуйте котячі пасти та щітки, очищуйте зуби раз на місяць-два.
- Кігті: зазвичай достатньо якісної кігтеточки. Якщо кігті потрібно вкоротити, використовуйте спеціальні ножиці з обмежувачем.

Мейн-куни вимагають ретельного догляду, але взаємна любов і прихильність із цим чотирилапим другом вартують зусиль.

Здоров'я та хвороби

Мейн-куни, в основному - здорова та витривала порода, пристосована до клімату зі сніжними зимами. Аналіз даних зі страхування життя домашніх кішок у Швеції (2003-2006 рр.) дозволяє зробити висновок про середню тривалість життя мейн-кунів: 15 років і більше (74% врахованих тварин цієї породи; понад половина – 54% – прожили 16, 5 років і більше) [14].

Найбільш серйозні хвороби мейн-кунів є спільними для домашньої кішки та людини. Гіпертрофічна кардіоміопатія (ГКМП) – найпоширеніше серцеве

захворювання у кішок, не важливо, чи чистопородних. Вважається, що для мейн-кунів це результат аутосомно-домінантного успадкування, що проявляється у тварин середнього та похилого віку. ГКМП – захворювання прогресуюче, що призводить до набряку легень, раптовому паралічу задніх кінцівок і смерті. Тому вкрай потрібна своєчасна діагностика. У існує практика тестування ДНК на ген, відповідальний за ГКМП [15].

Ще одна потенційна проблема зі здоров'ям – спинальна м'язова атрофія (СМА), також генетично обумовлене (аутосомно-рецесивного успадкування) захворювання, при якому уражаються нейрони спинного мозку, що проводять імпульси до скелетних м'язів тулуба та кінцівок. Перші симптоми з'являються у віці 3-4 місяці. У кошеня при ходьбі похитується задня частина тіла; коли він стоїть, його колінні чашки майже стикаються. У 5-6 місяців тварина не може вільно застрибувати на меблі, а при стрибку вниз часто незграбно приземляється. Тим не менш, хворі кошенята добре їдять та грають; багато хто живе довгі роки як чисто домашні, тобто кішки, що не виходять на вулицю. Тестування СМА також проводиться [16].

Дисплазія кульшового суглоба – його неповноцінність, що зачіпає один або обидва суглоби; найчастіше уражаються мейн-куни та перси, як великі породи. Захворювання також генетично обумовлено, але проявляється з віком, частіше у котів, у вигляді остеоартриту – тварина починає кульгати [16].

Поликистоз нирок (ПКП) – спадкове захворювання, що повільно прогресує, незворотне, що вражає, як вважалося, перську кішку та споріднені породи [16]. В результаті недавніх досліджень з'ясувалося, що кісти нирок рідше зустрічаються у мейн-кунів і не мають відношення до ПКП персів; генетичне тестування на ПКП мейн-кунів, які мали виявлені кісти, дало негативний результат [17].

Тривалість життя

Мейн-куни – довгожителі серед котів, середня тривалість їхнього життя становить 14-16 років, але за належного догляду чимало представників цієї породи можуть радувати своїх господарів навіть до 20 років.

Як продовжити життя мейн-куну?

- Правильне харчування: збалансований раціон із достатньою кількістю білків, вітамінів і мікроелементів зміцнює здоров'я улюбленця.
- Якісний догляд: регулярний догляд за шерстю, зубами, кігтями, а також своєчасні візити до ветеринара допоможуть уникнути проблем зі здоров'ям.
- Активність і ігри: підтримання фізичної форми через ігри й рухливість сприяє довголіттю.
- Спокійна атмосфера вдома: відсутність стресу й тепле ставлення допомагають мейн-кунам почуватися щасливими й гармонійними.

Любов і турбота – найкращі інвестиції у спільні роки з вашим чотирилапим другом!

1.3 Меню сайту, що розробляється

Було поставлено задачу розробити сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів. Огляд наявних сайтів магазинів зоотоварів та вивчення відомостей про породу дозволило сформувавши меню сайту.

Меню сайту:

- Корми
 - Сухий корм
 - Вологий корм(консерви)
 - Вітаміни
 - Ласощі
 - Замінники молока
 - Лікувальні корми
- Засоби по уходу
 - Туалети та наповнювачі
 - Засоби для гігієни

- Засоби для грумінгу
- Засоби від блох та кліщів
- Засоби від глистів
- Ветеринарія
- Аксесуари
 - Посуд та фонтанчики
 - Сумки та переноски
 - Ошийники та повідці
 - Будиночки та полички
 - Дряпки
 - Іграшки
- Бренди
- Акції та товари зі знижкою
 - Акції
 - Товари зі знижкою
- Популярні товари
- Новинки
- Блог
- Доставка
 - Доставка по Києву
 - Доставка по Україні
- Оплата
 - Способи оплати
 - Система знижок
- Відгуки покупців
- Форум
- Контакти ветеринарів та грумерів
- Контакти магазину

Зауваження до меню.

Можливо, меню занадто довгий. Але опитування показало, що при скороченому меню не всі покупці знають про продаж чогось іншого, ніж корми.

Наявність форуму допоможе залучити та об'єднати власників метисів, вибракуваних тварин, які не відносяться до клубної спільноти.

Для створення сайту необхідно:

1. Визначити мову програмування та середовище для розробки.
2. Розробити структуру сайту.
3. Розробити інтерфейс користувача.
4. Здійснити розробку самого сайту.

2 АНАЛІЗ ТА ШЛЯХИ СТВОРЕННЯ САЙТУ

2.1 Поняття баз даних. Використання СКБД

Сучасний стан комп'ютеризації дозволяє стверджувати, що появлення систем баз даних стало найбільш важливою подією в галузі програмного забезпечення. Технології баз даних покладено в основу будь-яких інформаційних систем і можна вважати, що на сьогоднішній день ми знаходимося в кінці початкового етапу їх розвитку.

Бази даних (БД) стали невід'ємною частиною нашого повсякдення. Будь-які покупки в супермаркеті, оформлення квитків, банківські операції та операції з пластиковими картками, замовлення путівок и книжок в сучасних бібліотеках, робота в мережах, як локальних, так і Internet, - все це в остаточному підсумку таким чи іншим способом забезпечується використанням баз даних. Отже, без розгляду сучасних технологій БД неможлива сучасна підготовка фахівців будь-якого рівня і будь якої спеціальності.

Системи баз даних

База даних – це впорядкована сукупність інформації про реальні об'єкти, події чи процеси, що стосуються певної тематики або задачі. Вона організована так, щоб забезпечити зручний доступ до всієї інформації загалом чи до її окремих частин. По суті, це набір взаємопов'язаних даних разом із їх описами, які можуть використовуватися спільно.

База даних виступає як єдине централізоване сховище інформації, яке створюється один раз, а потім доступне для одночасного використання багатьма користувачами. На відміну від розрізнених файлів із зайвими даними, база забезпечує зберігання всієї інформації в єдиному місці з мінімальним дублюванням.

База даних не належить окремому користувачу, а є корпоративним ресурсом, який зберігає робочі дані, а також їх описи. Отже, базу даних можна визначити також як набір інтегрованих записів із самоописом.

Опис даних називають *системним каталогом* або словником даних, а самі елементи описів даних називаються *метаданими*, тобто даними про данні. Тобто, в підході з використанням баз даних структура даних відокремлена від прикладних програм і зберігається в базі окремо. Саме наявність самоопису даних в базі забезпечує незалежність програм від даних. Таке абстрагування даних дозволяє змінювати визначення об'єкту без будь-яких наслідків для користувачів. Додавання нових структур даних або зміна існуючих не впливає на прикладні програми (якщо вони безпосередньо не залежать від компонентів, що змінюються).

Основними визначеннями теорії баз даних є

- **сутність** – окремий тип об'єкту (людина, локалізація, річ, поняття, явище тощо), який треба представити в базі даних;
- **атрибут** – властивість, яка описує деяку характеристику об'єкта;
- **зв'язок** – елемент, що об'єднує кілька сутностей.

Оскільки в базі представлені всі дані, які необхідні для роботи, то часто виникає враження, що використання бази даних ускладнює роботу, тому що надає користувачу набагато більше відомостей, ніж йому потрібно для безпосереднього виконання обов'язків. Для «усунення» «зайвих» даних створюється *представлення*, яке дозволяє будь-якому користувачу мати свою модель даних у найбільш зручному для нього вигляді. Тобто, представлення – певна підмножина даних, які доступні конкретному користувачу.

Окрім спрощення роботи з даними, представлення

- забезпечують додатковий рівень безпеки, оскільки із представлення виключаються дані, які користувач не повинен бачити;
- надає можливість налаштовувати інтерфейс відповідно до вимог цільових користувачів;

- дозволяють зберігати інтерфейс навіть при внесенні змін в структуру бази даних – якщо додаються дані, які не використовуються в представленні, то вони в ньому і не відображаються.

Отже, представлення забезпечує повну незалежність програм від реальної структури даних.

Реляційна база даних – це сукупність взаємопов’язаних таблиць, кожна з яких містить інформацію про певний тип об’єктів.

Таблиці є основою реляційної бази даних і містять згруповані за певним критерієм дані. *Рядки таблиць* називаються *записами*, які описують окремі об’єкти. *Стовпчики* таблиць містять *поля* або *атрибути*, що характеризують ці об’єкти.

Основні елементи реляційної бази даних:

Запис – це рядок таблиці, що містить інформацію про один об’єкт. Запис має доступні для сортування значення і складається з полів. Усі записи таблиці мають однакову структуру, але поля містять різні значення атрибутів для кожного запису.

Поле – це стовпчик таблиці, що ідентифікується за унікальним іменем. Кожне поле має визначений тип даних (число, текст, дата тощо). Поля описують характеристики (атрибути) об’єктів, і всі записи таблиці мають однаковий набір полів.

Ключове поле – це одне або кілька полів, значення яких у кожному записі є унікальними. Ключові поля гарантують, що записи можна однозначно ідентифікувати. Використовуються для швидкого пошуку та зв’язку між таблицями.

Типи ключів у реляційній базі даних:

Первинний ключ (Primary Key) – унікальний ідентифікатор запису в таблиці. Забезпечує однозначне визначення кожного запису. Використовується для зв’язку таблиці з іншими таблицями через зовнішні ключі.

Зовнішній ключ (Foreign Key) – це поле або набір полів у таблиці, які посилаються на первинний ключ іншої таблиці. Зовнішній ключ визначає, як

таблиці взаємодіють одна з одною. Завдяки цьому забезпечується можливість реляційного з'єднання таблиць.

Особливості створення таблиць у реляційній базі даних: У кожній таблиці має бути принаймні одне *ключове поле* для забезпечення ідентифікації записів. Ключові поля відіграють важливу роль у зв'язуванні даних між різними таблицями, дозволяючи інтегрувати розподілену інформацію.

Таким чином, реляційні бази даних є гнучким і потужним інструментом для роботи з великими обсягами структурованої інформації, забезпечуючи зручність її зберігання, доступу та зв'язку.

Система управління баз даних

Система управління базами даних (СУБД) – це програмне забезпечення, яке дозволяє користувачам визначати, створювати та підтримувати базу даних. Вона є ключовим інструментом для роботи з інформацією, забезпечуючи її зберігання, обробку та доступ.

Основні можливості СУБД:

- Створення бази даних: Використовується мова визначення даних (Data Definition Language – DDL), яка дозволяє задавати типи даних та їх структуру, визначати обмеження для забезпечення коректності збереженої інформації,
- Маніпуляції з даними: за допомогою мови маніпулювання даними (Data Manipulation Language – DML) можна додавати нові дані, оновлювати або видаляти існуючу інформацію, отримувати потрібні дані через запити. Мову DML також називають мовою запитів, адже вона дозволяє подолати обмеження файлових систем щодо набору запитів. Найпопулярнішою мовою запитів сьогодні є Structured Query Language (SQL) – структурована мова запитів.
- Контроль доступу до даних. СУБД забезпечує: захист інформації – запобігає несанкціонованому доступу, підтримку цілісності – гарантує несуперечливий стан даних, керування одночасним доступом – координує роботу кількох користувачів із базою, відновлення інформації – дозволяє

повернути базу до попереднього стану після збою, каталог метаданих – містить опис усієї інформації, що зберігається в базі.

До основних компонентів СУБД відносять:

1. *Апаратне забезпечення.* Варіює в широких межах і визначається завданнями і вимогами цільових користувачів і типу СУБД. Для багатьох сучасних СУБД також однією із основних вимог до апаратного забезпечення є можливість підтримки технології «клієнт – сервер».
2. *Програмне забезпечення.* Цей компонент включає різні програмні засоби, необхідні для функціонування та використання бази даних. До нього належать: СУБД – основне програмне забезпечення, яке забезпечує управління базою даних; прикладні програми – програми, що взаємодіють із базою даних для виконання специфічних задач користувачів; операційна система – платформа, яка забезпечує роботу СУБД та взаємодію з апаратними ресурсами, мережне програмне забезпечення – забезпечує доступ до бази даних через мережу для кількох користувачів або систем.
3. *Данні.* Дані є одним із ключових компонентів, адже саме вони визначають цінність бази даних для користувача. У базі даних зберігаються: робочі дані – фактична інформація, з якою працюють користувачі (наприклад, записи про клієнтів, товари, транзакції); метадані – дані про дані, які містять опис структури бази, типів даних, обмежень, зв'язків між таблицями та іншу інформацію, що забезпечує правильне функціонування системи.
4. *Процедури.* Інструкції та правила, які враховуються при проектуванні і користуванні базою. Найчастіше процедури включають в себе докладні описи правил реєстрації в СУБД, використання інструментів та прикладних програм, запуск та вихід із СУБД, створення резервних копій, обробка збоїв і відновлення бази, зміни структури даних, реорганізація бази в цілому, методи оптимізації і архівування даних.
5. *Користувачі.*

До останнього компоненту відносяться наступні групи осіб:

Адміністратори. Бази даних є корпоративним ресурсом, який вимагає моніторингу і керування, як даними так і СУБД. В цьому сенсі можна визначити адміністраторів даних – які відповідають за керування даними, тобто, планування бази, розробку і супроводження стандартів, алгоритмів і процедур тощо. Окремо треба визначити адміністраторів бази даних, які відповідають за фізичну реалізацію бази, зокрема фізичне проектування і впровадження проекту, підтримку безпеки і цілісності даних, супроводження операційної системи і продуктивність прикладних програм. Обов'язки адміністратора бази мають суто технічний характер і часто об'єднуються з обов'язками адміністратора даних.

Розробники. За аналогією з адміністраторами можна виділити розробників логічної і фізичної бази даних. Перші ідентифікують дані, зв'язки між ними і, фактично, відповідають за розробку логічної моделі даних. Другі отримують готову логічну модель даних і відповідає за її фізичну реалізацію – перетворенням логічною моделі в фізичну, визначає структури збереження даних и методи доступу до них, а також засобів захисту бази в цілому і даних зокрема. Розробник фізичної бази повинен розбиратися в можливостях цільової СУБД і знати її переваги та недоліки.

Прикладні програмісти. Відповідають за розробку конкретних прикладних програм, які надають можливість користувачам необхідні функціональні можливості.

Кінцеві користувачі. Фактично, клієнти бази даних, для задоволення інформаційних потреб яких база і створюється.

Переваги та недоліки СУБД

До *переваг* систем управління базами даних належать:

1. *Контроль за надлишковістю даних.* Використання баз даних дозволяє усунути надлишковість шляхом інтеграції файлів. Завдяки цьому зникає необхідність у зберіганні кількох копій одних і тих самих даних. Це економить ресурси та спрощує управління інформацією.

2. *Несуперечливість даних.* Усунення надлишковості значно знижує ризик появи суперечливих даних. Коли елемент зберігається в одному місці, його

оновлення виконується однією операцією, і нове значення одразу стає доступним усім користувачам. У разі дублювання елементів потрібно додатково відслідковувати їхню узгодженість, що ускладнює управління даними.

3. *Отримання додаткової інформації.* Завдяки інтеграції даних користувачі мають можливість отримувати доступ до раніше розрізнених або прихованих даних. Це дозволяє отримувати більше інформації за умови тих же обсягів збереження, що підвищує ефективність використання ресурсів.

4. *Спільне використання даних.* База даних є спільним ресурсом для всієї організації, що забезпечує доступ до неї всіх зареєстрованих користувачів. Це дає змогу опрацьовувати більший обсяг інформації та створювати нові прикладні програми на основі існуючих. Також є можливість додавати нові дані без необхідності повторного визначення їхньої структури.

5. *Підтримка цілісності даних.* Цілісність даних забезпечується через встановлення правил та обмежень. Наприклад: значення атрибута не повинно перевищувати встановлений ліміт, дані мають відповідати реальним параметрам чи величинам. Це гарантує коректність та узгодженість інформації в базі.

6. *Підвищення безпеки.* Захист бази даних забезпечує запобігання несанкціонованому доступу. Системи безпеки включають: ідентифікацію користувачів за іменем і паролем, надання доступу до інформації відповідно до їхніх прав, можливість обмеження певних операцій (наприклад, читання, редагування, видалення).

7. *Застосування стандартів.* Полягає в розробці певних шаблонів перегляду, введення, виводу інформації, виконання операцій маніпулювання даними та отримання стандартних звітів, відповідно до затверджених форм і регламентів.

8. *Покращення і підвищення продуктивності, доступності даних, керованості, супроводження даних та системи в цілому, ефективності управлінських рішень та економічної ефективності, підвищення захищеності даних від програмних та апаратних збоїв.*

Ці переваги роблять бази даних потужним інструментом для ефективного зберігання, управління та використання інформації.

До основних **недоліків** систем управління базами даних відносяться:

1. *Складність.* Забезпечення роботи бази даних припускає значне ускладнення програмного забезпечення, залучення додаткових спеціалістів і додаткових занять з цільовими користувачами для роз'яснення функціональних можливостей та принципів роботи системи.

2. *Наявність певного дискового простору та оперативної пам'яті.*

3. *Вартість СУБД та її супроводження.*

4. *Додаткове апаратне забезпечення.*

5. *Додаткові витрати на реорганізацію роботи.*

Функції СУБД

1. СУБД дозволяє створювати та описувати структуру бази даних, включаючи: таблиці та їх атрибути (імена, типи даних, формати); характеристики полів, такі як формат введення, обмеження на значення, критерії перевірки; зв'язки між таблицями для забезпечення узгодженості даних.

2. Збереження, вилучення, вибірка та оновлення даних – реалізується, в основному, за допомогою системи запитів.

3. Забезпечення каталогу, доступного користувачам, в якому зберігається опис елементів даних.

4. Підтримка транзакцій. Транзакція – це набір дій, що виконується для доступу до даних або їх модифікації, які повинні виконуватися як єдине ціле. СУБД гарантує: атомарність – транзакція виконується повністю або не виконується зовсім, узгодженість – дані залишаються коректними після завершення транзакції, ізолюваність – транзакції не впливають одна на одну під час виконання, надійність – після завершення транзакції зміни залишаються збереженими навіть у разі збою.

5. Забезпечення механізму, який гарантує коректне оновлення бази при паралельній роботі кількох користувачів.

6. Забезпечення засобів відновлення бази у випадку будь-якого її пошкодження або руйнування.

7. Контроль доступу. Система забезпечує захист бази даних, надаючи доступ виключно зареєстрованим користувачам. Це включає: аутентифікацію (ідентифікація користувача за іменем і паролем), контроль прав доступу (залежно від ролі користувача, можна обмежити доступ до певних операцій або даних), захист від несанкціонованих спроб отримати дані.

8. Підтримка обміну даними при віддаленому доступі. Інтеграція з комунікаційним програмним забезпеченням.

9. Контроль доступу. Система забезпечує захист бази даних, надаючи доступ виключно зареєстрованим користувачам. Це включає: аутентифікацію (ідентифікація користувача за іменем і паролем), контроль прав доступу (залежно від ролі користувача, можна обмежити доступ до певних операцій або даних), захист від несанкціонованих спроб отримати дані.

10. Забезпечення підтримки незалежності програм від фактичної структури бази.

11. Забезпечення можливості імпортування даних в базу з файлів іншого типу, моніторингу, продуктивності бази та статистичного аналізу її використання, оптимізації фізичного простору бази.

Ці функції є ключовими для ефективного управління даними та забезпечують надійність, безпеку та зручність роботи з базою.

Microsoft Access: основні характеристики та функції

Microsoft Access – це потужна 32-розрядна реляційна система управління базами даних (СУБД), що є популярною завдяки поєднанню високої продуктивності, зручності використання та багатого функціоналу. Access належить до класу СКБД реляційного типу й надає всі необхідні засоби для роботи з базами даних.

Основні характеристики Microsoft Access:

- Графічний інтерфейс: Простий і зручний інтерфейс для створення баз даних навіть для новачків.

- Збереження даних: Всі дані зберігаються в одному файлі, але в межах різних таблиць.
- Гнучкість форм: Створення екранних форм на основі таблиць або запитів для вводу й перегляду даних.
- Інтеграція з іншими програмами: Повна сумісність із продуктами Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) та можливість імпорту даних із Paradox і dBase.
- Підтримка інтернет-функцій: Розширення для роботи з HTML дозволяють взаємодіяти з даними в мережі та публікувати інформацію для браузерів.
- Багатокористувацький режим: Розподіл бази даних між кількома користувачами через мережу з надійним захистом від несанкціонованого доступу.
- Автоматизація: Використання макросів і VBA-коду для автоматизації завдань та розширення функціоналу.

Основні об'єкти бази даних Microsoft Access:

Таблиці зберігають дані у вигляді електронних таблиць. Працюють у двох режимах: *режим конструктора* (для визначення полів, типів даних, обмежень) та *режим таблиці* (для вводу даних). Дані можна імпортувати з інших СУБД або зв'язувати таблиці з зовнішніх джерел. Максимальна кількість відкритих таблиць одночасно – до 1024.

Запити використовуються для вибірки потрібних даних з таблиць. Можуть сортувати, фільтрувати дані та виконувати обчислення. Підтримують до 255 полів у запиті та працюють із кількома таблицями одночасно.

Форми застосовуються для введення та відображення даних у структурованому вигляді. Підтримують як табличний формат, так і вигляд бланків. Дозволяють працювати з даними з кількох таблиць одночасно через запити.

Звіти призначені для аналізу, групування та сортування даних. Можуть містити графіки, діаграми та коментарі. Виводять інформацію у друкованому вигляді або конвертують у документи Word чи публікують у Web.

Макроси – це набір простих команд для автоматизації завдань у базі даних. Не вимагають програмування й легко налаштовуються.

Модулі – спеціальні програми, написані мовою VBA (Visual Basic for Applications). Використовуються для виконання складних операцій, автоматизації дій та створення налаштованого інтерфейсу бази даних. Додають функціональності, як-от обробка подій (натискання кнопок), налаштування меню та інші можливості.

Переваги Microsoft Access:

- Простота використання навіть для початківців.
- Потужні інструменти для роботи з реляційними базами даних.
- Гнучка інтеграція з іншими програмами Microsoft Office.
- Розширені функції безпеки та багатокористувацький доступ.

Microsoft Access є ідеальним вибором для малого та середнього бізнесу, а також для індивідуальних користувачів, які шукають потужний інструмент для управління даними.

2.2 Використовувані мови програмування

Сайт – це засіб візуального представлення інформації. Як і власне представлена інформація (тексти, графічні зображення, аудіо і відео), він має зовнішній видимий вигляд, що утворюється композицією та оформленням інформаційного вмісту разом з елементами інтерфейсу користувача. Композиція та оформлення елементів сайту можуть сприяти легкому, швидкому та зручному отриманню інформації, а можуть, навпаки, ускладнювати її пошук та засвоєння. Красивий зовнішній вигляд сайту привертає та утримує увагу відвідувачів. Поганий дизайн може навіть "поховати" саму по собі дуже важливу та цікаву інформацію.

У світі інформаційних технологій веб-розробка займає визначне місце, стаючи все більш доступною завдяки розвитку мов програмування, таких як

HTML, CSS та JavaScript. Ці технології стали кутовим каменем сучасного Інтернету, дозволяючи розробникам створювати вражаючі та функціональні веб-додатки. HTML, CSS та JavaScript працюють у узгодженому тандемі, де HTML визначає структуру сторінки, CSS додає стиль та графічну привабливість, а JavaScript робить сторінку інтерактивною та динамічною.

HTML (Hypertext Markup Language)

Перша версія HTML була створена у 1991 році. З розвитком Інтернету «дорослішала» і сама мова. Її можливості постійно розширюються (запроваджуються нові теги).

Остання велика версія була випущена у 2014 році. У HTML5 передбачено багато нових функцій для мови, у тому числі підтримка вбудовування аудіо та відео. З плюсів цієї технології варто відзначити, що вона повністю безкоштовна та легко інтегрується з базовими мовами. HTML має чисту і послідовну розмітку.

HTML є невід'ємною складовою веб-розробки, що дозволяє створювати структуру веб-сторінок. Він визначає розташування тексту, зображень, відео, посилань та інших елементів на сторінці за допомогою тегів, що надають контенту специфічної семантики. HTML-теги дозволяють точно визначати, де розташований кожен елемент на сторінці, а також встановлюють їх властивості та зв'язки між ними.

- Створення структури веб-сторінок.
- Визначення розташування тексту, зображень, відео, посилань та інших елементів.
- Використання тегів для надання контенту специфічної семантики.

HTML-теги є основними будівельними блоками веб-розробки, які використовуються визначення структури і семантики веб-сторінок. Кожен тег має унікальну функцію і визначає роль елемента на сторінці. Теги можуть бути парними (з тегом, що відкриває і закриває) або непарними (без тега, що закриває). Деякі з найбільш використовуваних HTML-тегів включають:

- **div:** Цей тег використовується для групування та розділення різних частин сторінки. Він часто використовується для створення блоків із однорідним змістом, які можна стилізувати за допомогою CSS.
- **p:** Тег для визначення абзацу тексту. Весь текст між тегом, що відкриває і закриває, розглядається як один абзац.
- **a:** Використовується для створення посилань. Атрибут `href` вказує адресу, на яку слід перейти після натискання на посилання.
- **img:** Цей тег вставляє зображення на сторінку. Атрибут `src` вказує шлях до файлу зображення.
- **ul** та **li:** Використовується для створення нумерованого списку. Тег `ul` визначає список, а кожен пункт списку відображається за допомогою тега `li`.
- **table:** Використовується для створення таблиць на сторінці. Теги визначають рядки таблиці, а `tr` - комірки у цих рядках.

Використання різних HTML-тегів дозволяє розміщувати та відображати контент на веб-сторінках відповідно до їх призначення та семантики. **CSS (Cascading Style Sheets)**

CSS (Каскадні таблиці стилів) є невід'ємною складовою веб-розробки, що відповідає за стильове оформлення веб-сторінок з метою зробити їх привабливими та естетично приємними для користувачів. Він дозволяє налаштовувати різноманітні параметри, що впливають на вигляд та відображення елементів на сторінці у назві CSS вказує на те, що стилі можуть бути застосовані до елементів веб-сторінки в різних місцях і по-різному, при цьому застосовані стилі можуть перекриватися або успадковуватися від батьківських елементів.

Для досягнення стилізації веб-сторінок CSS надає низку зручних можливостей:

- **Кольори:** Визначення кольорів тексту, фону, рамок та інших елементів на сторінці.
- **Шрифти:** встановлення типу шрифту, розміру шрифту, жирності, нахилу та інших параметрів тексту.

- **Розміри:** Контролює розміри елементів, такі як ширина, висота, відступи, поля та інші розмірні властивості.
- **Відступи та межі:** Визначення відстаней між елементами, відступів від країв та меж елементів.
- **Селектори:** CSS використовує селектори для вибору конкретних елементів сторінки, до яких будуть застосовуватись стилі. Це може бути вибірка за класами, ідентифікаторами, тегами та іншими атрибутами.

Інтеграція CSS у веб-розробку дозволяє створювати стильні та привабливі веб-сторінки, які коректно відображаються на різних пристроях та розмірах екранів, що є ключовим аспектом сучасного веб-дизайну.

Код CSS зазвичай зберігається в окремому від розмітки сторінки файлі і підключається до всіх документів, які його потребують.

JavaScript

JavaScript є важливою складовою веб-розробки, оскільки він додає інтерактивність веб-сторінкам, роблячи їх більш привабливими та функціональними для користувачів. Ця мова програмування дозволяє створювати різні функції, які можуть взаємодіяти з відвідувачами сторінки в реальному часі.

Можливості JavaScript:

- **Обробка подій:** JavaScript може реагувати на різні події, такі як кліки, введення даних користувача або завантаження сторінки. Наприклад, він може виконувати певні дії при натисканні на кнопку або введення даних у форму.
- **Маніпуляція DOM:** JavaScript дозволяє змінювати вміст та структуру веб-сторінок у реальному часі за допомогою DOM (Document Object Model). Наприклад, він може додавати, видаляти або змінювати елементи сторінки залежно від дій користувача.
- **Валідація форм:** JavaScript може перевіряти дані, введені користувачем у форму, перед відправкою на сервер. Це дозволяє запобігти некоректному введенню даних і забезпечити безпеку веб-додатків.

- Анімація та візуальні ефекти: За допомогою JavaScript можна створювати різні анімаційні ефекти, такі як зміна розміру, переміщення або зміна кольору елементів. Це дозволяє створювати привабливі та динамічні веб-сторінки.
- Взаємодія з сервером: JavaScript може взаємодіяти з сервером для отримання або надсилання даних без перезавантаження сторінки. Це відкриває можливості для реалізації асинхронного завантаження контенту та створення динамічних веб-застосунків.

Таким чином, JavaScript є потужним інструментом, який дозволяє створювати різноманітні та інноваційні веб-застосунки, покращуючи взаємодію користувачів з веб-сайтами.

Взаємодія між HTML, CSS та JavaScript

Взаємодія між HTML, CSS і JavaScript є ключовим для створення повноцінного веб-сайту, який поєднує структуру, зовнішній вигляд і функціональність. HTML виступає як основа, визначаючи скелет сторінки та її елементи, такі як заголовки, абзаци, зображення та посилання. CSS відповідає за стилізацію цих елементів, роблячи їх зовнішній вигляд більш привабливим та організованим. За допомогою CSS можна змінювати кольори, розміри, шрифти та інші властивості, щоб досягти бажаного вигляду сторінки.

JavaScript вносить важливий елемент інтерактивності. Він дозволяє створювати складні функції та обробники подій, які реагують на дії користувача. JavaScript використовує DOM (Document Object Model), щоб взаємодіяти з HTML-елементами. Це означає, що він може змінювати вміст та структуру сторінки у реальному часі, забезпечуючи динамічну поведінку. Наприклад, при натисканні на кнопку JavaScript може додавати новий елемент на сторінку або змінювати властивості наявних елементів.

Ця взаємодія стає ще потужнішою, коли JavaScript та CSS поєднуються разом. JavaScript може додавати або змінювати класи HTML-елементів, що дозволяє застосовувати нові стилі або змінювати існуючі залежно від взаємодії користувача. Наприклад, при наведенні курсору на елемент JavaScript може

додати клас, який змінить його колір або розмір. Таким чином, спільна робота HTML, CSS та JavaScript дозволяє створювати багатофункціональні та динамічні веб-сайти, які вражають своїм зовнішнім виглядом та функціональністю.

HTML, CSS та JavaScript – це важливі інструменти для сучасної веб-розробки, їхня інтеграція дозволяє створювати красиві, інтерактивні та функціональні веб-сайти. Опанування цих мов та їх взаємодія є ключовим етапом для будь-якого веб-розробника.

Вони не лише допомагають забезпечити ефективне структурування, оформлення та взаємодію веб-сторінок, а й відкривають безліч можливостей для творчості та інновацій. Компетентне володіння HTML, CSS та JavaScript дозволяє створювати вражаючі веб-додатки, які відповідають високим стандартам якості та відповідають потребам користувачів у сучасному цифровому середовищі.

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

3.1 Логічна структура бази даних

При проектуванні бази даних для сайту використовувалась СКБД Microsoft Access. В базі даних інформація про товари та покупців подається у вигляді таблиць, що зберігають інформацію у вигляді записів. Нижче показані структури цих таблиць (Таблиці 3.1 – 3.15).

Таблиця 3.1 –Розділ меню (rozd)

Код розділу	Назва розділу
kod_rozd	nazv_rozd
i4	c50

Таблиця 3.2 –Тип товару (typ_tovaru)

Код типу товару	Назва типу товару
kod_typ_tovaru	nazv_typ_tovaru
i4	c50

Таблиця 3.3 – Бренд (brend)

Код бренду	Код розділу	Назва бренду	Додаткова інформація	Фото емблеми
kod_brend	kod_rozd	nazv_brend	dodat	foto
i4	i4	c50	c255	

Таблиця 3.4 – Акції (aktsiji)

Код акції	Код розділу	Назва акції	Додаткова інформація	Фото
kod_aktsija	kod_rozd	nazv_aktsiji	dodat	foto
i4	i4	c50	c255	

Таблиця 3.5 – Товари зі знижками (tovary_znizh1)

Код товару	Код знижки	Код розділу	Знижка, %	Назва товару	Фото
kod_tovar	kod_znizh1	kod_rozd	znizh1	nazv_tovar	foto
i4	i4	i4	n2,2	c50	

Таблиця 3.6 – Новинки (novynky)

Код новинки	Код товару	Код розділу	Назва товару	Фото
kod_novin	kod_tovar	kod_rozd	nazv_tovar	foto
i4	i4	i4	c50	

Таблиця 3.7 – Покупці (pokup)

Код покупця	Код знижки	Код відгуку	Код повідомлення
kod_pokup	kod_znyzh2	kod_vidguk	kod_povid
i4	i4	i4	i4

Продовження по горизонталі таблиці 3.7 – Покупці (pokup)

ПІБ покупця	Телефон	Сума покупок	Додаткова інформація
pib_pokup	telefon	all_summa	dodat
c50	c20	i8	c255

Таблиця 3.8 – Знижки_акційні (znizh1)

Код знижки	Знижка, %
kod_znizh1	znizh1
i4	n2,2

Таблиця 3.9 – Знижки покупцеві (znizh2)

Код знижки	Знижка, %	Сума >=, грн.	Сума >=, грн.
kod_znizh2	znizh2	sum_vid	sum_do
i4	n2,2	n8,2	n8,2

Таблиця 3.10 – Товари (tovar)

Код товару	Код типу товару	Код бренду	Код знижки	Код розділу
kod_tovar	kod_typ_tovaru	kod_brend	kod_znizh1	kod_rozd
i4	i4	i4	i4	i4

Продовження по горизонталі таблиці 3.10 – Товари (tovar)

Назва товару	Додаткова інформація	Фото
nazv_tovar	dodat	foto
c50	c5000	

Таблиця 3.11 – Блог (blog)

Код статті	Код розділу	Назва статті	Текст статті
kod_stat	kod_rozd	nazv_stat	text_stat
i4	i4	c50	c5000

Таблиця 3.12 – Відгуки (vidguk)

Код відгуку	Код покупця	Код розділу	ПІБ покупця	Текст відгуку
kod_vidguk	kod_pokup	kod_rozd	pib_pokup	text_vidguk
i4	i4	i4	c50	c5000

Таблиця 3.13 – Форум (forum)

Код повідомлення	Код покупця	Код розділу	ПІБ покупця	Текст повідомлення
kod_povid	kod_pokup	kod_rozd	pib_pokup	text_povid
i4	i4	i4	c50	c5000

3.2 Фізична модель бази даних

В фізичній моделі представлена вся інформація про конкретні фізичні об'єкти – таблиці та їх контент. На рисунку 3.1 надана схема бази даних.

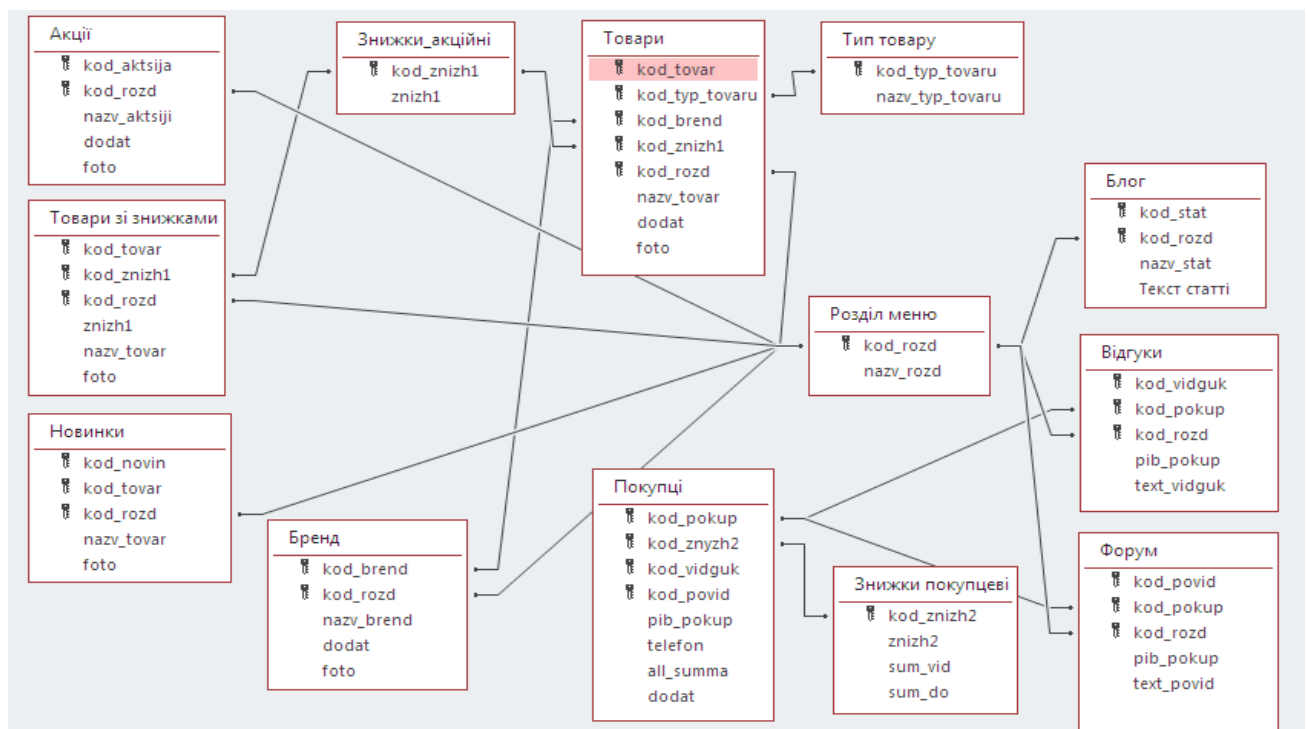


Рисунок 3.1 – Схема бази даних

3.3 Опис вигляду та роботи сайту

На рисунку 3.2 показана титульна сторінка сайту з і змінними акціями та акційними товарами із знижками. На рисунках 3.3 – 3.13 показані сторінки сайту.

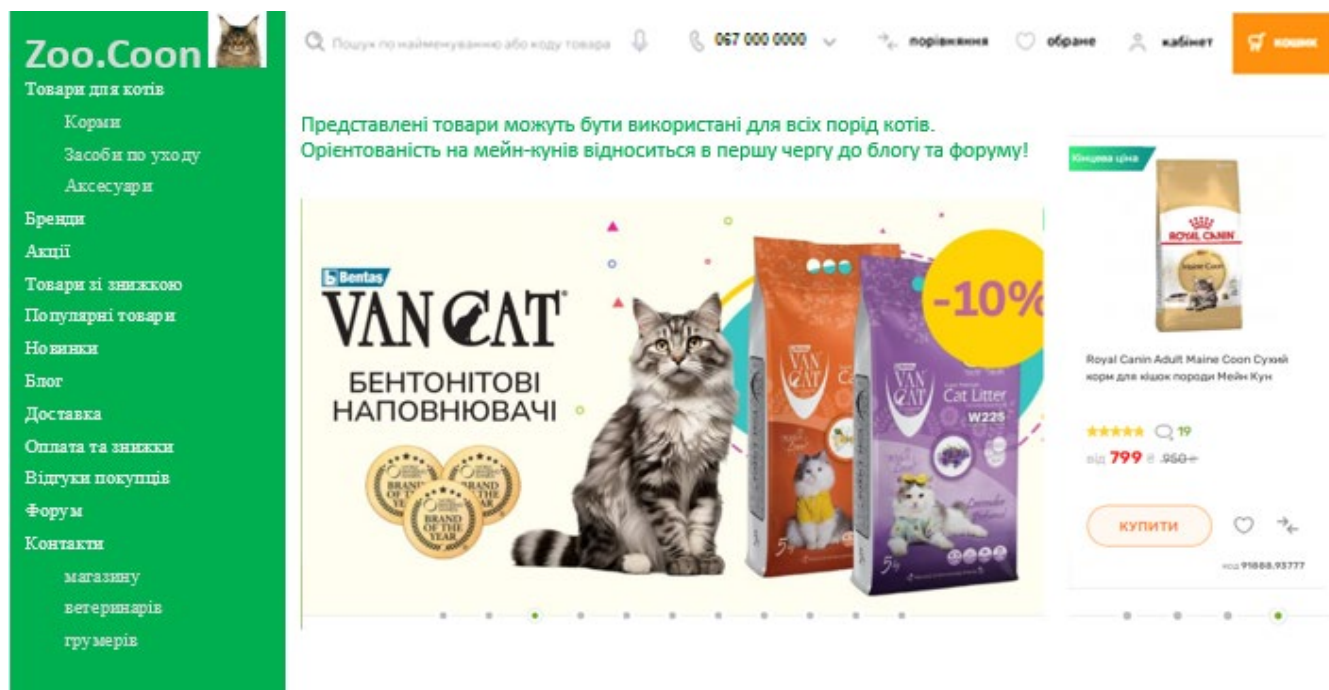


Рисунок 3.2 – Титульна сторінка сайту

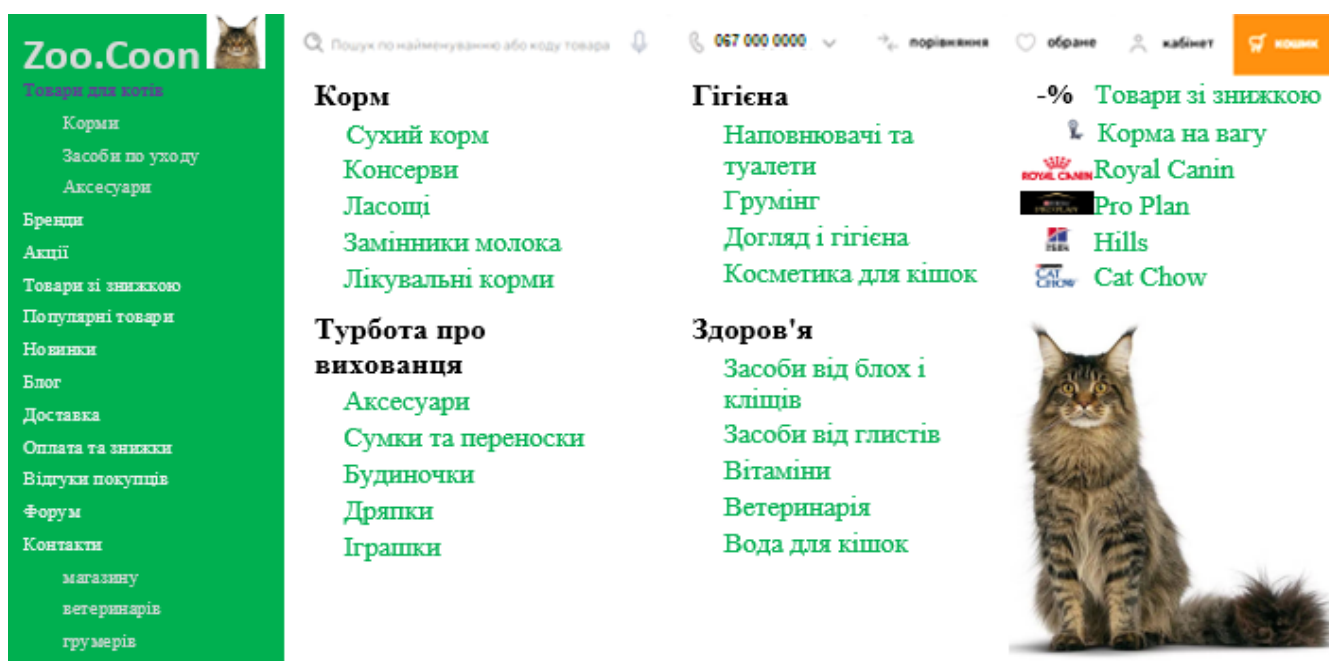


Рисунок 3.3 – Сторінка сайту «Товари для котів»

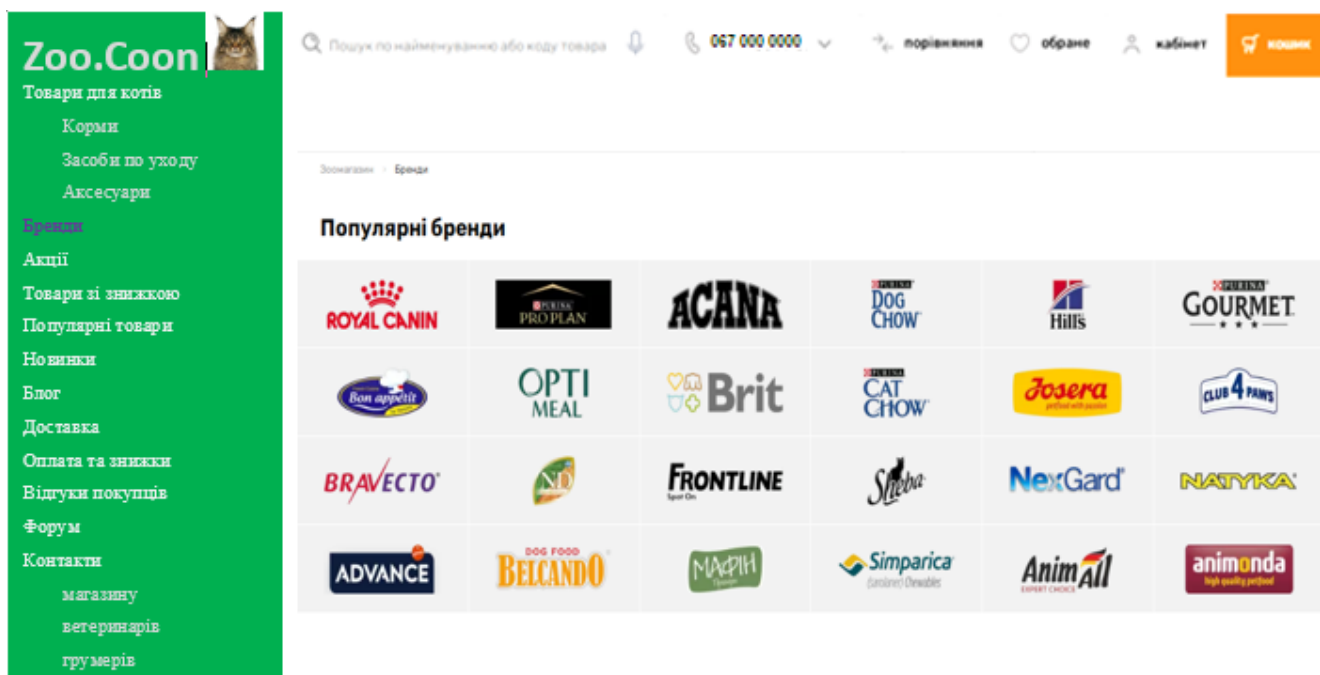


Рисунок 3.4 – Сторінка сайту «Бренди»

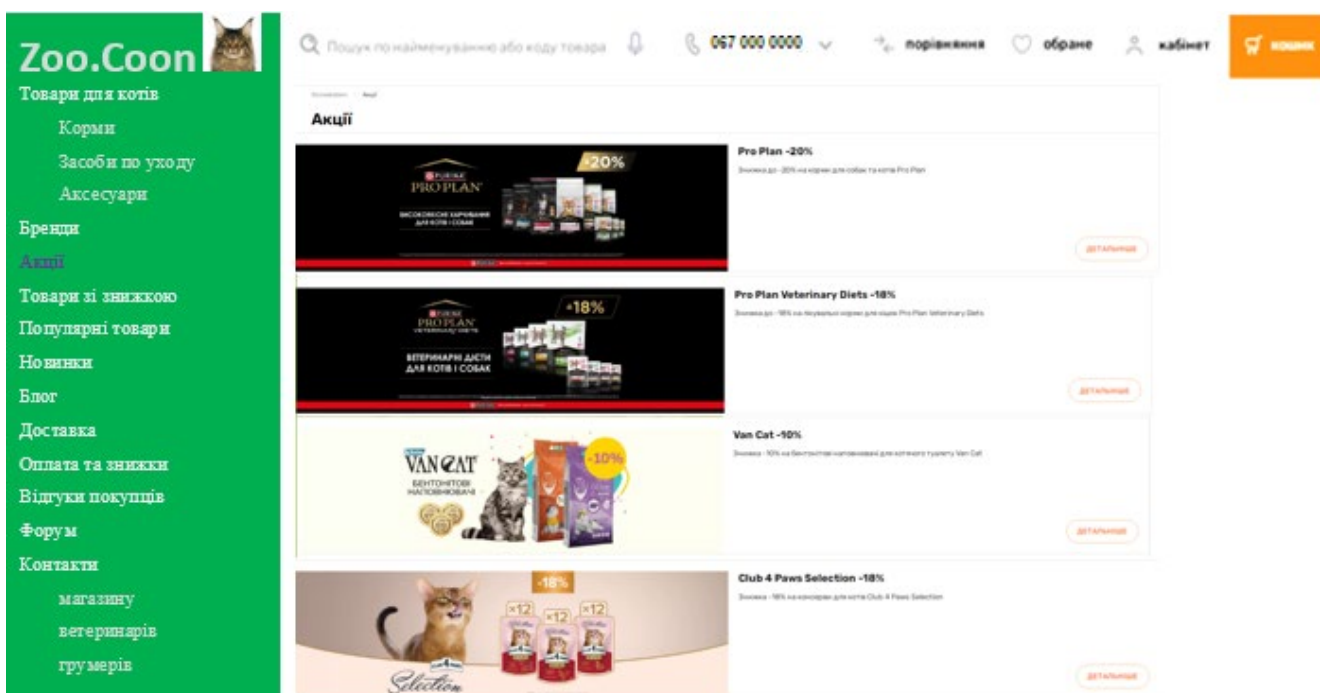


Рисунок 3.5 – Сторінка сайту «Акції»

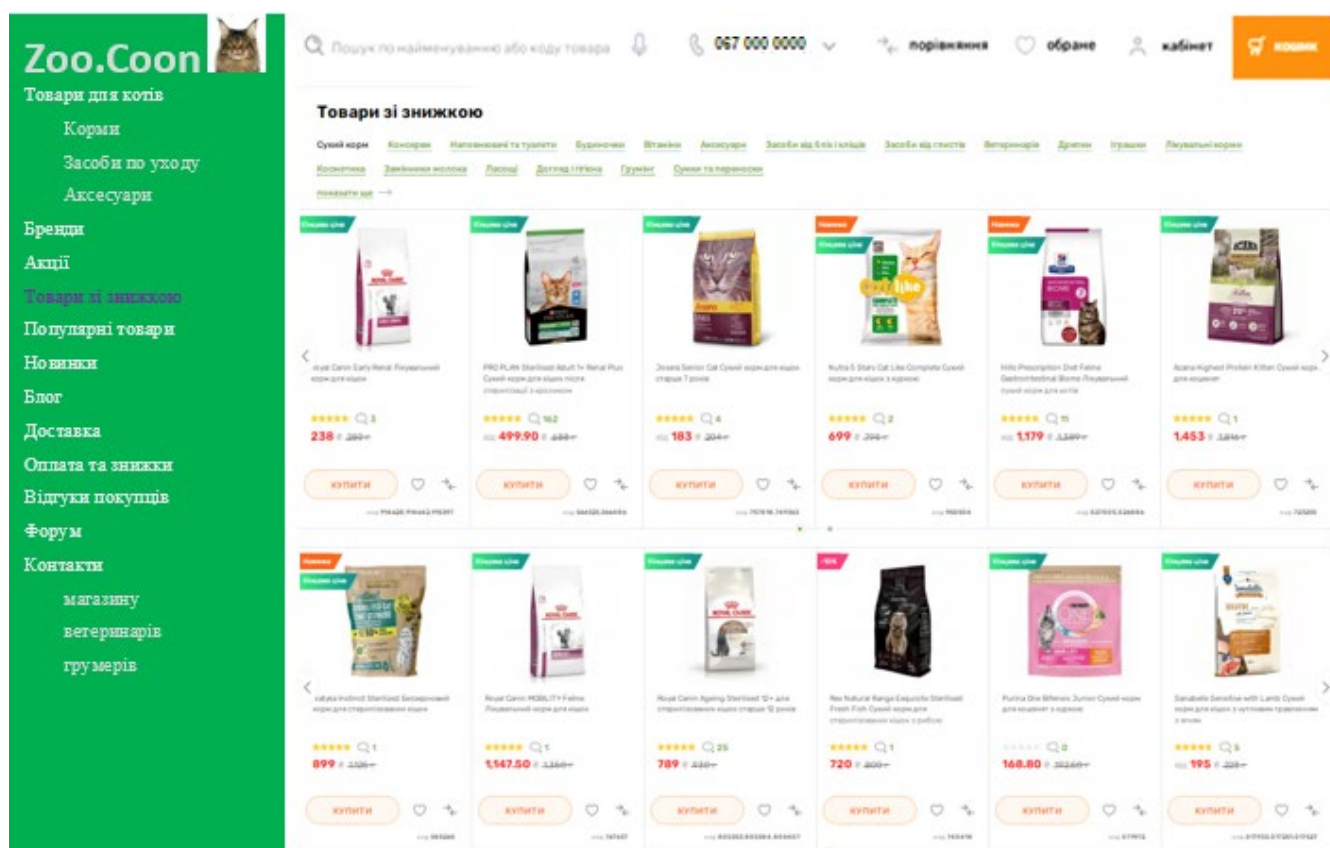


Рисунок 3.6 – Сторінка сайту «Товари зі знижкою»

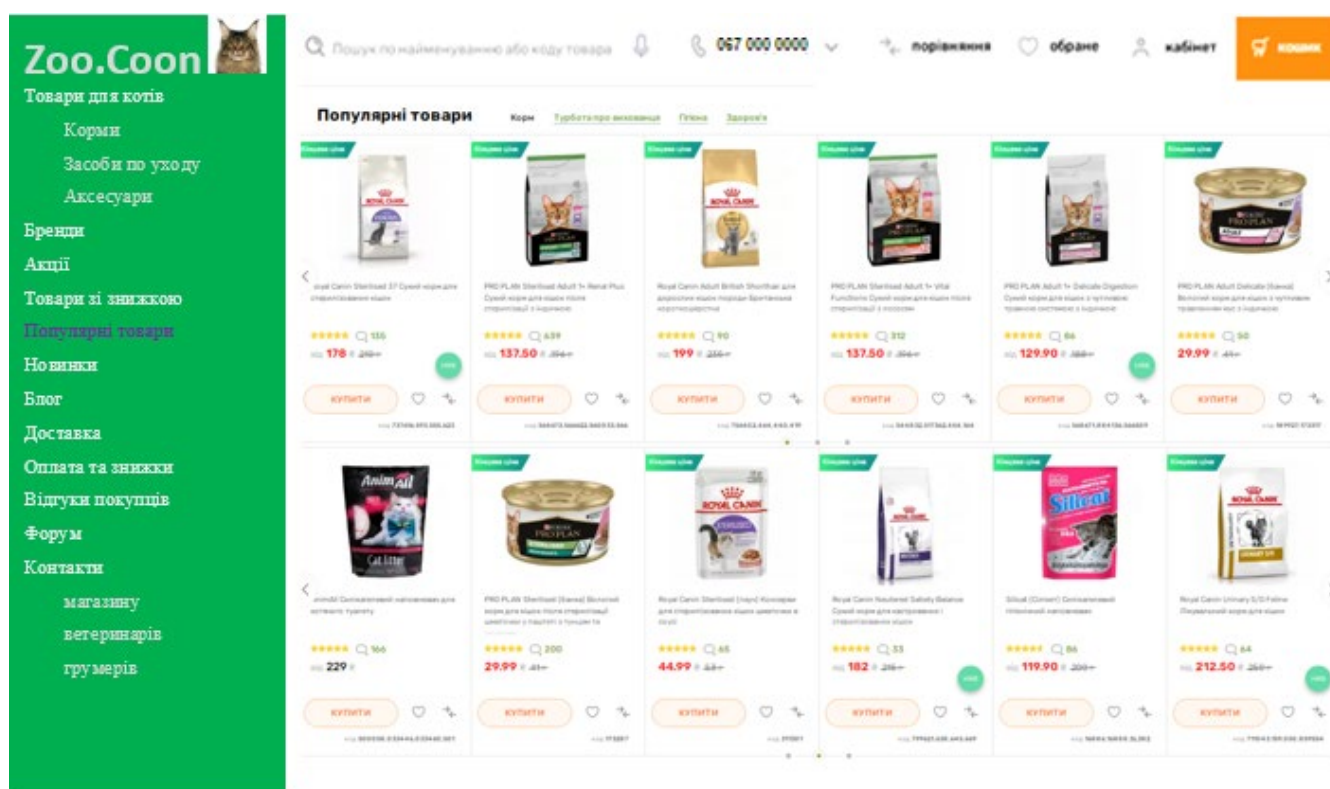


Рисунок 3.7 – Сторінка сайту «Популярні товари»

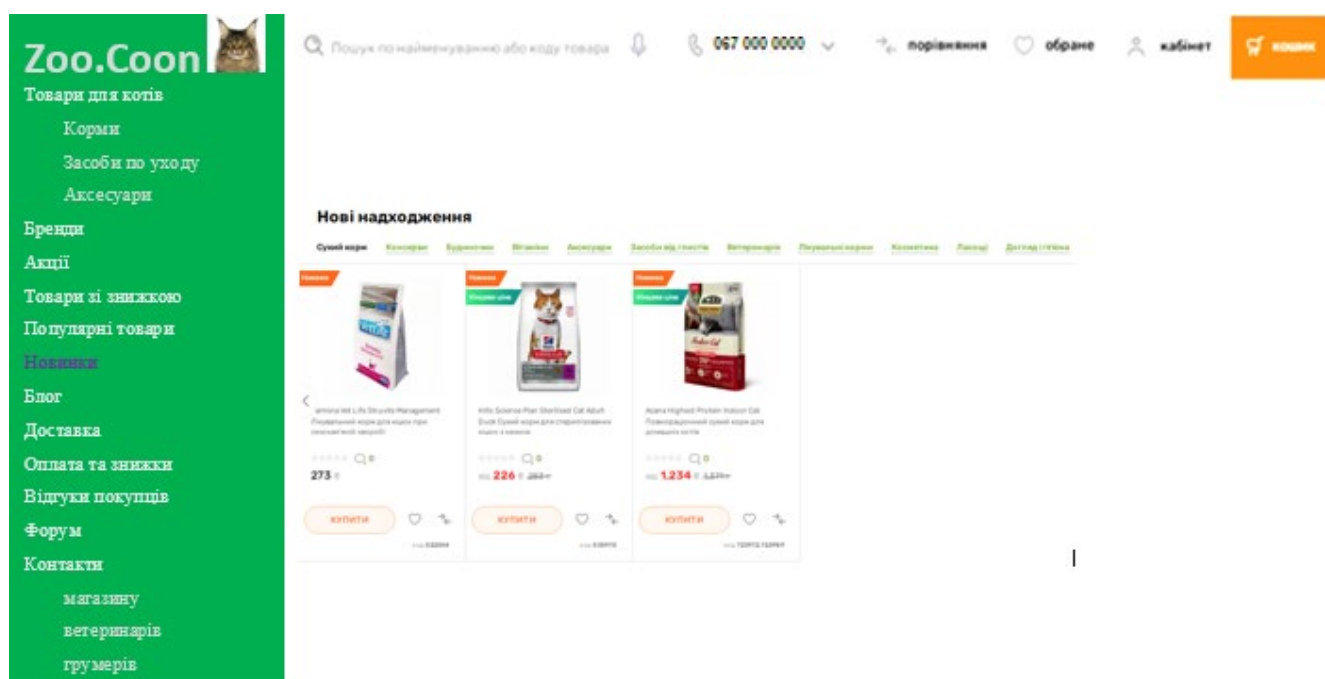


Рисунок 3.8 – Сторінка сайту «Новинки»

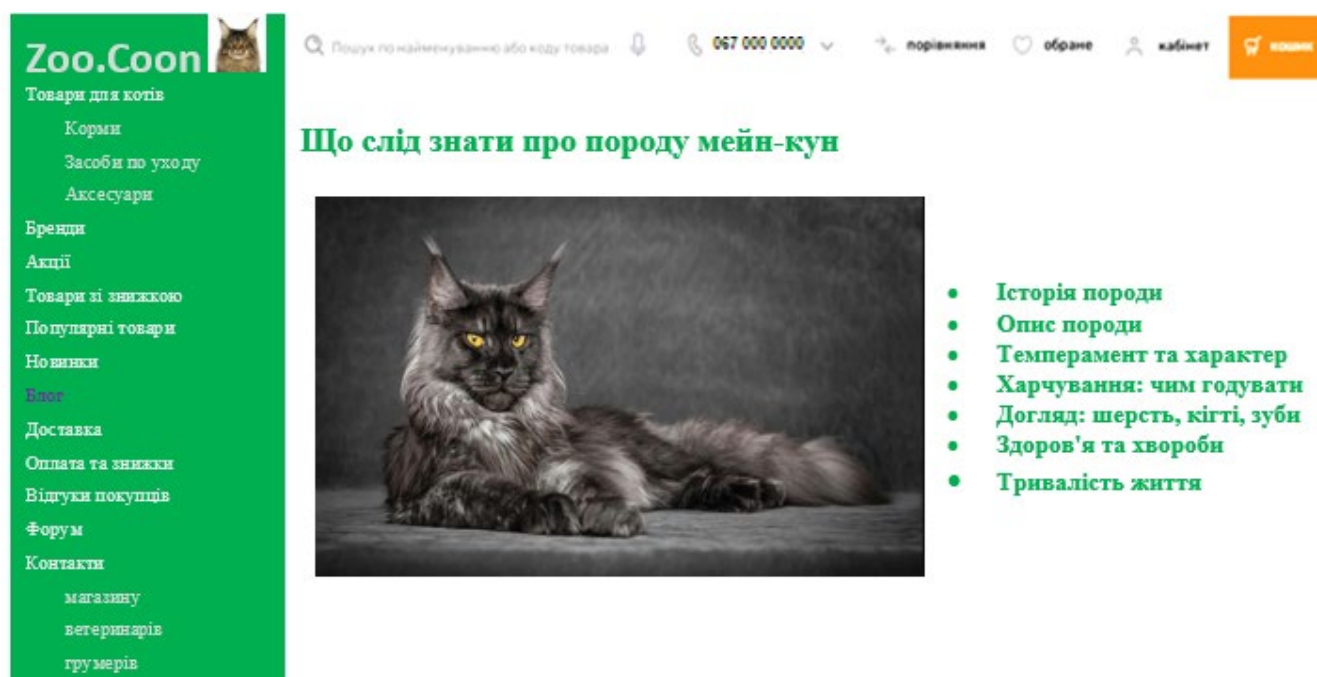


Рисунок 3.9 – Сторінка сайту «Блог»



Товари для котів

- Корми
- Засоби по уходу
- Аксесуари
- Бренди
- Акції
- Товари зі знижкою
- Популярні товари
- Новинки
- Блог
- Доставка**
- Оплата та знижки
- Відгуки покупців
- Форум
- Контакти
- магазину
- ветеринарів
- грумерів

Пошук по найменуванню або коду товару
067 000 0000
порівняння
обране
кабінет
кошик

Доставка

Доставка по Києву Особливості доставки по Києву, її вартість і терміни детальніше	Ми здійснюємо доставку товарів для домашніх тварин по Києву 6 днів на тиждень з понеділка по суботу (неділя - вихідний). Мінімальна вартість замовлення для безкоштовної доставки становить 500 гривень. При сумі замовлення від 200 грн до 500 грн вартість доставки 50 грн. Доставка замовлень по Києву відбувається в денних і вечірніх інтервалах часу (вибір здійснюється під час оформлення замовлення): - понеділок, вівторок, п'ятниця, середа, четвер: - с 13-00 до 16-00 в денний час - з 18-00 до 21-00 у вечірній час - в суботу: - с 12-00 до 17-00 в денний час
Доставка по Україні Особливості доставки транспортними компаніями, її вартість і терміни детальніше	Умови доставки по Україні - Нова Пошта Нова Пошта - це більш ніж 2300 відділень. Географія мережі «Нова пошта» в Україні охоплює майже 1000 міст і сіл. Терміни доставки займають від 1 до 3 днів. - доставка у відділення - доставка у поштомат - адресна доставка Скільки коштує доставка Новою Поштою? Вартість доставки 59 грн і не залежить від ваги **, габаритів і вартості замовлення. ** Якщо вартість товарів в замовленні з представленого нижче списку торгових марок, становитиме понад 50% від усієї вартості замовлення, то вартість доставки Ви оплачуєте в повному обсязі самостійно <u>Список торгових марок, вартість доставки яких одержувач оплачує в повному обсязі самостійно</u>

Рисунок 3.10 – Сторінка сайту «Доставка»



Товари для котів

- Корми
- Засоби по уходу
- Аксесуари
- Бренди
- Акції
- Товари зі знижкою
- Популярні товари
- Новинки
- Блог
- Доставка
- Оплата та знижки**
- Відгуки покупців
- Форум
- Контакти
- магазину
- ветеринарів
- грумерів

Пошук по найменуванню або коду товару
067 000 0000
порівняння
обране
кабінет
кошик

Оплата та знижки

Способи оплати	Оплата готівкою - при самовивозі з магазину - в момент доставки замовлення кур'єром Оплата здійснюється виключно у національній валюті (гривні). Безготівкова форма оплати Оплата може бути здійснена: - у відділенні будь-якого комерційного банку у вашому місті - за допомогою мобільних додатків українських банків (Приват24, Ощад, Монобанк, Райффайзена) - оплата за реквізитами на сайтах ipay.ua або portmone.com.ua Платіж надходить на наш розрахунковий рахунок у термін до 3-х банківських днів. На сторінці Оформлення замовлення в блоці Спосіб оплати вибрати "Безготівкова форма оплати"
Система знижок	Накопичувальна система знижок Ми використовуємо систему накопичувальних знижок. Це дозволить Вам купувати товари в Зоомагазині Zoo.Coon зі знижкою*** від 5 до 15% 5% для всіх нових зареєстрованих клієнтів вже при першому замовленні! Для постійних клієнтів знижка буде розраховуватись наступним чином: 10% при сумарній вартості всіх ваших оплачених замовлень з 5000 до 50000 гривень 15% при сумарній вартості всіх ваших оплачених замовлень понад 50000 гривень Допускається використання одного аккаунта декількома клієнтами (друзі, сусіди, колеги і просто знайомі) Знижка надається*** на постійній основі та є безстроковою (розрахунок ґрунтується на сумі оплачених замовлень) *** Крім товарів з позначкою "КІНЦЕВА ЦІНА" та "СПЕЦ ЦІНА"

Рисунок 3.11 – Сторінка сайту «Оплата та знижки»

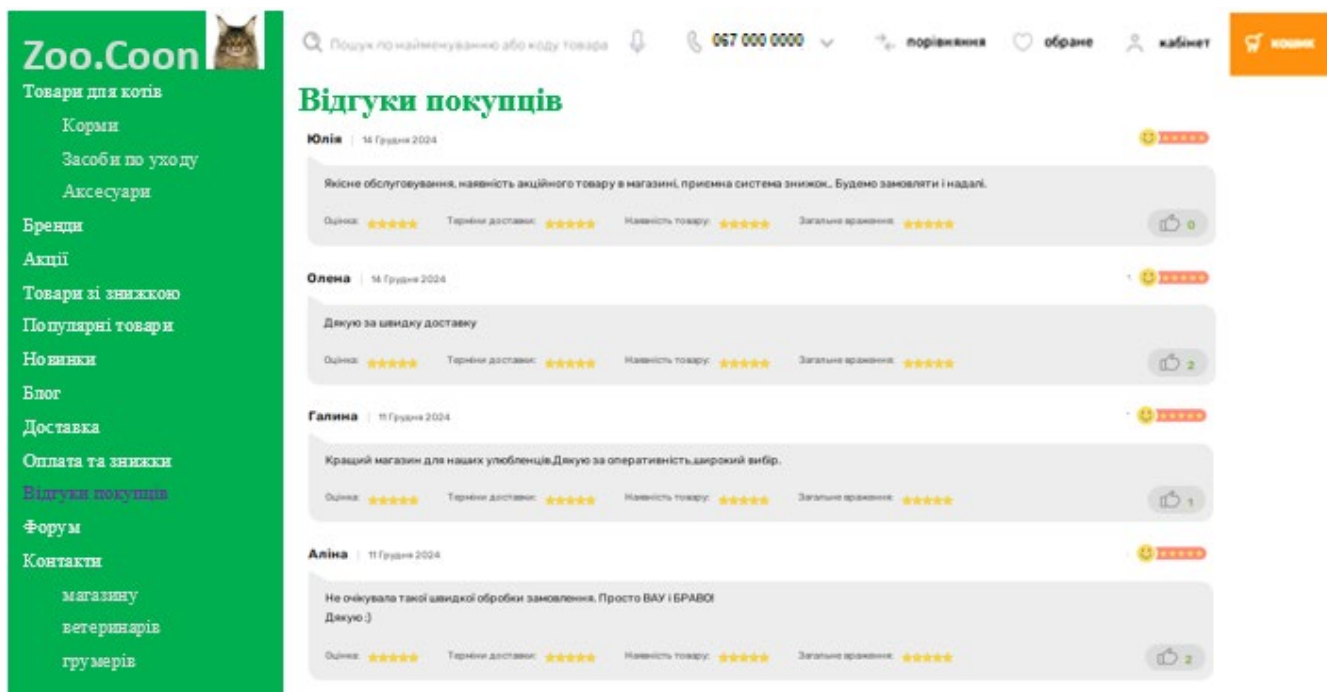


Рисунок 3.12 – Сторінка сайту «Відгуки покупців»

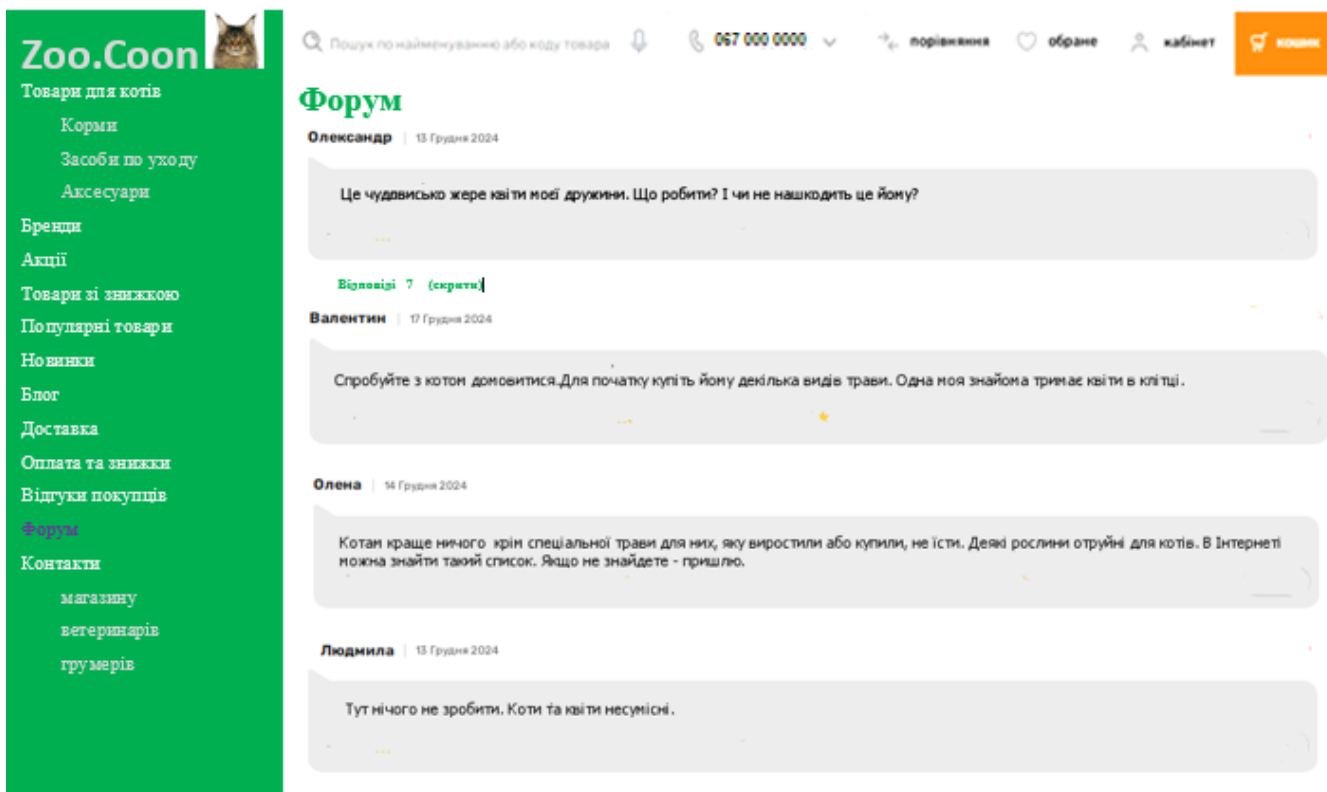


Рисунок 3.13 – Сторінка сайту «Форум»

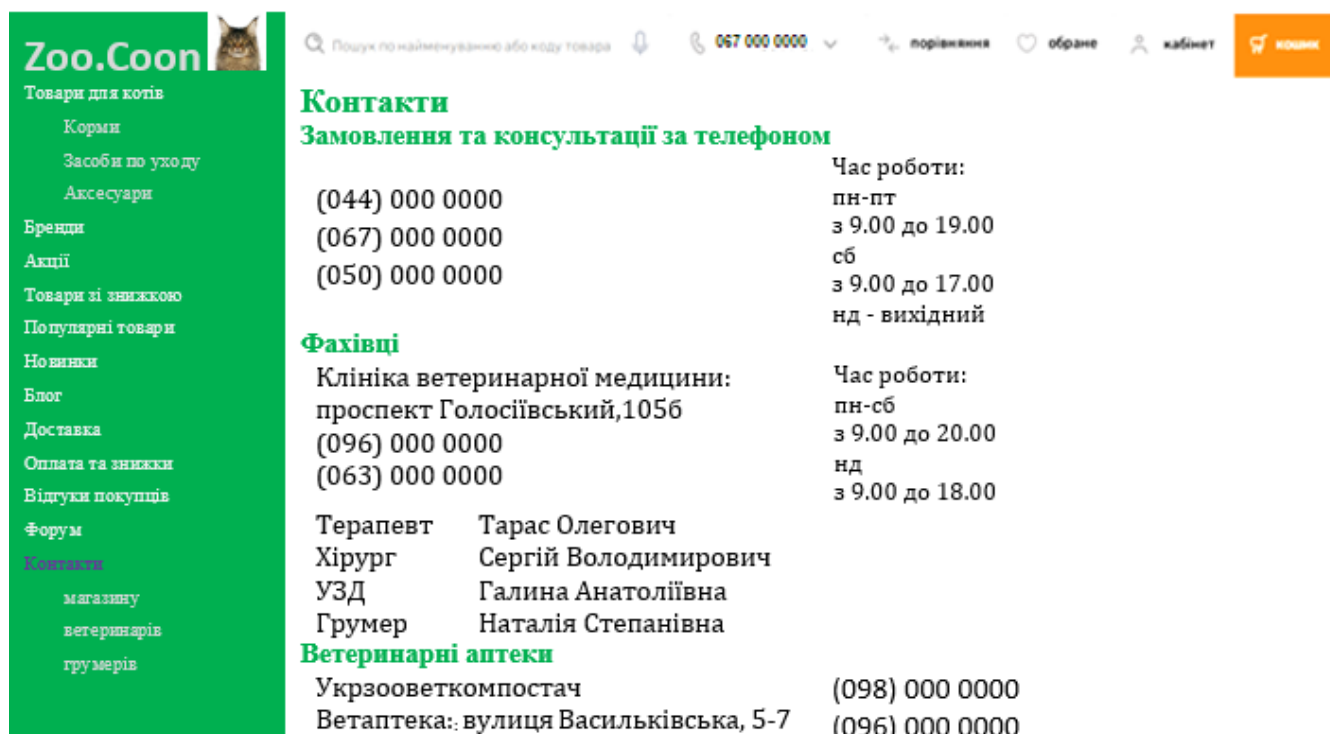


Рисунок 3.13 – Сторінка сайту «Контакти»

На рисунках 3.14 – 3.16 показані вкладки сайту.

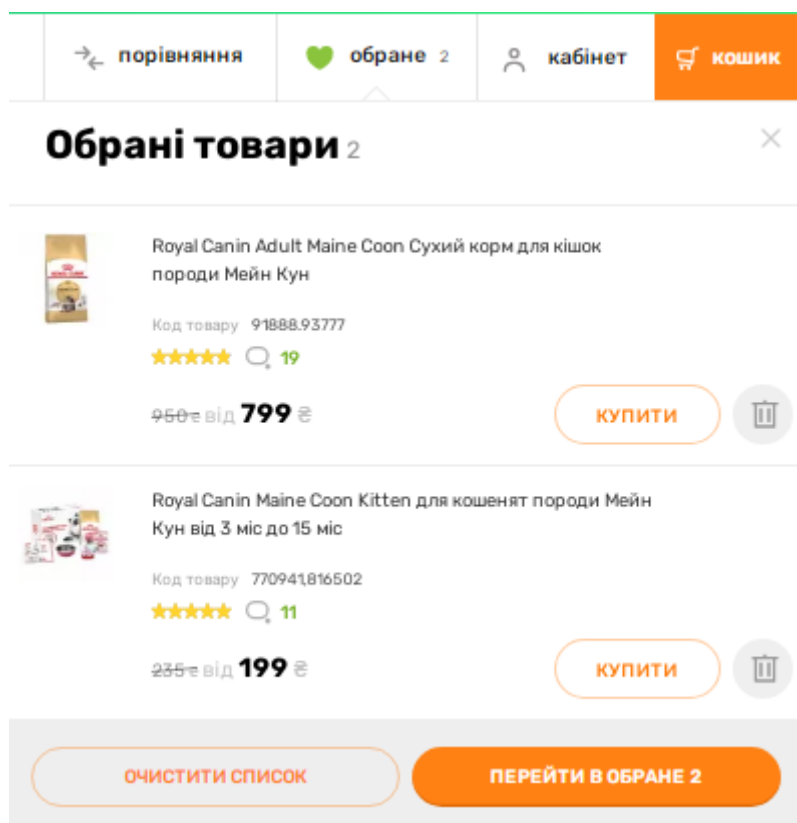


Рисунок 3.14 – Вкладка сайту «Обране»

порівняння обране кабінет кошик

Вхід в особистий кабінет

E-Mail або телефон

Пароль:

☐ Запам'ятати мене [забули пароль?](#)

УВІЙТИ

Увійти за допомогою соцмереж

Авторизуйтеся за допомогою облікових записів соцмереж і заходьте на сайт як користувач Facebook або Google+

Вхід через аккаунт Google

Ми не передаємо інформацію соцмереж і ні в якому разі не постимо нічого на вашій стіні

Ви ще не реєструвались?

ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ

Рисунок 3.15 – Вкладка сайту «Кабінет»

порівняння обране кабінет кошик 2

Мій кошик 2

	Royal Canin Maine Coon Kitten для кошенят породи Мейн Кун від 3 міс до 15 міс Вага 2 кг + 12 пачок + іграшка Знижка 15%	
1	1,398 ₴	
	Royal Canin Adult Maine Coon Сухий корм для кішок породи Мейн Кун Вага 10 кг Знижка 15%	
1	3,979 ₴	

Разом:	5,377 ₴
Знижка 5% на перше замовлення:	-268,85 ₴
Всього:	5,108.10 ₴

ПРОДОВЖИТИ ПОКУПКИ **ОФОРМИТИ ЗАМОВЛЕННЯ**

Очистити кошик

Рисунок 3.16 – Вкладка сайту «Кошик»

На рисунку 3.17 показано оформлення замовлення.

[illegible]

Рисунок 3.17 – Оформлення замовлення на сайті

ВИСНОВКИ

При виконання магістерської роботи було вирішено такі задачі:

Зроблено огляд існуючих сайтів зоотоварів та проведено аналіз їх функціоналу, переваг та недоліків.

За допомогою мови програмування JavaScript та з використанням СКБД Microsoft Access розроблено сайт зоотоварів для мейн-кунів із зручним інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, де покупцеві будуть запропоновані різноманітні товари для вихованців: корми, засоби по уходу та аксесуари з широкою системою знижок та можливістю доставки по Україні. Крім зоотоварів на сайті надаватимуться відомості про породу, особливості її утримання та догляду, а також контакти фахівців, до яких можна звертатися у разі виникнення проблем.

Практична цінність сайту полягає в тому, що він дає змогу відкрити свою справу в Інтернеті, так як для цього потрібна менша сума первинних інвестицій, ніж у сфері традиційної торгівлі, оскільки кошти потрібно вкладати виключно в сайт і рекламу магазину. Також завдяки асортименту, блогу та форуму він залучить та об'єднає покупців, які є власниками неклубних тварин: вибракуваних та метисів, що буде сприяти просуванню магазину в сфері електронної комерції.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Сайт магазину Pethouse. [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.pethouse.ua>; <https://pethouse.ua>
2. Сайт магазину Master Zoo. [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.masterzoo.ua>; <https://masterzoo.ua>
3. Сайт магазину avamarket.com.ua. [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.avamarket.ua>
4. Сайт магазину petmarket.ua. [Електронний ресурс]. – URL: <https://petmarket.ua>
5. Сайт магазину zootovary.com. [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.zootovary.com>
6. Сайт магазину zoostar.ua. [Електронний ресурс]. – URL: <https://zoostar.ua>
7. Сайт магазину petko.com.ua. [Електронний ресурс]. – URL: <https://petko.com.ua>
8. Сайт магазину E-Zoo. [Електронний ресурс]. – URL: <https://e-zoo.com.ua>
9. Longhair Cat Breeds &124; Britannica (англ.). www.britannica.com. Дата звернення: 27 вересня 2022. Архівовано 27 вересня 2022 року.
10. Mattern J., Pedley C. A. The Maine Coon Cat (неопр.). – Minnesota: Capstone Press[англ.], 2000. – С. 4. – ISBN 0-7368-0565-6.
11. Maine Coon: A Gentle Giant (pdf). Royal Canin. Дата звернення: 31 жовтня 2008. Архівовано з оригіналу 23 липня 2011 року.
12. Maine Coon Cat. Cat Fanciers Federation. Дата звернення: 15 вересня 2017. Архівовано з оригіналу 29 грудня 2009 року.
13. Sarah Gerrity Updated February 22, 2021. 17 Long-Haired Cat Breeds to Swoon Over (англ.). Daily Paws. Дата звернення: 27 вересня 2022. Архівовано 27 вересня 2022 року.

14. Egenvall A., Nødtvedt A., Häggström J., Ström Holst B., Möller L. Mortality of Life-Insured Swedish Cats during 1999–2006: Age, Breed, Sex, and Diagnosis (англ.) // Journal of Veterinary Internal Medicine[англ.]. – 2009. – Vol. 23. – Iss. 6. – P. 1175–1183. – ISSN 1939-1676. – doi:10.1111/j.1939-1676.2009.0396.x. Архивировано 20 декабря 2016 года.

15. Cat DNA Test Service from the VCGL at the College of Veterinary Medicine. Дата обращения: 6 декабря 2016. Архивировано из оригинала 15 октября 2008 года.

16. MCBFA Health Issues. Дата обращения: 6 декабря 2016. Архивировано 11 декабря 2016 года.

17. Gendron K., Owczarek-Lipska M., Lang J., Leeb T. Maine Coon renal screening: ultrasonographical characterisation and preliminary genetic analysis for common genes in cats with renal cysts (англ.) // Journal of Feline Medicine and Surgery[англ.]. – 2013. – Vol. 15. – Iss. 12. – P. 1079–1085.

18. Дейт К.Дж. Введение в системы баз данных. – М.: Вильямс, 2005. – 1328 с.

19. Бойков В.А., Савинков В.М. Проектирование баз данных информационных систем. – М. Мир, 2007. – 252 с.

20. Шикула О.М., Петренко О.Я. Система керування базами даних MS Access 2016: Навчальний посібник. – К. ІПДО, 2021. – 182 с.

21. Бахтиярова Л.Н. Microsoft Office 2010. Часть II. Работа в приложении Microsoft Office Access 2010. Работа в приложении Microsoft Office PowerPoint 2010. Учебное пособие. – Н.Новгород: изд-во Нижегородского государственного педагогического университета, 2012. – 125 с.

22. Бекаревич Ю.Б., Пушкина Н.В. Самоучитель MS Office Access 2016. – СПб: БХВ-Петербург, 2017. – 480 с.

23. Гурвиц Г.А. Access 2010. Разработка приложений на реальном примере. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010. – 496 с.

24. Карчевский Е. М., Филиппов И. Е., Филиппова И.А. Access 2010 в примерах. Учебное пособие. – Казань: изд-во Казанского университета, 2012. – 140 с.

25. Мамонтова Е.А., Цветкова О.Н., Григорьев С.М. Работа с базами данных в Ms Access 2010. Методические указания и задания к изучению курса "Информатика", "Экономическая информатика". – Москва: изд-во Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, 2012. – 75 с.

26. Одиночка С.В. Разработка баз данных в Microsoft Access 2010. Учебное пособие. – СПб: изд-во Национального исследовательского университета ИТМО, 2012. – 83 с.

27. Серогодский В.В., Тихомиров А.П., Сурин Д.П. Microsoft Office 2016 / Office 365. Полное руководство. – Москва: Наука и техника, 2017. – 448 с.

28. Хансен Г., Хансен Дж. Базы данных: разработка и управление. – М.: БИНОМ, 2012. – 704 с.

29. Дунаев В.В. Базы данных. Язык SQL для студента. – СПб: БХВ-Петербург, 2007 – 312с.

30. Крёнке Д. Теория и практика построения баз данных. – СПб: Питер, 2013. – 800 с.

31. Муравка И. HTML, CSS и JavaScript: ключевые аспекты веб-разработки. [Электронный ресурс]. – URL: <https://tto-studio.com.ua/ru/html-css-ta-javascript-klyuchovi-aspekty-veb-rozrobky>

32. Росс В.С. Створення сайтів: HTML, CSS, PHP, MySQL: підручник, ч. 1 – М.: МГДД(Ю)Т, 2020. – 107 с.

33. Флэнаган Д. JavaScript: Посібник. – СПб: Символ Плюс, 2008. – 992 с.

34. CSS-TRICKS [Электронный ресурс]. – URL: <https://css-tricks.com>

35. Підручник learn Javascript [Электронный ресурс]. – URL: <https://learn.javascript.ru>

36. W3Schools [электронный ресурс]. – URL: <https://www.w3schools.com>

37. Зелковиц М., Шоу А., Гэннон Дж. Принципы разработки программного обеспечения. – М.: Мир, 2002. – 368 с.
38. Ван Тассел Д. Стил, разработка, эффективность, отладка и испытание программ. – М.: Мир, 2005. – 332 с.
39. Дейкстра Э. Дисциплина программирования. – М.: Мир, 2003. – 275 с.
40. Вирт Н. Систематическое программирование. – М.: Мир, 2007. – 183 с.
41. Дал У., Дейкстра Э., Хоор К. Структурное программирование. – М.: Мир, 2003. – 247 с.
42. Нельсен Якоб. Веб дизайн. – СПб.: Питер, 2013. – 504 с.
43. HTML [Электронный ресурс]. – URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/HTML>
44. Web-додаток [Электронный ресурс]. – URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Веб-застосунок>
45. Гаевский А.Ю. 100% самоучитель. Создание Web-страниц и Web-сайтов. HTML и JavaScript / А.Ю. Гаевский, В.А. Романовский. – М.: Наука, 2020. – 464 с.
46. Дронов, В. JavaScript в Web-дизайне / В. Дронов. – М.: СПб: БХВ, 2014. – 880 с.
47. Кингсли-Хью К.Э. JavaScript 1.5: учебный курс / К.Э. Кингсли-Хью. – М. – СПб: Питер, 2018. – 272 с.
48. Негрино Т. JavaScript для начинающих / Негрино, Том. - М.: Огни, 2018. – 544 с.
49. Федоров А.Г. JavaScript для всех / А.Г. Федоров. – М.: Машиностроение, 2017. – 384 с.
50. Пауэлл Т.А. Полное руководство по HTML. – Мн.: ООО "Попурри", 2011. – 912 с.
51. Дубаков М.А. Создание Web-страниц: искусство верстки. – Мн.: Новое знание, 2014. – 287 с.
52. Шапошников И.В. Web-сайт своими руками. – СПб.: БХВ-Санкт-Петербург, 2010. – 224 с.

53. Мальчук Е.В. HTML и CSS. Самоучитель. М.: Издательский дом “Вильямс”. – 2018. – 416 с.

54. Полонская Е.Л. Язык HTML. Самоучитель. М.: Издательский дом “Вильямс”. – 2013. – 320 с.

55. Холмогоров В. Основы Web-мастерства. Учебный курс. – СПб.: Питер, 2011. – 352 с.

56. Браун М., Ханикатт Д. HTML в подлиннике. Спб.: БХВ-Петербург. – 2002. – 1048 с.

57. Титтел Э., Бурмейстер М.. HTML 4 для "чайников". М.: Издательский дом “Диалектика -Вильямс” – 2007. – 368 с.

58. Коржинский С.Н. Настольная книга Web-мастера: эффективное применение HTML, CSS и Javascript. – М.: Издательский торговый дом "Кнорус", 2010. – 320 с.

59. Дубаков М.А. Веб-мастеринг средствами CSS. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 544 с.

60. Кастро Э. Создание Web-страниц с помощью HTML. М.: НТ Пресс, 2015. – 144 с.

61. Дунаев Вадим. HTML, скрипты и стили. Спб.: БХВ- Петербург, 2008. – 1024 с.

62. Исси Коэн Л. Полный справочник по HTML, CSS и JavaScript / Лазаро Исси Коэн, Джозеф Исси Коэн. – М.: ЭКОМ Паблишерз, 2019. – 938 с.

63. Дронов В. JavaScript в Web-дизайне / В. Дронов. – М.: СПб: БХВ, 2014. – 880 с.

64. Молли Э. Хольцшлаг В. Использование HTML и XHTML. Специальное издание. М.: Издательский дом “Вильямс” – 2014. – 736 с.

65. Мержевич В. HTML и CSS на примерах. Спб: БХВ-Петербург, 2020. – 448 с.

66. Гончаров А. Самоучитель HTML. – СПб: Питер, 2012. – 240с.

67. Шафран Э. Создание Web-страниц: самоучитель. – СПб: Питер, 2021. – 320 с.

68. Фролов А.В., Фролов Г.В. Создание Web-приложений: Практическое руководство. – М.: Издательско-торговый дом "Русская редакция", 2011. – 1040 с.

69. Федорчук А. Как создаются Web-сайты. Краткий курс. – СПб: Питер, 2010. – 224 с.

ДОДАТОК А. ФРАГМЕНТИ ПРОГРАМНОГО КОДУ

```
<!DOCTYPE html> <html dir="LTR" lang="uk" prefix="og:
http://ogp.me/ns#"> <head> <link rel="preload"
href="/templates/solo/fonts/Rubik/iJWKBXyIfDnIV7nBrXw.woff2"
as="font" type="font/woff2" crossorigin><link rel="preload"
href="/templates/solo/fonts/Rubik/iJWKBXyIfDnIV7nFrXyi0A.woff2"
as="font" type="font/woff2" crossorigin><meta charset="utf-8" /><meta
http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"><meta
http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"><meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-
scalable=no"><meta property="fb:page_id"
content="156622331042694"/><meta name="google-site-verification"
content="txVRNGgJuaUfY0Si5ehZp62CtWA5Wk-xDn_KCV90l-Y"/><meta
name="google-site-verification"
content="do0RlERIWMxrElMqsUIPRKZ221j69Po4WwUifQtCNFo"/><link
rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/favicon.ico"><link
rel="apple-touch-icon" href="/apple-touch-icon.png"><link rel="apple-
touch-icon" sizes="57x57" href="/apple-touch-icon-57x57.png"><link
rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="/apple-touch-icon-
60x60.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="/apple-
touch-icon-72x72.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76"
href="/apple-touch-icon-76x76.png"><link rel="apple-touch-icon"
sizes="114x140" href="/apple-touch-icon-114x114.png"><link
rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="/apple-touch-icon-
120x120.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144"
href="/apple-touch-icon-144x144.png"><link rel="apple-touch-icon"
sizes="152x152" href="/apple-touch-icon-152x152.png"><link
rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="/apple-touch-icon-
180x180.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="/touch-
icon-ipad.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152"
href="/touch-icon-ipad-retina.png"><link rel="apple-touch-icon"
href="/touch-icon-iphone.png"><link rel="apple-touch-icon"
sizes="120x120" href="/touch-icon-iphone-retina.png"><link
rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="57x57" href="/apple-touch-
icon-57x57-precomposed.png"><link rel="apple-touch-icon-precomposed"
sizes="72x72" href="/apple-touch-icon-72x72-precomposed.png"><link
rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="114x114" href="/apple-
touch-icon-114x114-precomposed.png"><link rel="apple-touch-icon-
precomposed" sizes="144x144" href="/apple-touch-icon-144x144-
precomposed.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32"
href="/favicon-32x32.png"><link rel="icon" type="image/png"
sizes="16x16" href="/favicon-16x16.png"><link rel="manifest"
href="/site.webmanifest"><link rel="mask-icon" href="/safari-pinned-
tab.svg" color="#76b128"><meta name="msapplication-TileColor"
```

```
content="#76b128"><meta name="msapplication-TileImage"
content="/mstile-144x144.png"><meta name="theme-color"
content="#76b128"><meta name="csrf-token"
content="80261e458d4a62700e9bf3bc9d5303a7"/> <base
href="https://www.zoo.coon/"> <title>ТОВАРИ ДЛЯ КІШОК &ndash; купити
товари для котів в Києві | Ціна в інтернет-магазині Zoo.coon</title>
<meta name="description" content="Великий каталог товарів для котів в
інтернет-магазині ➡ ZOO.COON ★ Купити зоотовари для мейн-кунів за
низькою ціною >>> Безкоштовна доставка по Україні від 500 грн ✓ 100%
якість котячих товарів"> <meta name="keywords" content=""> <meta
name="reply-to" content=""> <link rel="canonical"
href="https://www.zoo.coon/uk/cat-home-c-23.html" /> <link
rel="alternate" hreflang="ru-UA" href="https://www.zoo.coon/cat-home-
c-23.html" /> <link rel="alternate" hreflang="uk-UA"
href="https://www.zoo.coon/uk/cat-home-c-23.html" /> <meta
name="robots" content="index, follow"/><meta name="google-signin-
client_id" content="135408252905-
1qfnrn8opuqnn3di4ugkqi4slkcdvcth.apps.googleusercontent.com"> <meta
property="og:locale" content="uk_UK"/> <meta property="og:title"
content="ТОВАРИ ДЛЯ МЕЙН-КУНІВ - купити товари для котів мейн-кунів в
Києві | Ціна в інтернет-магазині Zoo.coon"/> <meta
property="og:description" content="Великий каталог товарів для котів
мейн-кунів в інтернет-магазині ➡ ZOO.COON ★ Купити зоотовари для
котів мейн-кунів за низькою ціною >>> Безкоштовна доставка по Україні
від 500 грн ✓ 100% якість котячих товарів"/> <meta
property="og:url" content="https://www.zoo.coon/uk/cat-home-c-
23.html"/> <meta property="og:image"
content="https://www.zoo.coon/favicon.ico"/>
<style>#big_banner_single div, #big_banner_single div.single a {
    height: 100%;
    display: block;
}

#big_banner_single div.single {
    width: 100%;
    height: 160px;
    object-fit: cover;
    background:
url(/getimage/articles_description/6728adfd48412.jpg) center no-
repeat;
```

```
background-size: cover;
}
```

```
@media (max-width: 1440px) {
  #big_banner_single div.single {
    background:
url(/getimage/articles_description/6728adfd4839e.jpg) center no-
repeat;
    background-size: cover;
  }
}
```

```
@media (max-width: 768px) {
  #big_banner_single div.single {
    background:
url(/getimage/articles_description/6728adfd4839e.jpg) center no-
repeat;
    background-size: cover;
  }
}
```

```
@media (max-width: 425px) {
  #big_banner_single div.single {
    background:
url(/getimage/articles_description/6728adfd4834c.jpg) center no-
repeat;
    background-size: cover;
  }
}
```

```
@media (max-width: 768px) and (min-width: 426px) {
  #big_banner_single div.single {
```

```

height: 130px;

}

}

@media (max-width: 425px) and (min-width: 320px) {

#big_banner_single div.single {

height: 110px;

}

}</style><link rel="preload"
href="/templates/solo/js/all.6032.min.js" as="script"><link
rel="stylesheet"
href="templates/solo/all.6032.min.css"><style>.p_img_href{height:
195px;line-height:195px;}.product,.slider-
dummy{height:479px;}</style><link rel="stylesheet" type="text/css"
href="templates/solo/css/fonts.css?v=6032"> <noscript>
<style>.top_header {top: 0;}</style> </noscript> <link
rel="stylesheet" href="templates/solo/css/labels.css?v=6032">
<script>

(function(i,s,o,g,r,a,m){

i["esSdk"] = r;

i[r] = i[r] || function() {

(i[r].q = i[r].q || []).push(arguments)

}, a=s.createElement(o), m=s.getElementsByTagName(o)[0];
a.async=1; a.src=g;

m.parentNode.insertBefore(a,m) }

)(window, document, "script",
"https://esputnik.com/scripts/v1/public/scripts?apiKey=eyJhbGciOiJSUz
I1NiJ9.eyJzdWUiOiI0NTI0ZWZhYTJkYzI2MGRmYTM4YTE1NDBlMWFhZjE0NmQ1YmQzYj
EwMWQ1ZWZ4OWMwM2E1NDQ3MDEjODAwMzAwNjRlZGIxM2M0NWExYTQzMzJhMDg3MGQ5ZDU
2YTlhNWQ1NWlwYjExZjQxNzUzNWVhZjE0OTE0ODM2YTJvYmY0MWExYzhhNzI4MjQzMjNm
MGRmMDczYmEyN2I0ODY0YjE5MDU4OWU3OTc5YTFmNjE1NmJmIn0.GGs3AtpDulxMJquAJ
u3ORYRlKSojI4o3IONU_8gN8R6gVY9guKOh_L9LXQ8DyXHCLafD4NTJXhz1LBrnUoH-
9Q&domain=43D0D80E-D49B-4BEC-AAF4-3BA693BED29D", "es");

es("pushOn");

</script> <script type="text/javascript">

(function(c,l,a,r,i,t,y){

```

```

c[a]=c[a]||function(){(c[a].q=c[a].q||[]).push(arguments)};
t=l.createElement(r);t.async=1;t.src="https://www.clarity.ms/tag
/"+i;
y=l.getElementsByTagName(r)[0];y.parentNode.insertBefore(t,y);
})(window, document, "clarity", "script", "p620m8q5fx");
</script> <script>
window.dataLayer = window.dataLayer || [];
function gtag(){
dataLayer.push(arguments);
}
gtag('consent', 'default', {
'ad_storage': 'denied',
'ad_user_data': 'denied',
'ad_personalization': 'denied',
'analytics_storage': 'denied'
});
</script>
<script>(function(w,d,s,l,i){w[l]=w[l]||[];w[l].push({'gtm.start':
new Date().getTime(),event:'gtm.js'});var
f=d.getElementsByTagName(s)[0],
j=d.createElement(s),dl=l!='dataLayer'?'&l='+l:'';j.async=true;j
.src=
'https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id='+i+dl;f.parentNode.
insertBefore(j,f);
})(window,document,'script','dataLayer','GTM-5LKPHG');</script>
<script src="https://www.termsfeed.com/public/cookie-
consent/4.2.0/cookie-consent.js" charset="UTF-8"></script> <script>
window.dataLayer = window.dataLayer || [];
function gtag(){dataLayer.push(arguments);}

gtag('js', new Date());
gtag('config', 'GTM-5LKPHG');
</script> <script>

```

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
  cookieconsent.run({
    "notice_banner_type": "simple",
    "consent_type": "implied",
    "palette": "light",
    "language": "uk",
    "page_load_consent_levels": ["strictly-necessary",
    "functionality", "tracking", "targeting"],
    "notice_banner_reject_button_hide": false,
    "preferences_center_close_button_hide": false,
    "page_refresh_confirmation_buttons": false,
    "website_name": ".zoo.coon",
    "cookie_domain": ".zoo.coon",
    "website_privacy_policy_url": "https://www.zoo.coon/uk/politika-
otnoshenii-failov-cookie-a-623.html",
    "callbacks": {
      "scripts_specific_loaded": (level) => {
        switch (level) {
          case 'targeting':
            gtag('consent', 'update', {
              'ad_storage': 'granted',
              'ad_user_data': 'granted',
              'ad_personalization': 'granted',
              'analytics_storage': 'granted'
            });
            break;
        }
      },
      "callbacks_force": true
    });
  });
});
```

```
});
```

```
</script> </head> <body class="logged-in portal_wrap not-front
one-sidebar"> <noscript><iframe
src="//www.googletagmanager.com/ns.html?id=GTM-5LKPHG" height="0"
width="0" style="display:none;visibility:hidden"></iframe><div
class="nsmmsgbox">Для повної функціональності сайту необхідно включити
JavaScript. Ось <a href="//aboutjavascript.com/uk.html"
target="_blank"> інструкції, як включити JavaScript у вашому веб-
браузері</a></div></noscript><div id="fb-root"></div>
<script>document.addEventListener("DOMContentLoaded", function ()
{eS('sendEvent', 'CategoryPage',
{"CategoryPage":{"categoryKey":"\u041a\u0456\u0448\u043a\u0438"}));});
</script><div class="page-wrap"> <header> <div class="top_header"
data-del_prod="1"> <div class="top_header_logo"> <a
href="https://www.zoo.coon/uk/"></a> </div> <div
class="top_header_menu"> <div class="search_site"><form
name="quick_find" action="https://www.zoo.coon/uk/" method="get"
class="form_search_site"><input type="search" id="searchpr"
class="search_site_input" placeholder="Пошук по найменуванню або коду
товара" name="keywords" value=""><div id="voiceSearch" class="voice-
search voice-search-trigger"></div></form><div id="recordingBackdrop"
class="voice-search-backdrop"></div> <div id="recordingMessage"
class="voice-search-prompt"> <div class="voice-search-prompt-inner">
<div class="voice-search-prompt-inner-text">Говоріть будь-
ласка...</div> <div class="voice-search-stop btn-
filled_rounded">Закрити</div> <div class="voice-search-prompt-
warnings"> <div class="voice-search-not-allowed">Доступ до мікрофона
заборонено. Будь ласка, змініть налаштування браузера, щоб увімкнути
доступ.</div> <div class="voice-search-no-speech">Нажаль вас не
чутно. Повторіть спробу будь ласка.</div> </div> </div> </div> </div>
<div class="dropdown top_header_dropdown"> <div class="dropdown-
toggle title-number" data-toggle="dropdown"> <ul> <li><span><a
href="tel:0800309939">0 800 30 99 39</a></span></li></ul> </div> <ul class="dropdown-
menu contacts" style="width: 340px;"> <li class="col-sm-6"> <p
class="store-number"><span class="city lazy lazyload" data-
```

```

background="/templates/solo/images/city-icon.png"><a
href="tel:0800309939">0 800 30 99 39</a><span class="phone-
description">безкоштовно з міських і мобільних
номерів</span></span></p><p class="store-number"><span class="city
lazy lazyload" data-background="/templates/solo/images/city-
icon.png"><a href="tel:+380443903254">(044) 390 32 54</a><span
class="phone-description">безкоштовно по Києву з міських
номерів</span></span></p><p class="store-number"><span
class="kyivstar lazy lazyload" data-
background="/templates/solo/images/kyivstar-icon.png"><a
href="tel:+380673264152">(067) 326 41 52</a></span></p><p
class="store-number"><span class="vodafone lazy lazyload" data-
background="/templates/solo/images/vodafone-icon.png"><a
href="tel:+380504224152">(050) 422 41 52</a></span></p> </li> <li
class="col-sm-6"> <p>Час роботи:</p> <p>пн-пт<br />
з 9:00 до 19:00<br />
сб<br />
з 9:00 до 17:00<br /> <span style="color:#e74c3c">нд</span><span
style="color:red">.</span>вихідний</p> </li> <li class="col-sm-12
divider padding-0"></li> <li class="col-sm-12 phone_number_block">
<form name="callback" action="contact_us.php" method="post"> <div
class="call-back-button">  <span>Введіть номер
телефону</span> <input type="text" name="phone" class="phone_number"
maxlength="19" autocomplete="off"/> <input type="hidden"
name="action" value="callback"/> <button type="submit" id="callback-
btn"
class="btn-filled_rounded p-sides-20 width-auto">Передзвоніть
мені</button> </div> <div class="loader loader-hide"> <svg
class="circular" viewBox="25 25 50 50"> <circle class="path" cx="50"
cy="50" r="20" fill="none" stroke-width="3"
stroke-miterlimit="10"></circle> </svg> </div> </form> </li> <li
class="top_header_callback_button"> <a href="#" class="buy_one_click
call show-phone-input"> <span>Передзвонити</span> </a></li><li
class="top_header_callback_button"> <a href="#" class="header-
contact-us"> <span>Напишіть нам</span> </a></li> <li
class="top_header_callback_button col-sm-6 padding-0"> <a
href="https://www.zoo.coon/uk/zoomagazin-dostavka-ukrajini-f-
10.html"> <span>Доставка</span> </a> </li> <li
class="top_header_callback_button col-sm-6 padding-0"> <a
href="https://www.zoo.coon/uk/sposib-oplati-zamovlennya-f-11.html">
<span>Оплата</span> </a> </li> <li
class="top_header_check_order_button"> <a href="#" class="header-

```



```
check-order"> <span>Відстежити замовлення</span> </a> </li> </ul>
</div><div id="compare_box"> <span class="top_header_compare
open_compare_modal"><span
class="top_header_txt">порівняння</span></span></div><div
id="wishlist_box2" > <span class="top_header_favorite
open_favorite_modal"><span class="top_header_triangle"></span><span class="top_header_txt">обране</span></span>
</div><div id="kabinet"><div class="enter_registration"> <div
class="enter"> <span class="enter_link open_login_modal"> 
<span>кабінет</span> </span> </div> </div></div><div class="basket"
id="divShoppingCard"><div id="shopping_cart_box"><span
class="img_basket popup_cart">  <span class="summ_basket
empty_basket">кошик</span> </span></div></div> <div id="open-xs-
menu"></div> </div> </div> </header> <main> <div
class="main_container"> <div id="sidebar-left" class="sidebar
left_content"> <aside> <input type="hidden"
name="current_hidden_cat_id" value="23" /> <div class="first-level-
menu"> <div class="categories_menu"> <span
class="categories_menu_fader"></span> <ul> <li><a
href="https://www.zoo.coon/uk/dog-home-c-22.html"><span
class="category_menu_icon"><li><span class="active"><span
class="category_menu_icon"></span><p>Товари для котів
</p></span><ul class="side-sub_ul c23"><div
class="parent_category_image" href="https://www.zoo.coon/uk/cat-home-
c-23.html"></div><ul class="menu-categories-list"><li
class="sub"><span>Корм</span><div class="sub_sub"><a
href="https://www.zoo.coon/uk/korm-dlja-koshek-c-23_98.html">Сухий
корм</a></div><div class="sub_sub"><a
href="https://www.zoo.coon/uk/konservy-dlja-koshek-c-
23_99.html">Консерви </a></div><div class="sub_sub"><a
```

[Ласощі](https://www.zoo.coon/uk/lasoshchi-dlja-kishok-c-23_443.html)

[Замінники молока](https://www.zoo.coon/uk/zameniteli-moloka-dlja-kotyat-c-23_386.html)

[Лікувальні корми](https://www.zoo.coon/uk/veterinarni-diety-dlja-koshek-c-23_342.html)

Турбота про виховання

[Аksesуари для кішок](https://www.zoo.coon/uk/aksessuary-dlja-koshek-c-23_199.html)

[Сумки та переноски](https://www.zoo.coon/uk/sumki-ta-perenoski-dlya-kishok-c-23_1453.html)

[Будиночки](https://www.zoo.coon/uk/budinochki-dlya-kishok-c-23_106.html)

[Дряпки](https://www.zoo.coon/uk/dryapki-dlya-kotiv-c-23_210.html)

[Іграшки](https://www.zoo.coon/uk/igrashki-dlja-kishok-c-23_255.html)

Гігієна

[Наповнювачі та туалети](https://www.zoo.coon/uk/napolniteli-tualety-dlja-koshek-c-23_100.html)

[Грумінг](https://www.zoo.coon/uk/gruming-dlja-koshek-c-23_624.html)

[Догляд і гігієна](https://www.zoo.coon/uk/uhod-gigiena-dlja-koshek-c-23_539.html)

[Косметика](https://www.zoo.coon/uk/kosmetika-koshek-c-23_350.html)

Здоров'я

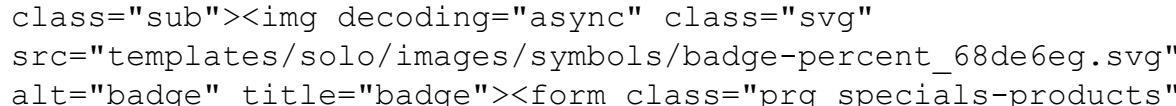
[Засоби від бліх і кліщів](https://www.zoo.coon/uk/zasobi-vid-blih-klischiv-c-23_205.html)

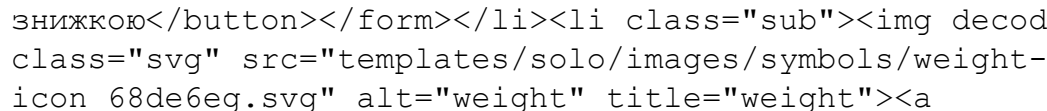
[Засоби від глистів](https://www.zoo.coon/uk/sredstva-ot-glistov-dlja-koshek-c-23_206.html)

[Вітаміни](https://www.zoo.coon/uk/vitaminy-dlja-koshek-c-23_191.html)

[Ветеринарія](https://www.zoo.coon/uk/veterinarnye-preparaty-dlja-koshek-c-23_207.html)

[Вода для кішок](https://www.zoo.coon/uk/voda-dlya-kishok-c-23_1449.html)

 [Товари зі знижкою](#)

 [Важко](#)

href="https://www.zoo.coon/uk/weight-food-kishki-wp-23.html" class="weight-products">Корма на бари<li class="sub">Royal Canin<li class="sub">Pro Plan для<li class="sub">Hills<li class="sub">Cat Chow<!--noindex--> кабінет <!--/noindex--> </div> <div class="xs-category open_compare_modal"><!--noindex--> порівняння0<!--/noindex--> </div> <div class="xs-category open_favorite_modal"><!--noindex--> обране<!--/noindex--> </div> <div>Бренди</div> <div><a
class="side_menu_title" href="https://www.zoo.coon/uk/aktsiji-t-
44.html" >Акції</div> <div><span class="xs-category
category_menu_icon secondary"><a
class="side_menu_title" href="https://blog.zoo.coon/uk/"
>Блог</div> <div><span class="xs-category category_menu_icon
secondary"><a
class="side_menu_title" href="https://www.zoo.coon/uk/faq.php"
>Питання</div> <div><span class="xs-category category_menu_icon
secondary"><a
class="side_menu_title" href="https://www.zoo.coon/uk/contacts.php"
>Контакти</div> </div> </div> </div> </div> <div
class="switchers-wrapper">
```

```
<div class="sidebar-select-city"> <span class="city_sw-
label">Місто Київ </div> <div class="sidebar-
select-language"><span data-href="https://www.zoo.coon/cat-home-c-
23.html" data-lng="ru" class="sidebar-language">РУС УКР </div></div> <div
style="width:100%;height:100%;" class="lds-double-ring loader loader-
hide"> <div></div> <div></div> </div> <div class="right_content">
<div class="portal_page" data-cpath="23"> <div class="portal_header">
<ol class="breadcrumb" itemscope
itemtype="http://schema.org/BreadcrumbList"><li
itemprop="itemListElement" itemscope
itemtype="http://schema.org/ListItem" title="Зоомагазин"><meta
itemprop="item" content="https://www.zoo.coon/uk/">Зоомагазин<meta itemprop="position"
content="1" /><li itemprop="itemListElement" itemscope
itemtype="http://schema.org/ListItem" title="🐱 Товари для
кішок"><meta itemprop="item" content="https://www.zoo.coon/uk/cat-
home-c-23.html">🐱 Коти мейн-куни<meta
```

```
itemprop="position" content="2" /> <div
class="portal_header_desc"> <h1>Товари для котів</h1> </div> <div
class="portal_header_img"> </div> </div> <div
class="portal_page_content"> <div class="current_portal_categories
categories-5 few-section-5"> <div class="block_header">Корм</div>
<div class="f_c_block clearfix"> <a data-cid="23_98"
href="https://www.zoo.coon/uk/korm-dlja-koshek-c-23_98.html"
class="f_c_item"><p>Сухий корм</p><a data-cid="23_99"
href="https://www.zoo.coon/uk/konservy-dlja-koshek-c-23_99.html"
class="f_c_item"><p>Консерви</p><a
data-cid="23_443" href="https://www.zoo.coon/uk/lasoshchi-dlja-
kishok-c-23_443.html" class="f_c_item"><p>Ласощі</p><a data-cid="23_386"
href="https://www.zoo.coon/uk/zameniteli-moloka-dlja-kotyat-c-
23_386.html" class="f_c_item"><p>Замінники молока</p><a data-cid="23_342"
href="https://www.zoo.coon/uk/veterinarni-diety-dlja-koshek-c-
23_342.html" class="f_c_item"><p>Лікувальні корми</p> </div> </div> <div class="current_portal_categories
categories-14 few-section-14"> <div class="block_header">Турбота про
виховання</div> <div class="f_c_block clearfix"> <a
href="https://www.zoo.coon/uk/napolniteli-tualety-dlja-koshek-c-
23_100.html" class="f_c_item"><p>Наповнювачі та туалети</p><a href="https://www.zoo.coon/uk/zasobi-vid-blih-
klischiv-c-23_205.html" class="f_c_item"><p>Засоби від бліх і
кліщів</p><p>Акcesуари</p><p>Сумки та переноски</p><p>Грумінг </p><p>Догляд i гігієна </p><p>Засоби від глистів</p><p>Косметика</p><p>Вітаміни </p><p>Ветеринарія</p><p>Вода</p><p>Будиночки</p><p>Дряпки</p><p>Іграшки</p> </div> </div> <div class="module" data-temp="best_sellers.tpl.php" data-path="" data-articles_id=""><div class="block_header">Популярні товари</div><div class="block_header_sub_categories"><!--noindex--><a data-cat_id="1" rel="nofollow" href="#">Корм<!--noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="2" rel="nofollow" href="#">Турбота про вихованця<!--noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="3" rel="nofollow" href="#">Гігієна<!--noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="4" rel="nofollow" href="#">Здоров'я<!--noindex--><div class="loader-wrapper"> <div class="loader loader-hide"> <svg class="circular" viewBox="25 25 50 50"> <circle class="path" cx="50" cy="50" r="20" fill="none" stroke-width="3" stroke-miterlimit="10"/></svg> </div> </div> </div><div class="row_catalog_products"><div id="best_sellers" class="product_slider"><div class="slider-dummy"><div style="width:100%;height:100%;" class="lds-double-ring preloader_orange"><div></div><div></div></div></div></div></div><div id="big_banner_single"><div class="single"></div></div> <div class="block_header clearfix">Популярні бренди</div> <div class="small_slider"> <ul class="brand_main_slider" data-cid="23"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2"> </div>

height="52" alt="Acana" title="Acana"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2"> <li class="col-sm-2 show_all_brands_link">Показати ще 10 </div> <div class="module" data-temp="default_specials.php" data-path="" data-articles_id=""><div class="block_header">Товари зі знижкою</div><div

class="block_header_sub_categories"><!--noindex--><a data-cat_id="98" rel="nofollow" href="#">Сухий корм<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="99" rel="nofollow" href="#">Консерви<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="100" rel="nofollow" href="#">Наповнювачі та туалети<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="106" rel="nofollow" href="#">Будиночки<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="191" rel="nofollow" href="#">Вітаміни<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="199" rel="nofollow" href="#">Аксесуари<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="205" rel="nofollow" href="#">Засоби від бліх і кліщів<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="206" rel="nofollow" href="#">Засоби від глистів<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="207" rel="nofollow" href="#">Ветеринарія<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="210" rel="nofollow" href="#">Дряпки<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="255" rel="nofollow" href="#">Іграшки<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="342" rel="nofollow" href="#">Лікувальні корми<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="350" rel="nofollow" href="#">Косметика<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="386" rel="nofollow" href="#">Замінники молока<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="443" rel="nofollow" href="#">Ласощі<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="539" rel="nofollow" href="#">Догляд і гігієна<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="624" rel="nofollow" href="#">Грумінг<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="1453" rel="nofollow" href="#">Сумки та переноски<!--/noindex--><div class="loader-wrapper"> <div class="loader loader-hide"> <svg class="circular" viewBox="25 25 50 50"> <circle class="path" cx="50" cy="50" r="20" fill="none" stroke-width="3" stroke-miterlimit="10"/> </svg> </div> </div></div><div class="block_header_dedicated_page">показати ще</div><div class="row_catalog_products"><div id="specials" class="product_slider"><div class="slider-dummy"><div style="width:100%;height:100%;" class="lds-double-ring preloader_orange"><div></div><div></div></div></div></div><div class="module" data-temp="new_products.php" data-path="" data-articles_id=""><div class="block_header">Нові надходження</div><div class="block_header_sub_categories"><!--noindex--><a data-cat_id="98" rel="nofollow" href="#">Сухий корм<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="99" rel="nofollow" href="#">Консерви<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="106" rel="nofollow" href="#">Будиночки<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="191" rel="nofollow" href="#">Вітаміни<!--/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="199" rel="nofollow"

```
href="#">Акцесуари</a><!--/noindex--><!--noindex--><a data-  
cat_id="206" rel="nofollow" href="#">Засоби від глистів</a><!--  
/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="207" rel="nofollow"  
href="#">Ветеринарія</a><!--/noindex--><!--noindex--><a data-  
cat_id="342" rel="nofollow" href="#">Лікувальні корми</a><!--  
/noindex--><!--noindex--><a data-cat_id="350" rel="nofollow"  
href="#">Косметика</a><!--/noindex--><!--noindex--><a data-  
cat_id="443" rel="nofollow" href="#">Ласощі</a><!--/noindex--><!--  
noindex--><a data-cat_id="539" rel="nofollow" href="#">Догляд і  
грієна</a><!--/noindex--><div class="loader-wrapper"> <div  
class="loader loader-hide"> <svg class="circular" viewBox="25 25 50  
50"> <circle class="path" cx="50" cy="50" r="20" fill="none" stroke-  
width="3" stroke-miterlimit="10"/> </svg> </div> </div><div  
class="block_header_dedicated_page"><a  
href="https://www.zoo.coon/uk/products_new.php"  
class="dedicated_page_header_link">показати ще</a></div><div  
class="row_catalog_products"><div id="new_products"  
class="product_slider"><div class="slider-dummy"><div  
style="width:100%;height:100%;" class="lds-double-ring  
preloader_orange"><div></div><div></div></div></div></div></div></div>  
<div class="module" data-temp="last_viewed_products.php" data-  
path="" data-articles_id=""><div class="block_header">Ви нещодавно  
переглядали</div><div class="row_catalog_products"><div  
id="last_viewed_slider" class="product_slider last"><div  
class="slider-dummy"><div style="width:100%;height:100%;" class="lds-  
double-ring  
preloader_orange"><div></div><div></div></div></div></div></div></div></div>  
<script>document.addEventListener("DOMContentLoaded",  
function(event) {})</script> <article class="magazine_articles"> <div  
class="desc_wraper"> <h2 dir="ltr">Товари для котів мейн-кунів: все,  
що потрібно домашньому улюбленцю</h2> <p dir="ltr">Магазин  
орієнтований на мейнкунів, але товари можуть стати в пригоді і для  
котів інших порід. Мета магазину - об'єднати власників всіх мейнкунів  
та їх метисів. Представлені в інтернет-магазині товари для котів  
роблять процес змісту вихованця і догляду за ним більш якісним. Різні  
пристосування, корми, ветпрепарати та засоби захисту допоможуть  
тварині відчувати себе комфортно, бути здоровим і життєрадісним.  
Деякі речі бажано купити ще до появи вихованця в будинку, інші ж  
можна купувати в міру необхідності.</p> <h2 dir="ltr">Недорогі товари  
для кішок в асортименті</h2> <p dir="ltr">В каталозі зоомагазину  
представлені:</p> <ul dir="ltr"> <li>Корми для кішок. Сухі, вологі  
суміші, ласощі, а також замітники молока для маленьких кошенят і  
продукція для лікувальних дієт.</li> <li>Вітамінні комплекси. Добавки  
для профілактики і лікування різних захворювань. Засоби від дефіциту  
вітамінів.</li> <li>Ветеринарні препарати. Ліки, біодобавки, розчини  
для очищення вух, шкіри навколо очей, антигельмінтні засоби.</li>
```

- Туалети. Котячі лотки, деревні, сілікагелевой, гранульовані наповнювачі.
- Засоби від бліх і кліщів. Спреї, краплі, нашийники для позбавлення від ектопаразитів.
- Будиночки, лежанки. Зручні місця для відпочинку та усамітнення.
- Перенесення. Закриті пристосування для транспортування.
- Засоби для догляду і гігієни. Каталог товарів для кішок включає шампуні, Ремувер плям і запаху сечі, паста для виведення шерсті.
- Інструменти для грумінгу. Фурмінатори, когтерези, щітки та інші пристосування.

Купити товари для кішок не проблема, так як представлений величезний вибір найменувань. Ви знайдете всі необхідні речі, які спростять догляд за твариною, зроблять його перебування в будинку більш комфортним і безпечним.

Як вибрати котячі товари

Набір предметів, а також їх види багато в чому залежать від віку, характеру, породи. Варто враховувати здоров'я, рівень активності і звички кішки. Наприклад, полохлива і любляче усамітнення тварина потребує затишному куточку. Така кішка буде відчувати себе спокійно в закритому будиночку. Активні і цікаві вихованці люблять відпочивати в місцях, з яких відкривається гарний огляд. Для них варто купити в магазині товарів для котів відкриту лежанку.

Мейн-куни є котам з шерстю середньої довжини та потребують частого і ретельного догляду. Для них продаються спеціальні гребінці і Фурмінатори, які дбайливо видаляють старий підшерсток. Тип корми також залежить від смакових уподобань та особливостей виховання. Лікувальні раціони підбирають в залежності від наявності захворювань. Засоби від глистів та зовнішніх паразитів застосовують, щоб захистити тварину. При виборі товарів для котів і кішок зайдіть в потрібну категорію на сайті. Скористайтеся фільтрами, враховуючи особливості пухнастиків.

Переваги покупок товарів для кішок в зоомагазині

Представлені категорії товарів задовольняють всі потреби домашніх тварин. Пропонуємо купити товари для котів і кішок різних виробників. Рейтинг найпопулярніших з них дозволить зрозуміти, які користуються визнанням власників кішок. Наводяться докладні описи, відгуки покупців. Асортимент інтернет-магазину регулярно поповнюється новими позиціями. На багато з них надаються знижки. Бонусна програма і акції дадуть можливість купити товари для кішок в інтернет-магазині дешево.

Якщо ви не впевнені у виборі, скористайтеся допомогою консультантів. Зателефонуйте за вказаними номерами або напишіть питання в формі сайту, і співробітник компанії надасть більше інформації. Оформляйте і оплачуйте покупку онлайн. Замовлення буде відправлений кур'єром по Києву або Новою Поштою. Подбайте про благополуччя кішки, купуючи необхідні для її змісту продукти, і вона віддячить вам гарним видом і хорошим здоров'ям!

✓ Ціни від 17 до 7545 грн.	Товари в наявності
✓ Виробники	Royal Canin, Purina, Trixie, Collar

```
<tr> <td>✓ Оплата</td> <td>на розрахунковий рахунок, картами
Visa/MasterCard</td> </tr> <tr> <td>✓ Тип</td> <td>корми, консерви,
ласощі, іграшки</td> </tr> </tbody> </table> </div>
<style>.c_r_more_less_switcher {display:none} .desc_wrapper
{height:unset;font-size: 12px}</style> </article> <div
class="mainpage_text_section"><article class="magazine_articles">
<div class="qa_wrapper"> <div itemscope=""
itemtype="https://schema.org/FAQPage"> <h2>Популярні питання про
товари для кішок</h2> <div class="qa-list"> <div class="qa-item"
itemprop="mainEntity" itemscope=""
itemtype="https://schema.org/Question"> <h3 itemprop="name"><span
style="display:none;">#57423;</span>#1040824; Для яких цілей
існують товари для котів?</h3> <div class="collapse comment_body"
itemprop="acceptedAnswer" itemscope=""
itemtype="https://schema.org/Answer"> <div itemprop="text"><p>На
сайті Zoo.coon представлені товари для кішок:</p> <ul dir="ltr">
<li><a href="/uk/korm-dlja-koshek-c-23_98.html">для правильного
харчування</a></li> <li><a href="/uk/uhod-gigiena-dlja-koshek-c-
23_539.html">для догляду</a></li> <li><a href="/uk/igrashki-dlja-
kishok-c-23_255.html">для ігор</a> , відпочинку, прогулянок і
поїздок</li> <li>для лікування, а також - профілактики</li>
</ul></div> </div> </div> <div class="qa-item" itemprop="mainEntity"
itemscope="" itemtype="https://schema.org/Question"> <h3
itemprop="name"><span style="display:none;">#57423;</span>#1040824;
Які бренди товарів для кішок найпопулярніші?</h3> <div
class="collapse comment_body" itemprop="acceptedAnswer" itemscope=""
itemtype="https://schema.org/Answer"> <div itemprop="text"><ul
dir="ltr"><li>Royal Canin</li><li> Purina Pro Plan</li><li>
Acana</li><li> Hills</li></ul></div> </div> <div class="qa-
item" itemprop="mainEntity" itemscope=""
itemtype="https://schema.org/Question"> <h3 itemprop="name"><span
style="display:none;">#57423;</span>#1040824; Куди можна замовити
товари для котів на сайті Zoo.coon?</h3> <div class="collapse
comment_body" itemprop="acceptedAnswer" itemscope=""
itemtype="https://schema.org/Answer"> <div itemprop="text"><p>Ми
швидко і недорого відправимо будь-які товари для кішок Новою Поштою в
зручне для вас відділення. Також є можливість адресної доставки.
Детальніше про <a href="/uk/zoomagazin-dostavka-ukrajini-f-10.html"
target="_blank">способи і вартості доставки</a>.</p></div> </div>
</div> <div class="qa-item" itemprop="mainEntity" itemscope=""
itemtype="https://schema.org/Question"> <h3 itemprop="name"><span
style="display:none;">#57423;</span>#1040824; Які товари для котів
знадобляться насамперед?</h3> <div class="collapse comment_body"
itemprop="acceptedAnswer" itemscope=""
itemtype="https://schema.org/Answer"> <div itemprop="text"><p
dir="ltr">Впершу чергу для кішок необхідно придбати:</p> <ul
```

```
dir="ltr"> <li><a href="/uk/napolniteli-tualety-dlja-koshek-c-23_100.html">туалет для кішки і наповнювач</a></li> <li><a href="/uk/aksessuary-dlja-koshek-c-23_199.html">аксесуари для кішок</a> : миски, сумки-переноски</li> <li><a href="/uk/dryapki-dlya-kotiv-c-23_210.html">коттеточки</a></li> <li><a href="/uk/igrashki-dlja-kishok-c-23_255.html">іграшки для кішок</a></li> <li>засоби і предмети по догляду за кішкою</li> </ul></div> </div> </div> </div> </div> </div></article></div> </div> </div> </div> </div> </main> <footer> <div class="top_footer"> <div class="col-lg-4 col-md-3 col-sm-6 col-xs-12"> <div class="footer_phones_box"> <ul> <li><span class="city lazy lazyload" data-background="/templates/solo/images/city-icon.png"><a href="tel:0800309939">0 800 30 99 39</a><span class="phone-description">безкоштовно з міських і мобільних номерів</span></span></li><li><span class="city lazy lazyload" data-background="/templates/solo/images/city-icon.png"><a href="tel:+380443903254">(044) 390 32 54</a><span class="phone-description">безкоштовно по Києву з міських номерів</span></span></li><li><span class="kyivstar lazy lazyload" data-background="/templates/solo/images/kyivstar-icon.png"><a href="tel:+380670000000">(067) 000 00 00</a></span></li><li><span class="vodafone lazy lazyload" data-background="/templates/solo/images/vodafone-icon.png"><a href="tel:+380500000000">(050) 000 00 00</a></span></li> </ul> </div> <div class="footer_callback_box"><ul><li><span class="buy_one_click call"><a href="#">Передзвонити</a></span></li></ul></div><div class="footer_email_box"><ul><li><span class="buy_one_click email"><a href="#" class="header-contact-us">Напишіть нам</a></span></li></ul></div> <div class="footer_viber_box">  <ul> <li><span>(097) 000 00 00</span></li> </ul> </div> </div> <div class="col-lg-4 col-md-5 col-sm-6 col-xs-12"> <div class="contacts_info_footer"> <div class="footer_store_rating"> <p>Рейтинг магазину: *</p> <div class="footer_store_rating_data"> <div class="rating_wrapper"> <div class="sp_rating"> <div class="base"> <div class="average">
```

```
style="width:99.4%">99.4</div> </div> </div> </div> <form
class="prg" method="post"><button class="prg-link" type="submit"
name="prghref"
value="VDRuUzU0WG9vTkwrRTYzMDRuSzNSdG8yVkc1YytFTVllbk4rZ1FER0xNY2hCem
RTNVdOTGE3L01zWWpteElneA==">5 оцінок</button></form> </div> </div>
<!-- ГРУППА СОЦІАЛЬНИХ СЕТЕЙ --> <div class="social_group_footer">
<p>zoo.coon в соціальних мережах</p> <div
class="social_group_footer_icons"> <!--noindex--><a rel="noopener
nofollow" href="https://www.facebook.com/zoocoon/" target="_blank">
 </a> <!--/noindex--> <!--
noindex--><a rel="noopener nofollow" href="https://x.com/zoo_coon"
target="_blank">  </a> <!--/noindex--> <!--noindex--><a
rel="noopener nofollow" href="https://www.instagram.com/zoo_coon/"
target="_blank">  </a> <!--
/noindex--> </div> </div> <ul class="adress_footer
specials_pages_footer"> <li>  <a
href="https://www.zoo.coon/uk/contacts.php">Нові товари</a> </li>
<li>  <a
href="https://www.zoo.coon/uk/specials.php" class="specials-
products">Товари зі знижкою</a> </li> <li>  <a
href="https://www.zoo.coon/uk/weight_products.php" class="weight-
products">Корма на вагу</a> </li> </ul> </div> </div> </div> <div
class="bottom-footer"> <div class="accepted-payment">    </div> <div
class="copyright col-md-12 col-sm-12 col-xs-12"> <p>© 2025 Зоомагазин
® Всі права захищені</p> <p
class="all_rights_reserved_details">Забороняється використовувати,
цитувати та копіювати будь-які матеріали сайту Зоо.Кун® в мережі
Інтернет без повідомлення та дозволу адміністрації сайту</p> <a
href="#agreement" class="agreement">Умови використання сайту</a> <a
href="#offer" class="offer">Публічна оферта</a> <a
href="#purchase_returns" class="purchase-returns">Повернення
товару</a><a href="https://www.zoo.coon/uk/korm-dlja-koshek-c-
23_98.html">Сухий корм для кішок</a> </div> </div> </footer> </div>
<button class="button-up" id="move-to-top" onclick="moveToTop()">

<span>наверх</span> </button> <script
src="https://accounts.google.com/gsi/client" async
defer></script><script
src="templates/solo/js/all.6032.min.js"></script> <script
src="templates/solo/js/top_information.js?v=6032"></script><script>
```

```
const TEXT_DELETE_ACCOUNT = "Видалити аккаунт"; const
TEXT_SHOPPING_CART_EMPTY = "В кошику ще немає товарів"; const
REDEEM_POINT_VALUE = "0.01"; const SHIPPING_COST = "50"; const
NP_SHIPPING_COST = "59"; const MINIMUM_ORDER_COST = "200"; const
FREE_SHIPPING_ORDER_VALUE = "500"; const TEXT_LISTING_PRODUCTS_MODEL
= "код"; const TEXT_MORE = "ще"; const TEXT_HIDE_MORE = "приховати";
const CAPTCHA_PUBLIC_KEY =
"6LdnGxcUAAAAADVScFeeXDNieyEGyBdjfRyGHKp7"; const FB_PUBLIC_KEY =
"372087206913705"; const JS_TEXT_PRODUCT_READ_ALL = "Читати
повністю"; const JS_TEXT_PRODUCT_HIDE = "Сховати"; const
MUST_REQUEST_NEW_CODE = "Необхідно запросити новий код"; const
TEXT_PROMO_HOUR = "г"; const TEXT_PROMO_MINUTE = "х"; const
SMS_TWO_FACTOR_CODE = "Код підтвердження"; const CODE_EXPIRED = "Код
протрочений"; const CODE_INCORRECT = "Код вказано невірно"; const
CODE_REQUEST_ERROR = "Помилка запиту коду підтвердження"; const
CODE_SENT = "Код відправлений"; const HEADING_POINTS_OWNER_ONLY =
"тільки власнику кабінету"; const HEADING_POINTS_ALL_ADDRESSES =
"всім адресам в адресній книзі"; const CODE_ACCEPTED = "Код
прийнятий. Підтвердження і збереження пройшло успішно"; const
CODE_MUST_CONTAIN_4_DIGITS = "код повинен містити 4 цифри"; const
KIEV_SUBURBAN_ADDRESS_DELIVERY_TITLE = "Умови адресної доставки в
```

передмістя Києва"; const KIEV_DELIVERY_TITLE = "Вартість і терміни доставки по Києву"; const UKRAINE_ADDRESS_DELIVERY_TITLE = "Умови адресної доставки по Україні"; const UKRAINE_DELIVERY_TITLE = "Умови доставки по Україні"; const BANK_WORKS_DAYS_TITLE = "Режим роботи банку в святкові дні"; const WORK_SCHEDULE_TRANSPORT_COMPANIES = "Графік роботи транспортних компаній"; const UKRAINE_CAT_LITTERS_TITLE = "Умови доставки по Україні наповнювачів для котятих туалетів"; const ADDRESS_DELIVERY_UKRAINE = "Адресна доставка по Україні"; const THANKS_FOR_SUBSCRIBING = "Дякуємо за підписку!"; const TIME_FROM = "з"; const TIME_TO = "до"; const COULD_NOT_GENERATE_CODE = "Не вдалося згенерувати код"; const BUTTON_SEND = "Відправити"; const VK_LOGIN = "Логін"; const TEXT_SEARCH_NO_RESULT = "Запит не дав результатів"; const TEXT_SEARCH_INPUT_SEARCH_QUERY = "Введіть пошуковий запит"; const IMAGE_BUTTON_IN_CART = "В кошику"; const CLO_DESCRIPTION_SPECIALS = "Знижки"; const SHOW_RESULTS = "Всі результати пошуку"; const IMAGE_BUTTON_ADDTO_CART = "Купити"; const SEARCH_LANG = "uk/"; const TO_WISH = "в обране"; const TO_COMPARE = "порівняти"; const TEXT_SHIPPING_DISTRICT = "Район"; const TEXT_SHIPPING_SERVICE = "Служба доставки"; const TEXT_DEFAULT_ADDRESS = "Адреса за замовчуванням"; const ENTRY_CITY = "Місто"; const TEXT_SHIPPING_METHOD = "Спосіб доставки"; const TEXT_WAREHOUSE_ADDRESS = "Адреса відділення"; const TEXT_RECEIVER_NAME = "Ім'я отримувача"; const ENTRY_TELEPHONE_NUMBER = "Телефон"; const TEXT_FREE = "Безкоштовно"; const TEXT_EDIT = "Редагувати"; const TEXT_HOUSE = "буд."; const TEXT_FLAT = "кв."; const TEXT_FLOOR = "пов."; const TEXT_ENTRANCE = "під."; const TEXT_REMOVE_ADDRESS = "Видалити адресу"; const FILE_SIZE_TOO_LARGE = "Занадто великий розмір файлу"; const INVALID_FILE_FORMAT = "Невірний формат файлу"; const TEXT_COOKIES_DETAILS = "Докладніше"; const TEXT_ARTICLES_ON_REQUEST = "Статті за запитом"; const TEXT_CATEGORIES_ON_REQUEST = "Перейти до розділу"; const TEXT_ADDRESS_DELIVERY = "Адресна доставка"; const TEXT_CANCEL_REMOVE_ADDRESS = "Скасувати"; const LABEL_DISCOUNT = "Знижка"; const LABEL_ECONOMY = "Економія"; const TEXT_PRODUCTS_FILTERS = "Фільтри"; const TEXT_PRODUCT_DONT_INFORM = "Не інформувати про наявність"; const TEXT_PRODUCT_INFORM = "Інформувати про наявність"; const PLURAL_FORM_BALS_1 = "бал"; const PLURAL_FORM_BALS_2 = "бала"; const PLURAL_FORM_BALS_3 = "балів"; const TEXT_WAREHOUSE_SELF = "Адреса магазину"; const ENTRY_STREET_ADDRESS = "Адреса"; const TEXT_DATEPICKER_REGIONAL = "uk"; const CH_JS_ERROR_GOTO = "перейти"; const CH_JS_ERROR_SELECT = "вибрати"; const CH_JS_ERROR_CHANGE = "змінити"; const CH_JS_ERROR_AUTHORIZATION = "авторизуватися"; const CH_JS_ERROR_INPUT = "ввести"; const CH_JS_ERROR_SAVE = "зберегти"; const NP_KIEV_DELIVERY_TITLE = "Умови доставки Новою Поштою по Києву";


```
const NP_KIEV_ADDRESS_DELIVERY_TITLE = "Умови адресної доставки Новою  
Поштою по Києву"; const CONTACT_US_THANK = "Дякуємо!"; const  
PROMO_REGISTRATION_THANK = "Дякуємо!"; const C_PREFIX = ""; const  
C_DOMAIN = ".zoo.coon"; const RECOGNITION_LANG = "uk-UA"; const  
TEMPLATE_PATH = "templates/solo"; const IS_MOBILE = ""; var  
LongScriptsLoaded =  
(document.cookie.match(/^(:.*;)?\s*LongScriptsLoaded\s*=\s*([^\s;]+) (?  
:.*)?$/)) || [,null])[1];  
  
$(function () {  
  if (!LongScriptsLoaded) {  
    var currentDomain = window.location.hostname;  
    var parentDomain = currentDomain.split('.').slice(-2).join('.');  
  
    $.cookie(C_PREFIX + "LongScriptsLoaded", 1, {  
      expires: 1,  
      path: '/',  
      domain: parentDomain,  
      secure: true,  
      httpOnly: true,  
      samesite: 'None'  
    });  
  }  
  
  $('#account_edit_datepicker').datepicker($.extend({  
    inline: false,  
    changeYear: false,  
    changeMonth: false,  
  },  
  $.datepicker.regional['uk']  
));  
  
jQuery(function ($) {  
  $.datepicker.regional['ru'] = {  
    closeText: 'Заккрыть',  
    prevText: '&#x3c;Пред',
```

```

    nextText: 'След&#x3e;',
    currentText: 'Сегодня',
    monthNames: ['Январь', 'Февраль', 'Март', 'Апрель', 'Май',
'Июнь', 'Июль', 'Август', 'Сентябрь', 'Октябрь', 'Ноябрь', 'Декабрь'],
    monthNamesShort: ['Январь', 'Февраль', 'Март', 'Апрель', 'Май',
'Июнь', 'Июль', 'Август', 'Сентябрь', 'Октябрь', 'Ноябрь', 'Декабрь'],
    dayNames: ['воскресенье', 'понедельник', 'вторник', 'среда',
'четверг', 'пятница', 'суббота'],
    dayNamesShort: ['вск', 'пнд', 'втр', 'срд', 'чтв', 'птн',
'сбт'],
    dayNamesMin: ['Вс', 'Пн', 'Вт', 'Ср', 'Чт', 'Пт', 'Сб'],
    weekHeader: 'Нед',
    dateFormat: 'MM, d',
    firstDay: 1,
    isRTL: false,
    showMonthAfterYear: false,
    yearSuffix: ''
};
$.datepicker.regional['uk'] = {
    closeText: 'Закрити',
    prevText: '&#x3c;Поп',
    nextText: 'Нас&#x3e;',
    currentText: 'Сьогодні',
    monthNames:
['Січень', 'Лютий', 'Березень', 'Квітень', 'Травень', 'Червень', 'Липень', '
Серпень', 'Вересень', 'Жовтень', 'Листопад', 'Грудень'],
    monthNamesShort:
['Січень', 'Лютий', 'Березень', 'Квітень', 'Травень', 'Червень', 'Липень', '
Серпень', 'Вересень', 'Жовтень', 'Листопад', 'Грудень'],
    dayNames: ['неділя', 'понеділок', 'вівторок', 'середа',
'четвер', 'п\`ятниця', 'субота'],
    dayNamesShort: ['нд', 'пн', 'вв', 'ср', 'чт', 'пт', 'сб'],
    dayNamesMin: ['Нд', 'Пн', 'Вв', 'Ср', 'Чт', 'Пт', 'Сб'],

```

```

weekHeader: 'Тиж',
dateFormat: 'MM, d',
firstDay: 1,
isRTL: false,
showMonthAfterYear: false,
yearSuffix: ''
};

$.datepicker.setDefaults($.datepicker.regional['uk']);

});

})

</script><script>
window.onload = function () {
};

</script> <script>
!function (t, e, c, n) {
var s = e.createElement(c);
s.async = 1, s.src = 'https://statics.esputnik.com/scripts/' + n
+ '.js';
var r = e.scripts[0];
r.parentNode.insertBefore(s, r);
var f = function () {
f.c(arguments);
};
f.q = [];
f.c = function () {
f.q.push(arguments);
};
t['eS'] = t['eS'] || f;
}(window, document, 'script',
'902A4C38A40A4AA3A481F8F20568AFEC');

</script> <script>

```

```
eS('init', {TRACKING: false, RECOMS: true, APP_INBOX: true}, {
  getAuthTokenCallback: () => getAppInboxToken(),
  language: window.location.pathname.split('/')[1] == 'uk' ? 'uk'
: 'ru',
});
</script> <script>
var REGIONAL_PAGE = true;

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
  var userType = 'guest';

  if (document.body.classList.contains('logged-in')) {
    userType = 'registered';
  }

  clarity('set', 'user_type', userType);

  if (userType === 'registered') {
    var emailElement = document.getElementById('EsMail');
    var userEmail = emailElement ? emailElement.innerText : null;
    if (userEmail !== null) {
      clarity('set', 'user_email', userEmail);
    }
  }
});

window.addEventListener('load', function () {
  setTimeout(function () {

$.ajaxSetup({cache: true});

}, 4000);
```

```
        return true

    } );

    </script> <script></script> </body> </html><script>var
scriptElem = document.createElement('script');scriptElem.innerHTML =
"const fi = '_fi_f219bd0551246a9663d069c3cfaf7149'; const fi_token =
'd7203d565c196249498ae373d51d130c';";document.body.appendChild(script
Elem);</script><link rel="stylesheet"
href="templates/solo/css/language_popup.css?v=6032"><script
src="templates/solo/js/language_popup.js?v=6032"></script><link
rel="stylesheet"
href="templates/solo/css/city_popup.css?v=6032"><script
src="templates/solo/js/city_popup.js?v=6032"></script>
```

ДОДАТОК Б. ДЕМОНСТРАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ (ПРЕЗЕНТАЦІЯ)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
Кафедра Комп'ютерних наук

ДИПЛОМНА РОБОТА
на на ступінь вищої освіти магістр
із спеціальності 122 Комп'ютерні науки
Сайт для інтернет магазину зоотоварів
на основі JavaScript

Виконав: студент 6 курсу, групи КНДМ-62

Піщаний Данііл Андрійович

Керівник: професор кафедри Комп'ютерних наук
д.ф.-м.н., професор Шикуча О.М.

Київ - 2024

1

АКТУАЛЬНІСТЬ РОБОТИ

2

Онлайн-платформи відкривають величезні можливості не лише для великих корпорацій, а й для новачків у бізнесі. Створення інтернет-магазину вимагає менших початкових інвестицій у порівнянні з традиційною торгівлею. Особливо це стосується бізнес-моделей із прямими поставками, де основні витрати спрямовуються на створення веб-сайту та його рекламу.

Зараз існує дуже багато магазинів по продажу зоотоварів. Поява ще одного навряд чи була би помітною. Але входження в електронну комерцію зоомагазину, орієнтованого на певні вид і породи тварин, де крім зоотоварів надаватимуться відомості про породу, особливості її утримання та догляду, а також контакти фахівців, до яких можна звертатися у разі виникнення проблем, не залишиться непоміченим. Тому тема магістерської роботи, присвяченої створенню сайту такого магазину, є актуальною.

МЕТА, ОБ'ЄКТ ТА ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ

Об'єкт дослідження – магазин зоотоварів для мейн-кунів.

Предмет дослідження – сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів.

Мета роботи – створити сайт магазину зоотоварів для мейн-кунів, який стане його візитною карткою і надасть можливість ефективно працювати в сфері електронної комерції..

Наукове завдання – огляд існуючих сайтів магазинів зоотоварів та виявлення їх функціоналу; вивчення відомостей, пов'язаних із спеціалізацією магазину з метою розміщення їх на сайті, розробка сайту магазину зоотоварів для мейн-кунів із зручним інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, де користувач зможе придбати корми та аксесуари, а також отримати відомості про особливості утримання та догляду цієї породи та контакти фахівців.

Методи дослідження – мова програмування JavaScript, СКБД Microsoft Access.

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ

Огляд сайтів магазинів зоотоварів

Pethouse <https://www.pethouse.ua> <https://pethouse.ua>

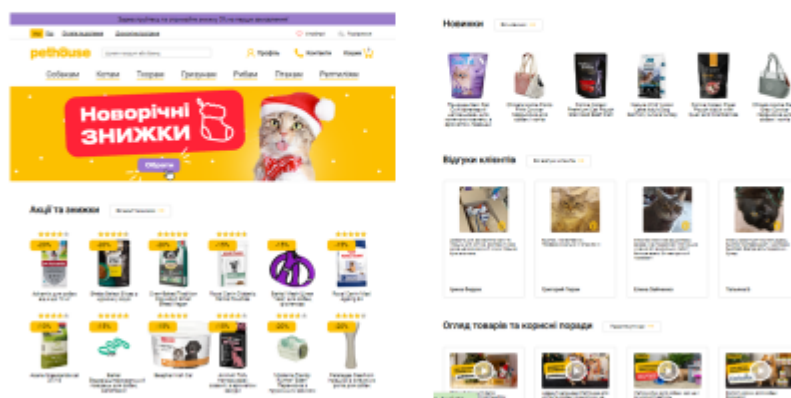


Рисунок 1 – Сайт магазину Pethouse,
верхня частина нижня частина

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ ⁵

Огляд сайтів магазинів зоотоварів

Master Zoo <https://www.masterzoo.ua> <https://masterzoo.ua>

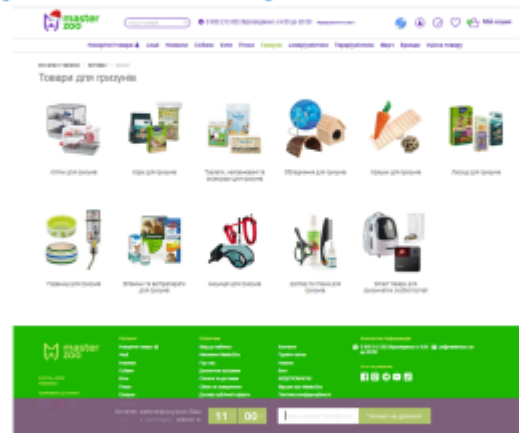


Рисунок 2 – Сайт магазину Master Zoo

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ ⁶

Огляд сайтів магазинів зоотоварів

avamarket.com.ua <https://www.avamarket.ua>

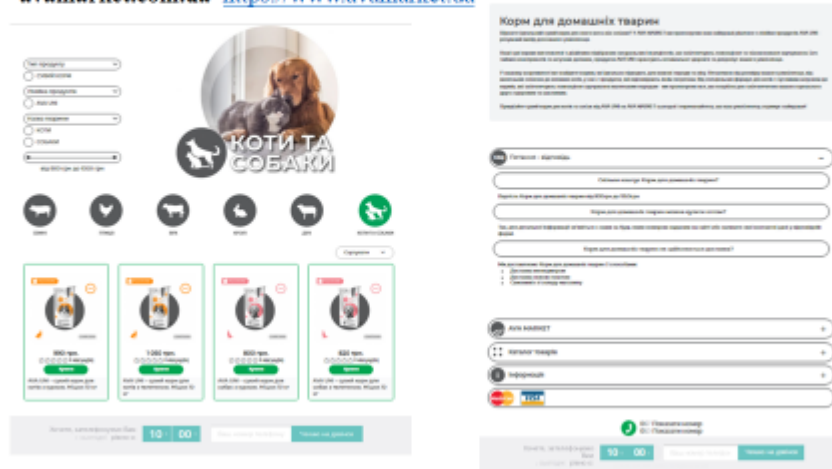


Рисунок 3 – Сайт магазину avamarket.com.ua
верхня частина
нижня частина

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ ⁷

Огляд сайтів магазинів зоотоварів

petmarket.ua <https://petmarket.ua>

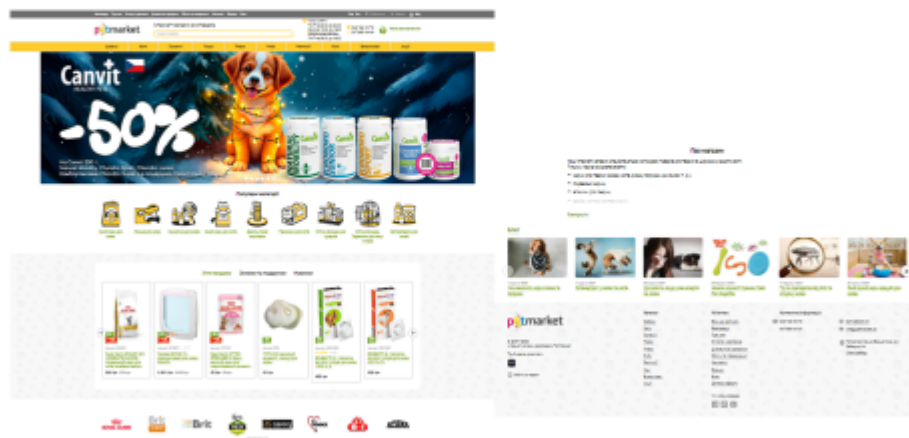


Рисунок 4 – Сайт магазину petmarket.ua
верхня частина

нижня частина

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ ⁸

Огляд сайтів магазинів зоотоварів

zootovary.com <https://www.zootovary.com>

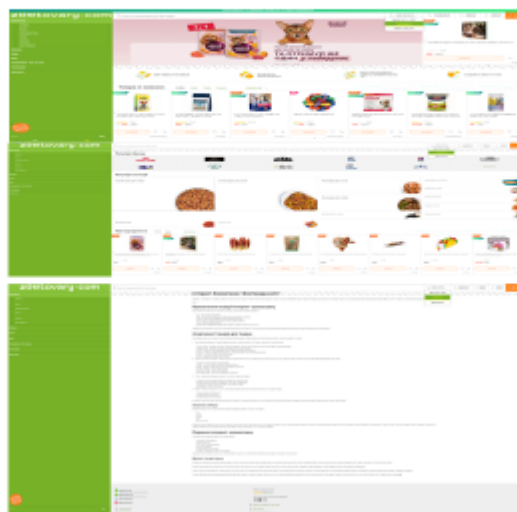


Рисунок 5 – Сайт магазину zootovary.com

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ 9

Огляд сайтів магазинів зоотоварів

zoostar.ua <https://zoostar.ua>

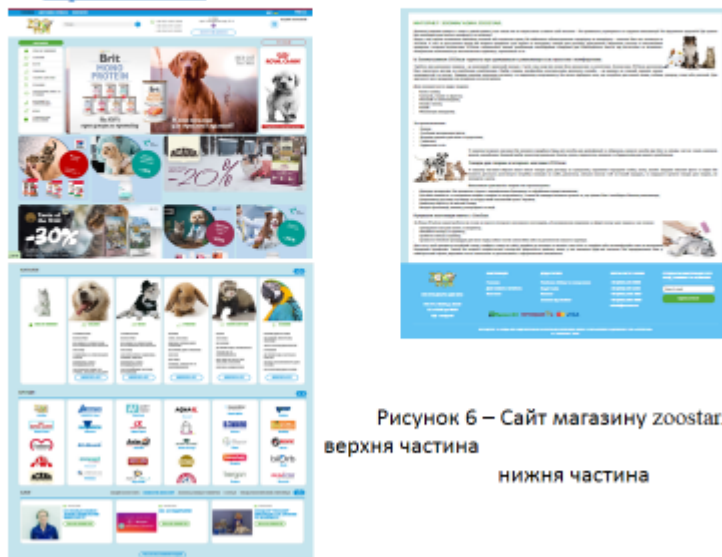


Рисунок 6 – Сайт магазину zoostar.ua
верхня частина
нижня частина

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ 10

Огляд сайтів магазинів зоотоварів

petko.com.ua <https://petko.com.ua>

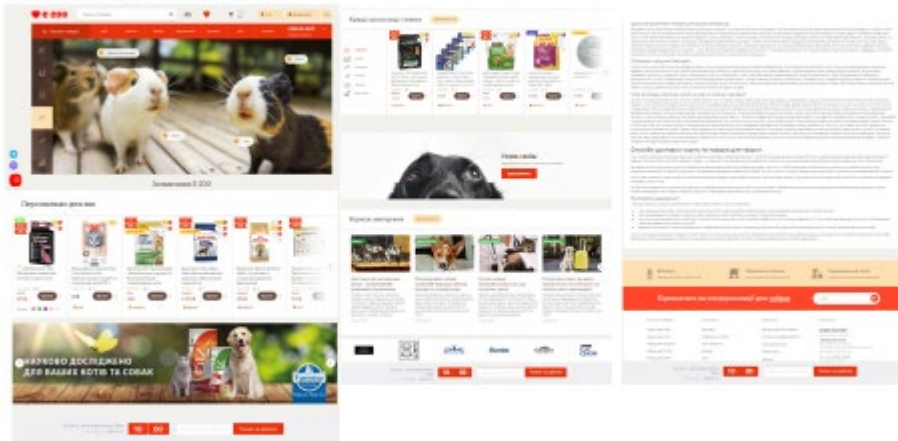


Рисунок 7 – Сайт магазину petko.com.ua
верхня частина
нижня частина

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ ¹¹

Огляд сайтів магазинів зоотоварів

E-Zoo <https://e-zoo.com.ua>



верхня частина

Рисунок 8 – Сайт магазину E-Zoo

середня частина

нижня частина

1 ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНОЇ ОБЛАСТІ ¹²

Відомості про породу



Мейн-кун – це одна з найвідоміших і найбільших порід домашніх кішок

- Історія породи
- Опис породи
- Темперамент та характер
- Харчування: чим годувати
- Догляд: шерсть, кігті, зуби
- Здоров'я та хвороби
- Тривалість життя

Рисунок 9 – Кіт породи мейн-кун

2 ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ САЙТУ

13

Обрані технології для проекту

- **HTML5** та **CSS3** : для структурування та оформлення веб-сторінок.
- **JavaScript**: для створення динамічного функціоналу.
- **Math.js**: для математичних розрахунків.
- **СКБД Microsoft Access** : для зберігання даних.

13

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

14

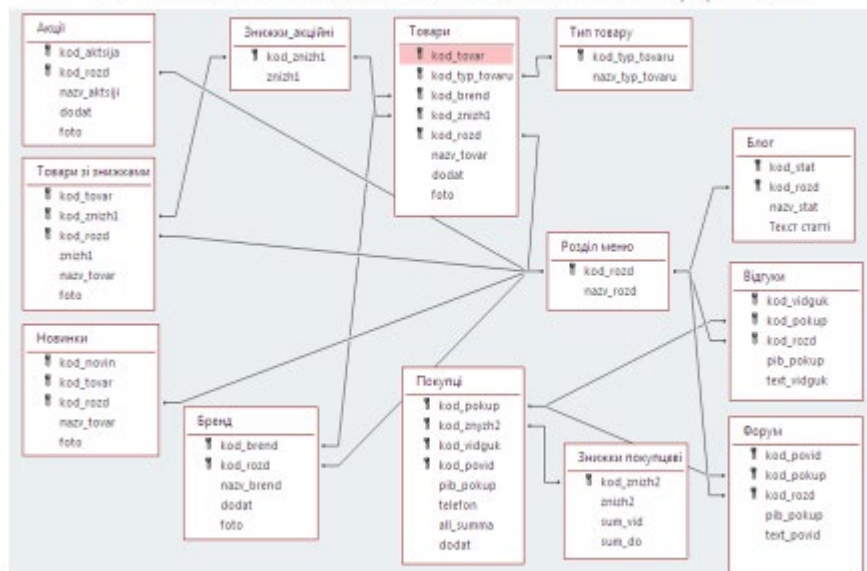


Рисунок 10 – Схема бази даних

14

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

15



Рисунок 11 – Титульна сторінка сайту

15

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

16

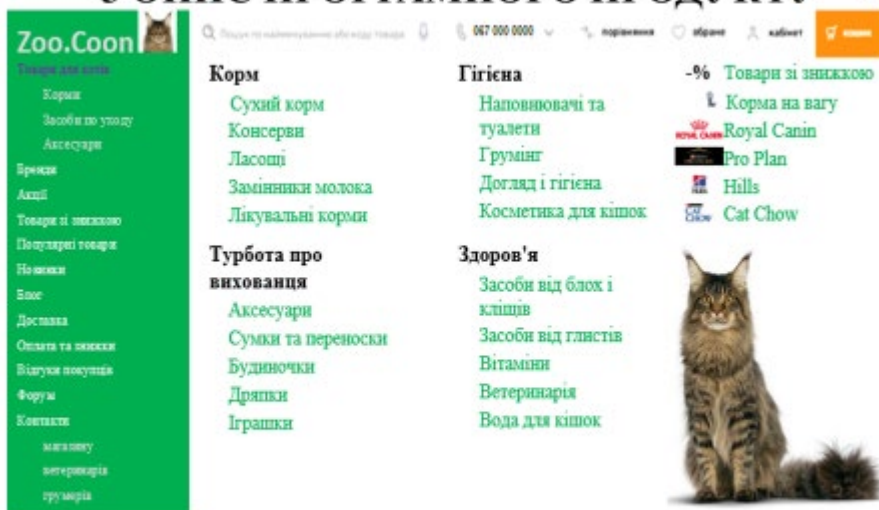


Рисунок 12 – Сторінка сайту «Товари для котів»

16

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ 17

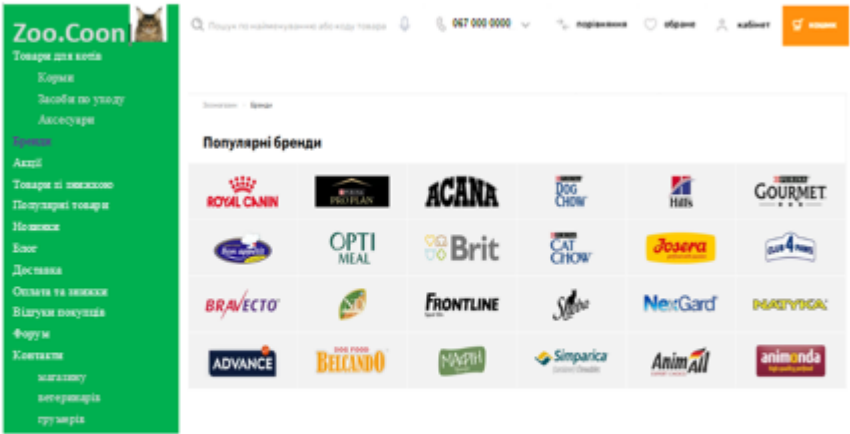


Рисунок 13 – Сторінка сайту «Бренди»

17

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ 18

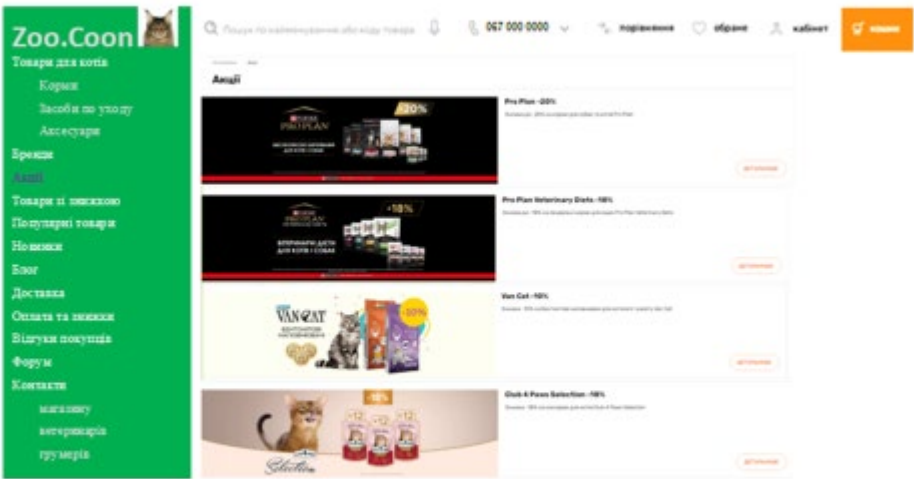


Рисунок 14 – Сторінка сайту «Акції»

18

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

19

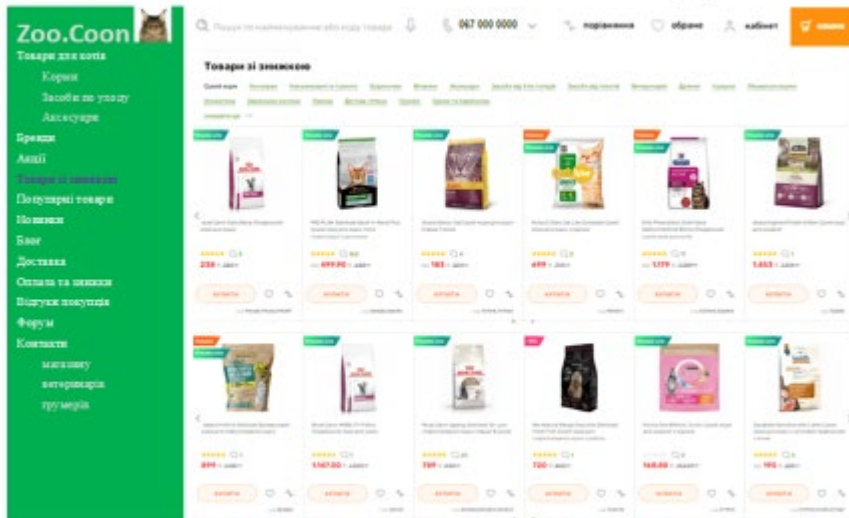


Рисунок 16 – Сторінка сайту «Товари зі знижкою»

19

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

20

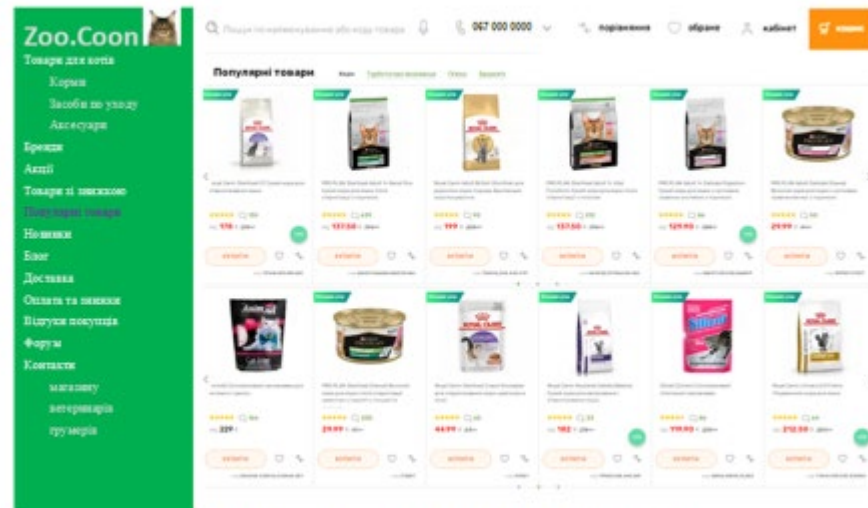


Рисунок 17 – Сторінка сайту «Популярні товари»

20

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ 21

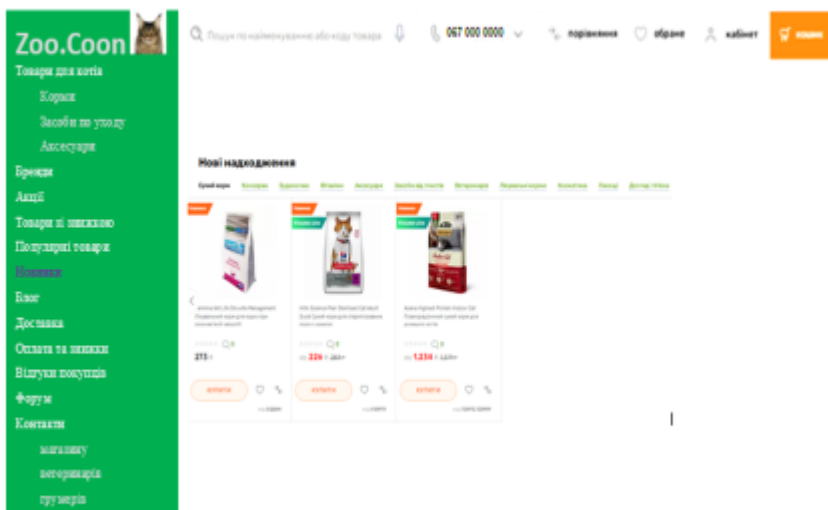


Рисунок 18 – Сторінка сайту «Новинки»

21

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ 22

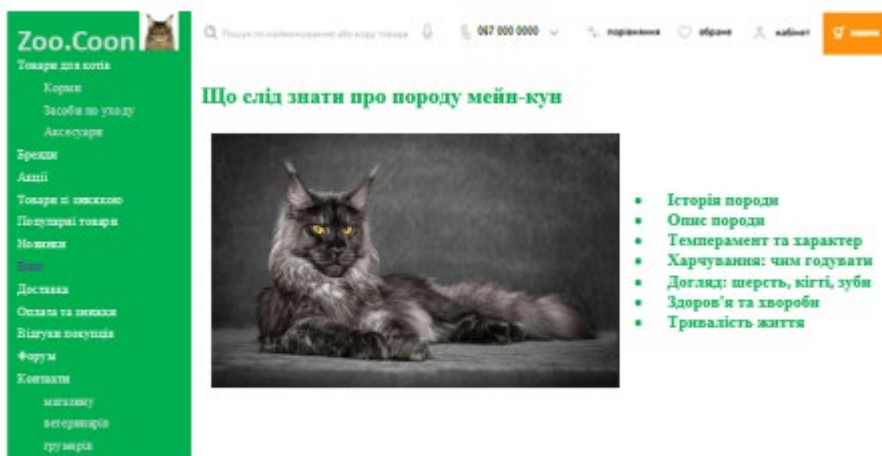


Рисунок 19 – Сторінка сайту «Блог»

22

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

23

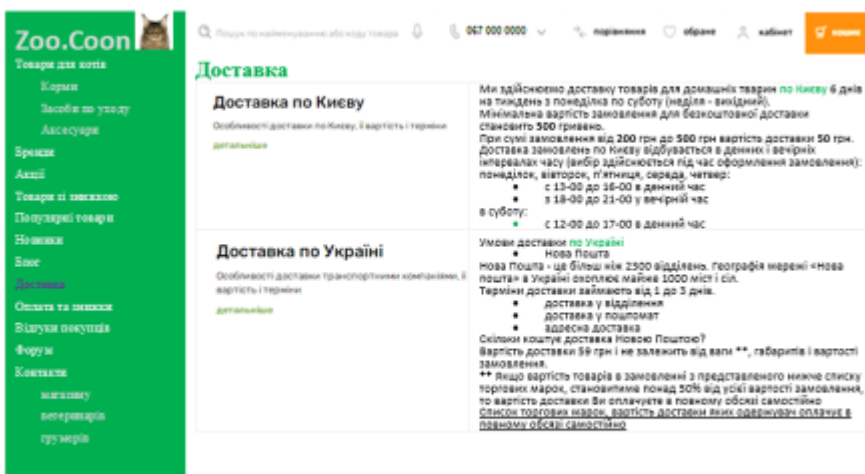


Рисунок 20 – Сторінка сайту «Доставка»

23

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

24

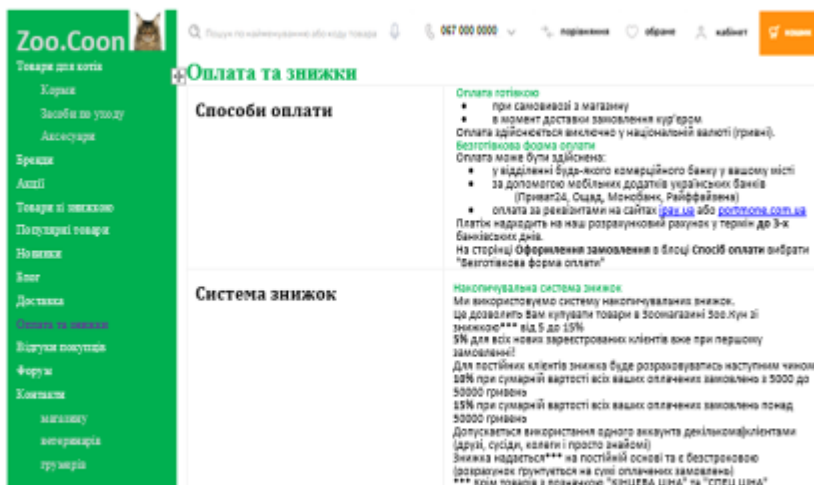


Рисунок 21 – Сторінка сайту «Оплата та знижки»

24

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

25

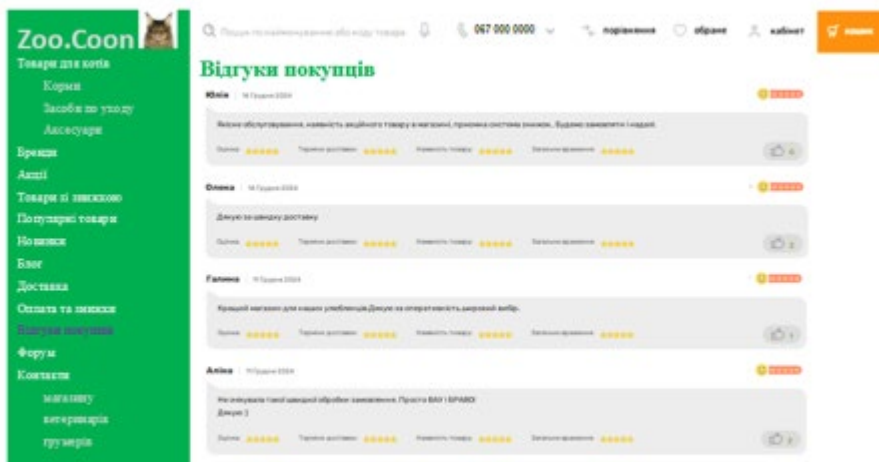


Рисунок 22 – Сторінка сайту «Відгуки покупців»

25

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

26

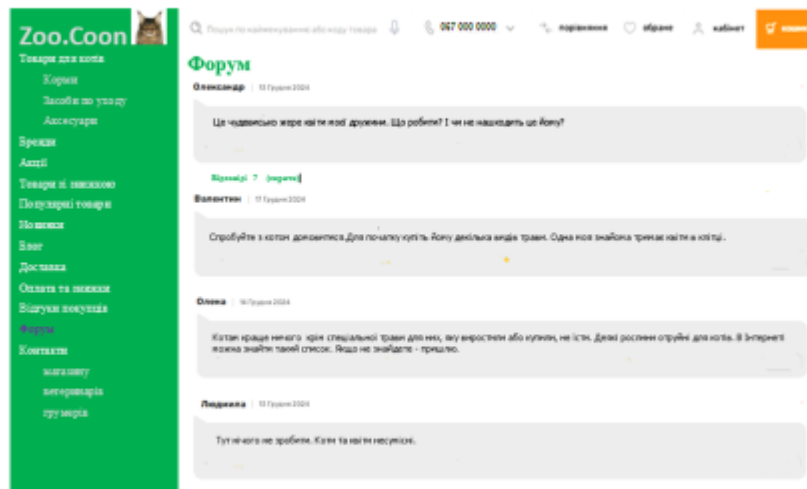


Рисунок 23 – Сторінка сайту «Форум»

26

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ 27

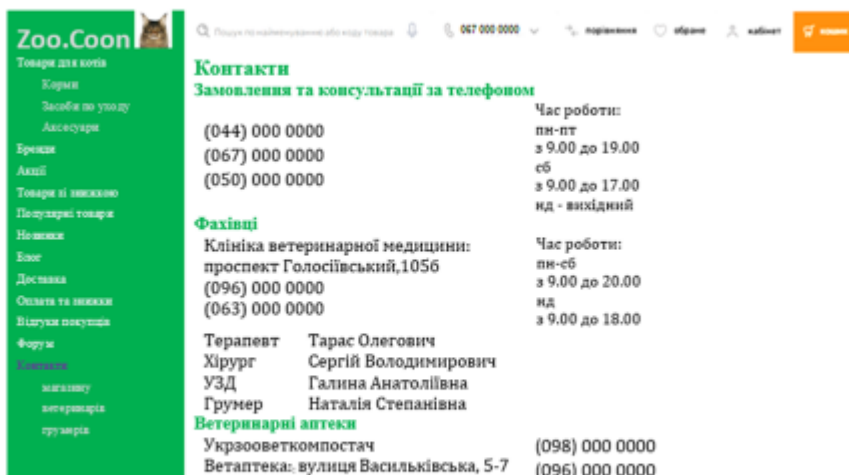


Рисунок 24 – Сторінка сайту «Контакти»

27

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ 28

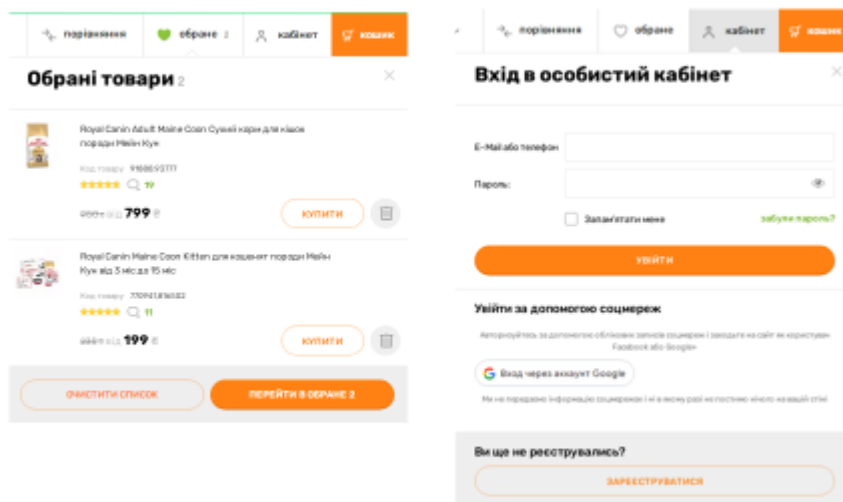


Рисунок 25 – Вкладки сайту «Обрані товари» та «Вхід в особистий кабінет»

28

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

29

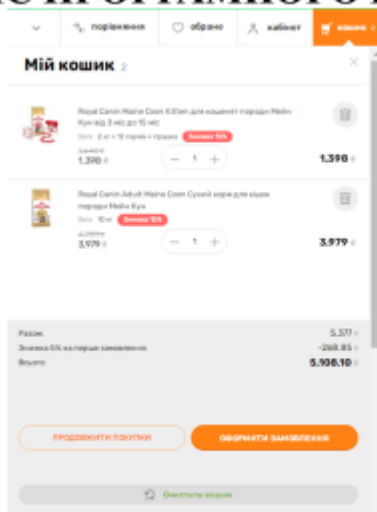


Рисунок 26 – Вкладка сайту «Кошик»

29

3 ОПИС ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

30

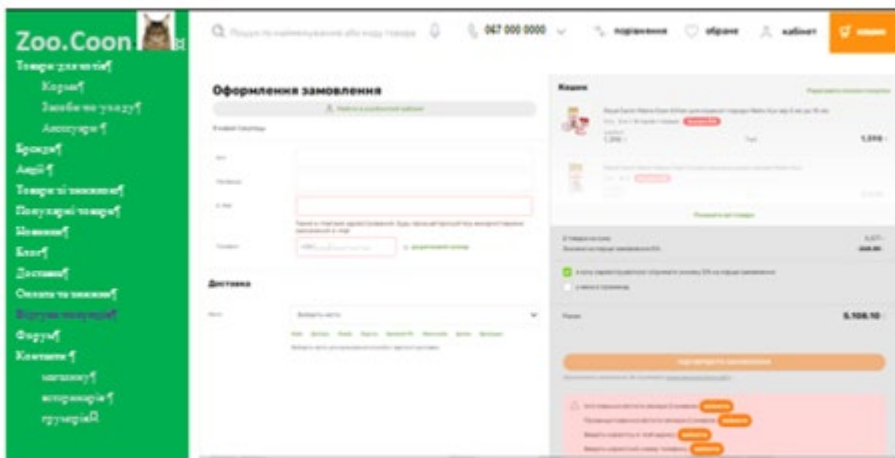


Рисунок 27 – Оформлення замовлення на сайті

30

ВИСНОВКИ

31

- Зроблено огляд існуючих сайтів зоотоварів та проведено аналіз їх функціоналу, переваг та недоліків.

ВИСНОВКИ

32

- За допомогою мови програмування JavaScript та з використанням СКБД Microsoft Access розроблено сайт зоотоварів для мейн-кунів із зручним інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, де покупцеві будуть запропоновані різноманітні товари для вихованців: корми, засоби по уходу та аксесуари з широкою системою знижок та можливістю доставки по Україні. Крім зоотоварів на сайті надаватимуться відомості про породу, особливості її утримання та догляду, а також контакти фахівців, до яких можна звертатися у разі виникнення проблем.

- Практична цінність сайту полягає в тому, що він дає змогу відкрити свою справу в Інтернеті, так як для цього потрібна менша сума первинних інвестицій, ніж у сфері традиційної торгівлі, оскільки кошти потрібно вкладати виключно в сайт і рекламу магазину. Також завдяки асортименту, блогу та форуму він залучить та об'єднає покупців, які є власниками неклубних тварин: вибракуваних та метисів, що буде сприяти просуванню магазину в сфері електронної комерції.