

# ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Навчально-науковий інститут Інформаційних технологій

Кафедра інженерії програмного забезпечення

## Пояснювальна записка

до бакалаврської роботи

на ступінь вищої освіти бакалавр

на тему: «Розробка кросплатформної web-платформи «Чисте місто»  
для координації роботи волонтерських груп засобами PHP, HTML, CSS»

Виконав: студент 4 курсу, групи ПД-43  
спеціальності

121 Інженерія програмного забезпечення  
(шифр і назва спеціальності)

\_\_\_\_\_ Рудковський М. О.  
(прізвище та ініціали)

Керівник \_\_\_\_\_ Золотухіна О. А.  
(прізвище та ініціали)

Рецензент \_\_\_\_\_  
(прізвище та ініціали)

Київ – 2023

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**  
**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Кафедра Інженерії програмного забезпечення

Ступінь вищої освіти - «Бакалавр»

Спеціальність підготовки - 121 «Інженерія програмного забезпечення»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри

Інженерії програмного забезпечення

Негоденко О.В.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2023 року

**ЗАВДАННЯ**  
**НА БАКАЛАВРСЬКУ РОБОТУ СТУДЕНТА**

**Рудковського Миколи Олеговича**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи: “ Розробка кросплатформної web-платформи «Чисте місто» для координації роботи волонтерських груп засобами PHP, HTML, CSS ”.

Керівник роботи: Золотухіна О.А. к. т. н., доц., доцент кафедри ІІЗ  
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

Затверджені наказом вищого навчального закладу від “24” лютого 2023 року № 26

2. Строк подання студентом роботи “1” червня 2023 року

3. Вхідні дані до роботи:

3.1 Науково-технічна література пов'язана з розробкою веб-застосунків за допомогою мови програмування PHP.

3.2 Інформація про діяльність волонтерських груп, які, зокрема займаються питаннями екології.

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

4.1 Загальні особливості волонтерської діяльності в Україні.

4.2 Аналіз існуючих веб-ресурсів для підтримки роботи волонтерських груп екологічного напрямку.

4.3 Вибір інструментальних засобів розробки.

4.4 Розробка та моделювання вимог до системи.

4.5 Проектування та розробка структури веб-платформи.

4.6 Проектування та розробка бази даних.

4.7 Карта сайту веб-платформи та порядок роботи з сайтом.

4.8 Тестування.

5. Перелік демонстраційного матеріалу.
- 5.1 Мета, об'єкт та предмет дослідження.
- 5.2 Задачі дипломної роботи.
- 5.3 Аналіз аналогів.
- 5.4 Вимоги до програмного забезпечення.
- 5.5 Програмні засоби реалізації.
- 5.6 Діаграма прецедентів.
- 5.7 Структура проекту веб-платформи.
- 5.8 Схема бази даних.
- 5.9 Карта сайту.
- 5.10 Екранні форми.
- 5.11 Апробація результатів дослідження.
- 5.12 Висновки.

6. Дата видачі завдання “25” лютого 2023 року

#### Календарний план

№ з/п	Назва етапів бакалаврської роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Підбір науково-технічної літератури	26.02.2023	Виконано
2	Аналіз особливостей організації діяльності волонтерських рухів з екологічним спрямуванням.	15.03.2023	Виконано
3	Визначення вимог до веб-платформи "Чисте місто" для координації роботи волонтерських груп.	28.03.2023	Виконано
4	Розробка структури бази даних та структури додатку веб-платформи	08.03.2023	Виконано
5	Інтеграція front-end та back-end частин проекту.	29.04.2023	Виконано
6	Тестування веб-платформи для перевірки її функціональності та ефективності.	12.05.2023	Виконано
7	Оптимізація та вдосконалення веб-платформи на основі отриманих результатів тестування.	20.05.2023	Виконано
8	Попередній захист	25.05.2023	Виконано
9	Здача роботи	01.06.2023	Виконано

Студент \_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_ Рудковський М.О.

(прізвище, ініціали)

Керівник роботи \_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_ Золотухіна О.А.

(прізвище, ініціали)





## РЕФЕРАТ

Текстова частина бакалаврської роботи 80 сторінок, 18 рисунків, 3 таблиці, 9 джерел.

ВОЛОНТЕРСЬКІ ГРУПИ, ЕКОЛОГІЧНЕ СПРЯМУВАННЯ, «ЧИСТЕ МІСТО», ВЕБ-ПЛАТФОРМА, WORDPRESS

Об'єкт дослідження – процес координації роботи волонтерських груп в Україні.

Предмет дослідження – веб-застосунок для координації роботи волонтерських груп в Україні.

Мета роботи – підтримка процесів координації роботи волонтерських груп за рахунок використання кросплатформної веб-платформи «Чисте місто», розробленої засобами PHP, HTML, CSS.

Проведено аналіз особливостей організації діяльності волонтерських рухів з екологічним спрямуванням, здійснений огляд існуючих систем підтримки волонтерської діяльності в галузі екології, що надало уявлення про різноманітність інструментів та можливостей, а також виявило прогалини, які можна заповнити розробкою нової веб-платформи.

На основі визначених вимог була спроектована архітектура додатку веб-платформи "Чисте місто", розроблена структура бази даних та користувацький інтерфейс. Застосування веб-платформи засноване на платформі управління вмістом WordPress, що дозволяє забезпечити роботу з платформою та структурну розробку. Проведено тестування веб-платформи, яке підтвердило її ефективність у координації роботи волонтерських груп.

Платформа надає інтерфейс для реєстрації волонтерів, організації та виконання завдань. Вона сприяє підвищенню ефективності волонтерської діяльності та реалізації екологічних проектів.

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	9
1. АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ ЕКО-ВОЛОНТЕРСЬКИХ РУХІВ В УКРАЇНІ.....	11
1.1 Загальні особливості волонтерської діяльності в Україні .....	11
1.2 Аналіз існуючих веб-ресурсів для підтримки роботи волонтерських груп екологічного напрямку .....	12
1.2.1 Екодія.....	12
1.2.2 Українська волонтерська служба .....	14
1.2.3 Еко-Київ .....	16
1.3 Вибір інструментальних засобів розробки .....	18
2. ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ВЕБ-ПЛАТФОРМИ «ЧИСТЕ МІСТО» .....	23
2.1 Розробка та моделювання вимог до системи .....	23
2.1.1 Моделювання функціональних вимог .....	23
2.1.2 Визначення нефункціональних та системних вимог.....	26
2.2 Проектування та розробка структури веб-платформи .....	27
2.3 Проектування та розробка бази даних .....	31
3. ОПИС ФУНКЦІОНУВАННЯ ВЕБ-ПЛАТФОРМИ ТА ТЕСТУВАННЯ ...	34
3.1 Карта сайту веб-платформи та порядок роботи з сайтом .....	34
3.2 Тестування .....	38
ВИСНОВКИ.....	44
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ .....	45
ДОДАТОК А ДЕМОНСТРАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ .....	46
ДОДАТОК Б ЛІСТИНГИ ОСНОВНИХ МОДУЛІВ ПРОГРАМИ.....	52

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ**

CSS - Cascading Style Sheets

HTML - Hypertext Markup Language

HTTPS - Hypertext Transfer Protocol Secure

API - Application Programming Interface

UI - User Interface

UX - User Experience

CRUD - Create, Read, Update, Delete

SSL - Secure Sockets Layer

CMS - Content Management System



## ВСТУП

Волонтерські рухи є важливою частиною сучасного демократичного суспільства в Україні. Складаючи третій сектор економіки, некомерційні чи громадські організації є основою для формування громадянського суспільства в державі. Такі організації спрямовані на представництво інтересів і захист різних груп населення у сферах культури, охорони здоров'я, благодійності, науки, освіти та соціальної підтримки. Діяльність неприбуткових організацій сприяє досягненню суспільного блага та зміні суспільних відносин.

Розвиток волонтерських організацій має труднощі, пов'язані з соціально-економічною ситуацією в країні. Функціонування громадських організацій характеризується недовірою з боку громадян України та відсутністю підтримки з боку держави. Останній, у свою чергу, законодавчо регулює діяльність громадських організацій, створюючи тим самим перешкоди для здійснення громадської діяльності.

За таких умов неприбуткові організації змушені популяризувати свою діяльність серед громадськості, будувати комунікацію з аудиторією та завойовувати її матеріальну та нематеріальну підтримку.

Актуальність дослідження зумовлена тим, що волонтерські організації, просуваючи свою діяльність, звертаються до технологій. Різноманітність інструментів, адаптованих до некомерційного сектору, дозволяє ефективніше охопити аудиторію та змінити ставлення суспільства до всього сектору в цілому. Проблема пошуку найбільш ефективних шляхів просування волонтерські організації в контексті сучасних соціально-економічних тенденцій в Україні вимагає практичного дослідження.

Об'єкт дослідження – процес координації роботи волонтерських груп в Україні.

Предмет дослідження – веб-застосунок для координації роботи волонтерських груп в Україні.

Мета роботи – підтримка процесів координації роботи волонтерських груп за рахунок використання кросплатформної веб-платформи «Чисте місто», розробленої засобами PHP, HTML, CSS.

Для досягнення поставленої мети вирішено наступні задачі:

- провести аналіз особливостей організації діяльності волонтерських рухів, що займаються питаннями екології, та зробити огляд систем підтримки волонтерської діяльності в галузі екології;
- визначити вимоги до веб-платформи «Чисте місто» для координації роботи волонтерських груп;
- спроектувати архітектуру додатку веб-платформи, структуру бази даних та користувацький інтерфейс;
- розробити та протестувати веб-платформу для координації роботи волонтерських груп.

Розроблений додаток може бути використаний для координації діяльності різноманітних груп, що займаються еко-волонтерством як в межах якогось конкретного міста, так і по всій Україні. Платформа Cleancity.space є веб-платформою, розробленою для волонтерських груп та окремих еко-активістів, з метою надання можливостей для координації та організації еко-волонтерської діяльності в Україні. Вона надає функціональні та інструментальні можливості, які допомагають волонтерам та активістам у розподілі завдань, спільному плануванні та виконанні екологічних проектів.

# 1. АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ ЕКО-ВОЛОНТЕРСЬКИХ РУХІВ В УКРАЇНІ

## 1.1 Загальні особливості волонтерської діяльності в Україні

Волонтерська діяльність в Україні включає в себе широкий спектр активностей, таких як взаємодопомога, самодопомога, надання офіційних послуг та інші форми громадської участі. Ці дії здійснюються добровільно на користь широкого загалу людей і не передбачають отримання фінансової винагороди.

В контексті законодавства України, волонтерами вважаються фізичні особи, які займаються благодійною діяльністю, виконуючи роботи та надаючи послуги безкоштовно. Вони добровільно допомагають іншим людям та сприяють розвитку громади, не маючи комерційних мотивів.

Діяльність благодійних організацій потребує підтримки добровольців. Для організації добровольчої діяльності, з одного боку, створюються вакансії добровольців у благодійних організаціях, з іншого боку - формується коло підтримуючих організацій та сам добровольчий корпус учасників благодійної діяльності, які згодні брати участь у безоплатній праці на благо нужденних. Така безкоштовна праця є різновидом філантропії (безкорисливого дарування на користь тих, хто потребує благо набувачів – людей, природи).

Поняттям добровольча (волонтерська) діяльність у українській мові часто підмінюють поняття «суспільна діяльність», якою позначають будь-яку корисну діяльність на благо суспільства. Діяльність добровольців спрямована в першу чергу на допомогу верствам населення, що гострують потреби, не мають можливості допомагати собі самим (старість, безпритульність, інвалідність, стихійні лиха, соціальні катаклізми).

## **1.2 Аналіз існуючих веб-ресурсів для підтримки роботи волонтерських груп екологічного напрямку**

### 1.2.1 Екодія

EcoAction.org.ua - це неприбуткова організація, що працює в галузі екології та природоохоронної діяльності. Метою організації є просування сталого розвитку та збереження довкілля в Україні. Платформа була створена з метою мобілізації суспільства для захисту довкілля та розвитку екологічно свідомого способу життя. Організація зосереджується на проведенні проектів та кампаній, спрямованих на популяризацію екологічних цінностей, збереження біорізноманіття, раціональне використання природних ресурсів та розробку екологічних рішень.

Серед діяльності EcoAction.org.ua можна виділити наступні напрями:

- екологічна освіта: організація проводить семінари, тренінги та інформаційні кампанії з екологічної освіти, сприяючи підвищенню екологічної свідомості серед громадян;
- захист природних територій: ecoaction.org.ua працює над захистом та відновленням унікальних екосистем, природних резерватів та заповідників;
- екологічні кампанії: організація проводить активну громадську роботу щодо екологічних проблем, мобілізуючи громадян та залучаючи їх до діяльності з охорони навколишнього середовища;
- енергоефективність та відновлювана енергетика: ecoaction.org.ua сприяє розробці та впровадженню енергоефективних технологій, використанню відновлюваних джерел енергії та зменшенню викидів парникових газів.

Серед переваг можна зазначити що EcoAction.org.ua надає інформацію про екологічні проблеми та рішення. Це дозволяє користувачам отримати перспективу на екологічні питання.

Навігація та користування: веб-сайт ecoaction.org.ua має дизайн, що спрощує навігацію та пошук інформації.

Актуальність та оновлення: платформа [ecoaction.org.ua](http://ecoaction.org.ua) оновлюється з новими матеріалами та інформацією. Це дозволяє користувачам отримувати свіжі новини та дані про екологічні розробки та ініціативи.

На рис. 1.1-1.2 наведено екранні форми платформи.

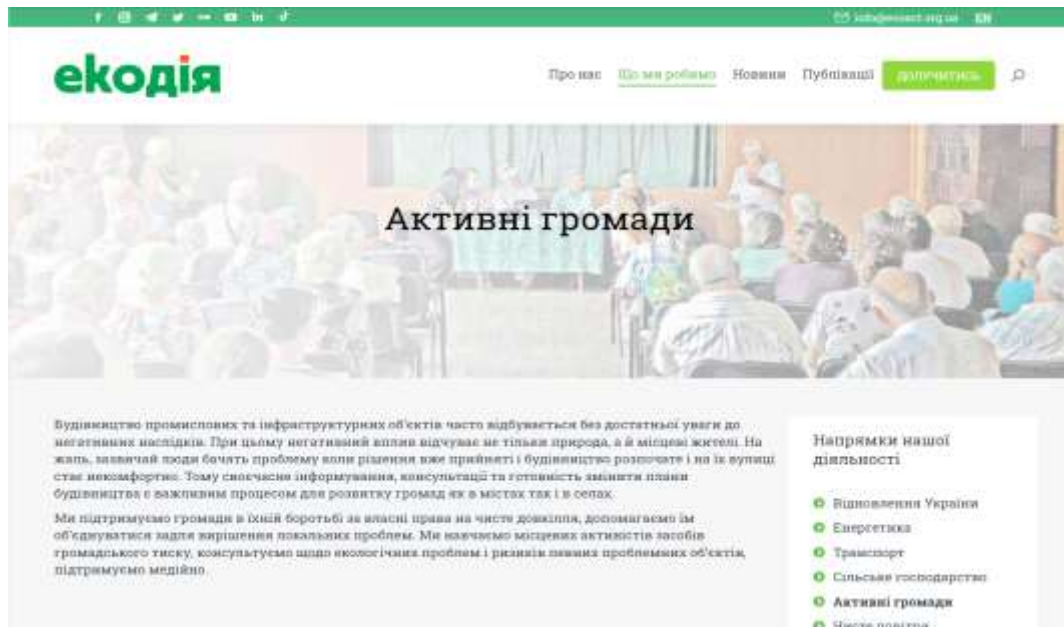


Рисунок 1.1 – Головна сторінка «Екодія»

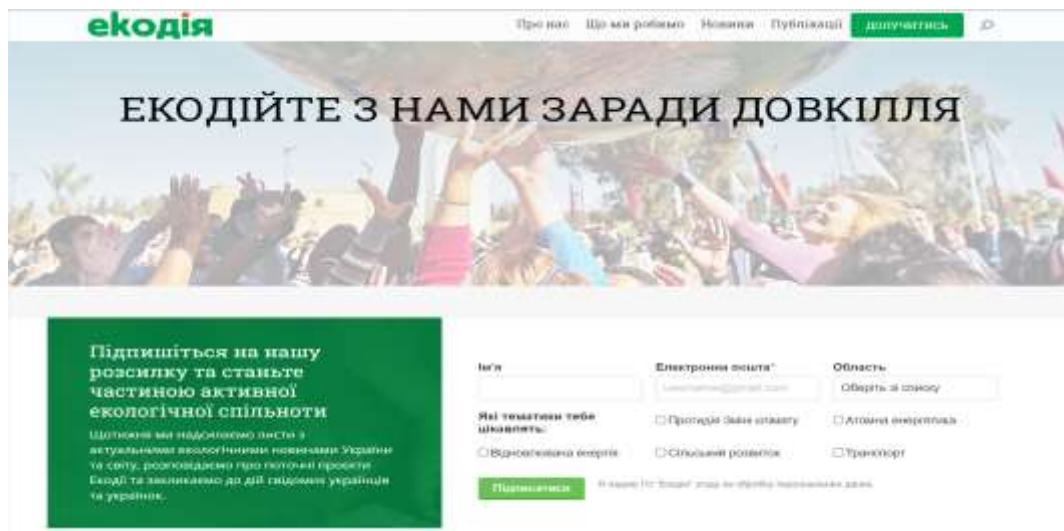


Рисунок 1.2 – Форма зв'язку «Екодія»

Недоліки в порівнянні з аналогами:

Обмежена глибина інформації: хоча [ecoaction.org.ua](http://ecoaction.org.ua) містить значну

кількість інформації, можуть бути обмеження в глибині аналізу деяких тем. Для більш детального дослідження може знадобитися додаткове дослідження в наукових журналах та базах даних.

Відсутність наукової підтримки: [ecoaction.org.ua](https://ecoaction.org.ua) складається переважно з інформації, що популяризує екологічні питання, а не з наукових досліджень.

### 1.2.2 Українська волонтерська служба

Волонтерська платформа <https://volunteer.country/> є онлайн-ресурсом, який забезпечує можливість знаходження та участі в волонтерських проектах у різних країнах світу (рис.1.3).

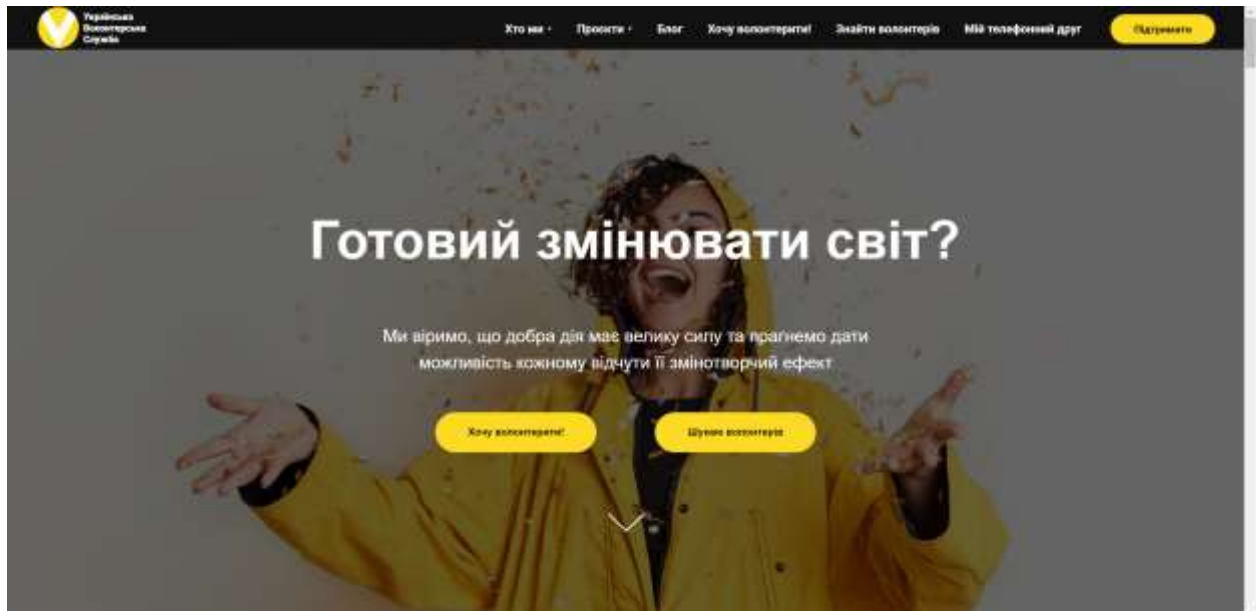


Рисунок 1.3 – Головна сторінка платформи  
«Українська волонтерська служба»

Основні особливості платформи в порівнянні з аналогами наведені нижче.

Міжнародне охоплення: [volunteer.country](https://volunteer.country/) надає доступ до волонтерських можливостей не лише в певній країні, але й у різних країнах світу. Це дозволяє користувачам вибрати проекти, що відповідають їхнім інтересам та географічним перевагам.

Різноманітність проектів: платформа пропонує вибір волонтерських проектів у різних сферах, включаючи екологію, освіту, медицину, соціальну справедливість та багато інших. Користувачі можуть знайти проекти, що відповідають їхнім інтересам та навичкам.

Зручність використання: волонтерська платформа пропонує інтерфейс, який полегшує пошук, реєстрацію та комунікацію з організаторами проектів (рис.1.4). Користувачі можуть знайти та приєднатися до волонтерських можливостей, що сприяє процесу.

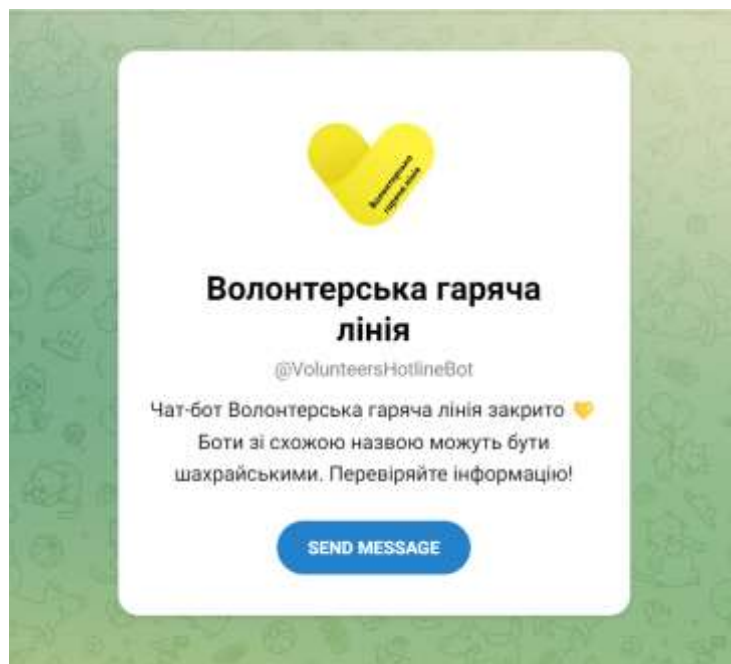


Рисунок 1.4 – Гаряча лінія підтримки в телеграм платформі «Українська волонтерська служба»

Гнучкість: платформа дозволяє користувачам знаходити як короткострокові, так і довгострокові волонтерські проекти, що відповідають їхнім часовим можливостям та планам. Це дає можливість волонтерам вибрати період та тривалість участі.

Недоліки платформи Volunteer.country наведено далі.

Обмежена локальна орієнтація: макро-платформа volunteer.country зосереджена на міжнародних волонтерських можливостях, що може обмежити

вибір для тих, хто шукає волонтерські проекти в конкретній місцевості або країні.

Відсутність персоналізації: платформа може не мати деталізованих фільтрів або можливостей настроювання, що ускладнює точне відповідання індивідуальним потребам та вимогам волонтерів.

Відсутність наукової підтримки: платформа може не мати додаткових наукових або дослідницьких ресурсів, що можуть бути корисними для волонтерів, які цікавляться академічним аспектом волонтерства.

### 1.2.3 Еко-Київ

Сторінка ЕсоКиїв на Facebook присвячена поширенню інформації щодо екологічних проблем, проектів та подій, пов'язаних зі сталим розвитком у місті Києві (рис.1.5). Це платформа, що залучає увагу громадськості до екологічних питань та сприяє формуванню екологічної свідомості серед населення.

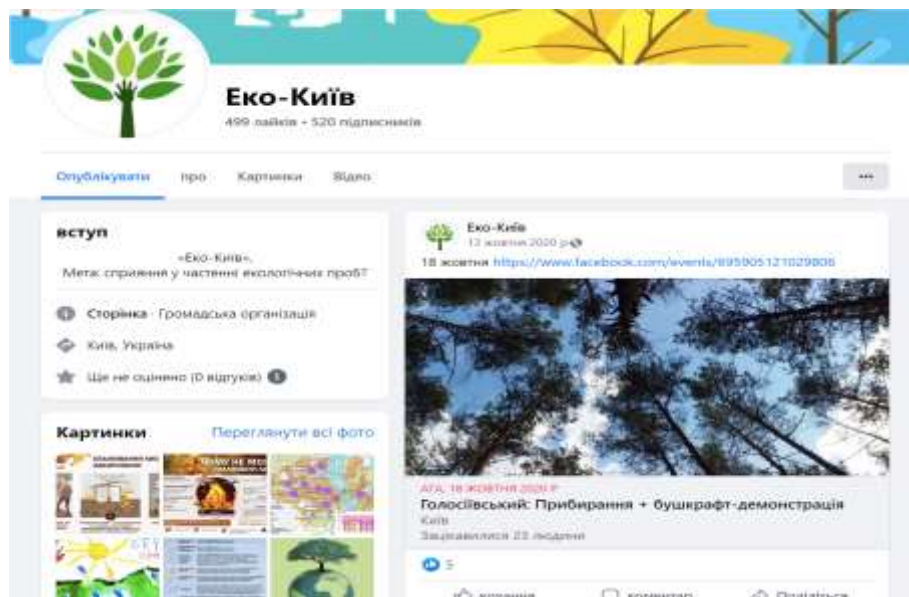


Рисунок 1.5– Сторінка у Facebook громадської організації «Еко-Київ»

Переваги ресурсу: сторінка ЕсоКиїв на Facebook надає зручний канал для отримання свіжих новин (рис.1.6), оновлень та анонсів щодо екологічних проектів, подій та ініціатив в Києві. Користувачі можуть швидко і легко дізнаватись про важливі екологічні події та прийняти участь у них.



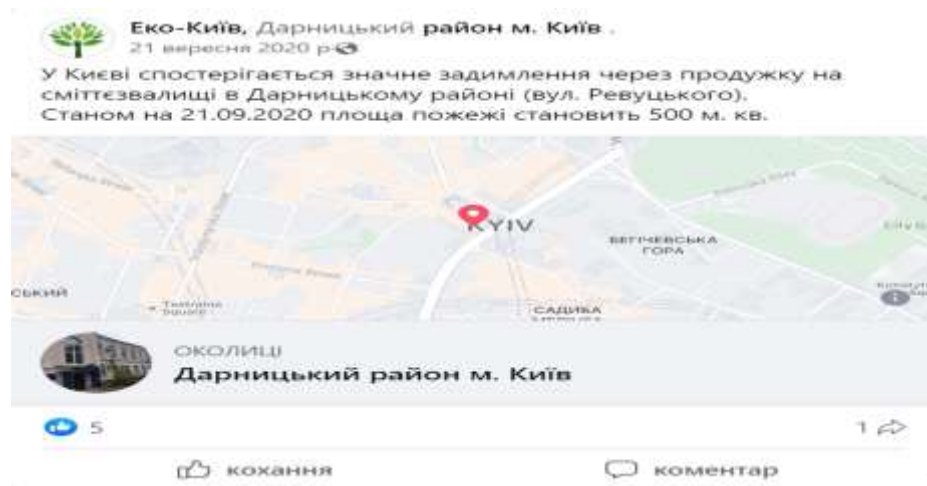


Рисунок 1.6– Оперативна інформація на сторінці «Еко-Київ»

**Громадська взаємодія:** Facebook є платформою для комунікації, і сторінка ЕсоКиїв дозволяє встановлювати взаємодію з громадськістю, отримувати відгуки, відповіді та пропозиції від учасників сторінки. Це дозволяє організації налагоджувати спільноту екологічно свідомих осіб.

**Поширення свідомості:** Завдяки своїй присутності на Facebook, ЕсоКиїв може привертати більше уваги до екологічних питань, просувати інформацію про сталий розвиток та надихати людей долучатися до екологічних ініціатив. Вона може впливати на зміну свідомості та ставлення громадськості до екологічних проблем.

**Серед недоліків:** залежність від платформи. Організація, яка має лише сторінку на Facebook, обмежується можливостями цієї платформи і підлягає її політикам та змінам. Недоступність Facebook або обмеження у її використанні можуть вплинути на досягнення цілей організації.

**Організаційна презентація:** Facebook сторінка не забезпечує повну організаційну презентацію з усіма деталями про проекти, досягнення та команду. Вона обмежується форматом та функціональністю Facebook, що може вплинути на повноту інформації про ЕсоКиїв.

**Орієнтація на активну аудиторію:** Facebook сторінка передбачає наявність активної аудиторії, яка займається цікавими екологічними питаннями. Такій аудиторії властивий певний рівень екологічної свідомості, тому сторінка може

не досягти широкої масовості або бути менш ефективною для впливу на менш активні аудиторії.

Зведені результати аналізу платформ представлено в таблиці 1.1

Таблиця 1.1 – Результати аналізу платформ для організації підтримки еко-волонтерства

Функціональні можливості	 Українська Волонтерська Служба	 Еко-Київ	 екодія
Пропозиції новин користувачем онлайн	-	-	-
Особистий кабінет користувача	-	-	-
Запит на волонтерство	+	-	+
Донати на проекти	+	-	+
Пропозиції завдань користувачем онлайн	-	-	-

### 1.3 Вибір інструментальних засобів розробки

Front-end: це зовнішня обгортка сайту, тобто дизайн та зовнішній вигляд веб-платформи. Інтерфейс включає такі веб-технології - CSS, HTML, JavaScript - які використовуються для створення інтерфейсу користувача.

Back-end: це сторона сервера, де знаходиться ядро веб-сайту, і це ядро забезпечує основні функції та підтримку інтерфейсу. На серверній частині використовуйте мову програмування сервера, таку як PHP, ASP.NET, Python, Ruby, Perl тощо. Серверні мови програмування призначені для роботи з такими базами даних, як MySQL, MongoDB та ін. Далі йде опис веб-технологій, на яких працює сайт.

Back-end:

– PHP - мова програмування на стороні сервера, розроблена спеціально для написання веб-додатків. Спочатку він був розроблений для відстеження

відвідувачів веб-сайту. З часом PHP перетворився з набору інструментів у повноцінну ООП (об'єктно-орієнтовану мову програмування), код якої також можна вбудовувати в HTML. Коли користувач відвідує веб-сервер, PHP створює сторінку HTML і надсилає її назад у браузер користувача.

– MySQL - це система керування базами даних (СУБД). База даних - це структурований набір даних, він може містити будь-яку інформацію - від простих списків покупок до великих обсягів даних, які використовуються в корпоративних мережах.

Front-end:

– HTML - це мова розмітки гіпертекстових документів. HTML описує структуру веб-сторінки за допомогою тегів (елементів HTML), які визначають розміщення тексту, графіки, таблиць тощо.

– CSS – це правила, які описують стиль (вигляд) документа HTML. За допомогою CSS веб-сторінки отримують візуально зрозумілий інтерфейс. Тобто CSS описує правила тегів HTML, тексту та зображень, тим самим змінюючи відносно розташування, розмір, колір, шрифт та інші візуальні зміни елементів.

– JavaScript - це мова програмування на стороні клієнта. Він призначений для виконання будь-яких програмних операцій у браузері, забезпечуючи тим самим інтерактивність веб-сторінок. JavaScript дозволяє керувати елементами HTML, стилями CSS для веб-сторінок тощо.

Обмін даними між інтерфейсом і сервером використовує протокол HTTPS. Це протокол для безпечного обміну інформацією в Інтернеті з шифруванням даних при передачі. На рисунку 1.7 наведено приклад взаємодії Front-end та Back-end. Якщо користувач відвідує веб-ресурс, йому у відповідь приходять веб-сторінка (Front-end), яка була сформована сервером (Back-end).

В роботі було використано для реалізації front-end частини CSS та JavaScript, а для back-end частини використовується PHP та MySQL.

В роботі також використано технологію CSS FlexBox. Flexbox - це відносно нова інтерфейсна функція, яка робить створення макета веб-сайту (і

робить його адаптивним) доволі простим у порівнянні з іншими інструментами.

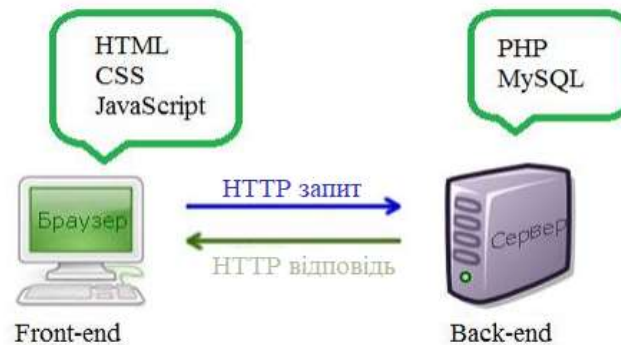


Рисунок 1.7 - Приклад взаємодії Front-end та Back-end

Для розробки веб-сайту використовується середовище розробки PhpStorm. JetBrains PhpStorm - комерційна крос-платформна інтегрована середовище розробки для PHP [49]. Розробляється компанією JetBrains на основі платформи IntelliJ IDEA.

PhpStorm є комерційною крос-платформною інтегрованою середовищем розробки, розробленим компанією JetBrains на основі платформи IntelliJ IDEA. Це інтелектуальний редактор, спеціально призначений для роботи з PHP, HTML та JavaScript. PhpStorm надає багато функціональних можливостей, таких як аналіз коду на льоту, запобігання помилкам у кодї та автоматизовані засоби рефакторингу для PHP та JavaScript.

Один з головних переваг PhpStorm - це його автодоповнення коду, яке підтримує специфікацію PHP 5.3, 5.4, 5.5 та 5.6, включаючи сучасні та традиційні елементи мови, такі як генератори, співпрограми, простори імен, замикання, типажі та синтаксис коротких масивів. PhpStorm також має вбудований SQL-редактор з можливістю редагування результатів запитів.

Інтегроване середовище розробки PhpStorm засноване на платформі IntelliJ IDEA, яка розроблена на мові програмування Java. Користувачі мають можливість розширити функціональність PhpStorm шляхом встановлення плагінів, які розроблені для платформи IntelliJ, або можуть створити свої

власні плагіни.

Також була використана CMS WordPress. WordPress - це спеціальна програма, яка дозволяє керувати контентом на веб-сайті. Вона надає зручний інтерфейс для додавання, редагування та організації контенту, такого як статті, зображення, відео та інші елементи, що допомагають підтримувати сайт актуальним і легким у використанні. WordPress - система управління вмістом сайту (CMS) з відкритим вихідним кодом. Написана на PHP, в якості бази даних використовує MySQL. Сфера застосування - від блогів до досить складних ресурсів новин і навіть інтернет-магазинів. Вбудована система «тем» та «плагінів» разом із вдалою архітектурою дозволяє конструювати практично будь-які проекти.

Переваги CMS WordPress:

- безкоштовність CMS WordPress (хоча деякі теми та плагіни оснащені платним функціоналом);
- відкритий вихідний код - доступний для перегляду, вивчення та зміни;
- простота - WP вважається легкою в освоєнні, має логічну структуру та інтерфейс;
- підходить для людей без досвіду - людина навіть без навичок програмування може легко створити власний сайт за допомогою даної CMS.
- безліч тем і плагінів - різноманітність тем дозволяє створювати унікальні проекти, а плагіни дають можливість оптимізувати роботу та розширити функціонал.
- велика інтернет-спільнота;
- легке встановлення - більшість хостинг-провайдерів пропонують встановити WP прямо з панелі керування;
- зрозумілий інтерфейс;
- немає проблем із SEO - сайти, розроблені на WP, не мають проблем із пошуковим просуванням;
- регулярні поновлення. WordPress постійно оновлюється, усуваючи

помилки та вразливості у системі.

Для роботи з серверною частиною було обрано локальний сервер OpenServer. Open Server - портативний локальний WAMP/WNMP-сервер з багатофункціональною програмою керування та великим вибором плагінів. Представлений програмний пакет - це не чергова аматорська збірка, зібрана «на коліні», це перший повноцінний професійний інструмент, створений спеціально для веб-розробників з урахуванням їх рекомендацій і побажань.

Можливості Open Server:

- детальний перегляд журналів всіх компонентів в реальному часі;
- вибір модулів HTTP, СУБД і PHP у будь-якій комбінації;
- підтримка SSL і кирилических доменів з коробки;
- підтримка псевдонімів або інших доменних покажчиків, а також зручна форма для їх налаштування;
- створення локального піддомену без втрати видимості основного домену в Інтернеті;
- доступ до доменів (в один клік) і швидкий доступ до шаблонів конфігурації модулів;
- багатомовний інтерфейс;

Для роботи з таблицями даних використовується cPanel. cPanel - платна панель керування веб-хостингом. Функціонує за допомогою окремої копії веб-сервера, що працює зазвичай на порту 2082 (або 2083/SSL). До складу cPanel входить досить велика кількість вільного програмного забезпечення, основним з якого є Apache, MySQL, PHP, exim. Основні особливості: використання шаблонів, наявність локалізації 25 мовами. Вбудована утиліта "Фантастико" містить близько 50 готових до використання скриптів. cPanel має розширену функціональність для перепродажу хостингу.

## 2. ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ВЕБ-ПЛАТФОРМИ «ЧИСТЕ МІСТО»

### 2.1 Розробка та моделювання вимог до системи

#### 2.1.1 Моделювання функціональних вимог

Основні функціональні можливості Cleancity.space включають:

- створення та управління проектами: волонтери можуть створювати нові проекти, описувати їх цілі та завдання, визначати ролі та виконавців;
- розподіл завдань: платформа дозволяє розподіляти завдання між учасниками проекту, встановлювати терміни виконання та відстежувати прогрес;
- календар подій: зручний календар дозволяє планувати та відстежувати екологічні події, зустрічі, семінари та інші заходи;
- форум та спільнота: платформа надає можливість обміну досвідом, дискусій та спілкування між волонтерами та активістами;
- інтерактивна мапа: cleancity.space має мапу, на якій можна відображати екологічні проекти, об'єкти та цікаві локації, що сприяє навігуванню та пошуку місць у конкретному місті.

У порівнянні з прямими аналогами, Cleancity.space відповідає специфіці еко-волонтерства в Україні, надаючи потрібні функції та інструменти для координації діяльності волонтерів та організації екологічних проектів.

Система повинна передбачати розподіл прав доступу і бути реалізована для двох категорій користувачів – звичайний відвідувач сайту (зареєстрований/незареєстрований користувач) та адміністратор. На рис. 2.1 неведено діаграму прецедентів, яка описує основні функціональні вимоги користувачів. Нижче наведено опис прецедентів.

Створити запит на участь в завданні: користувач може створити запит на участь в конкретному завданні, вказавши свою зацікавленість та розміщуючи необхідну інформацію.

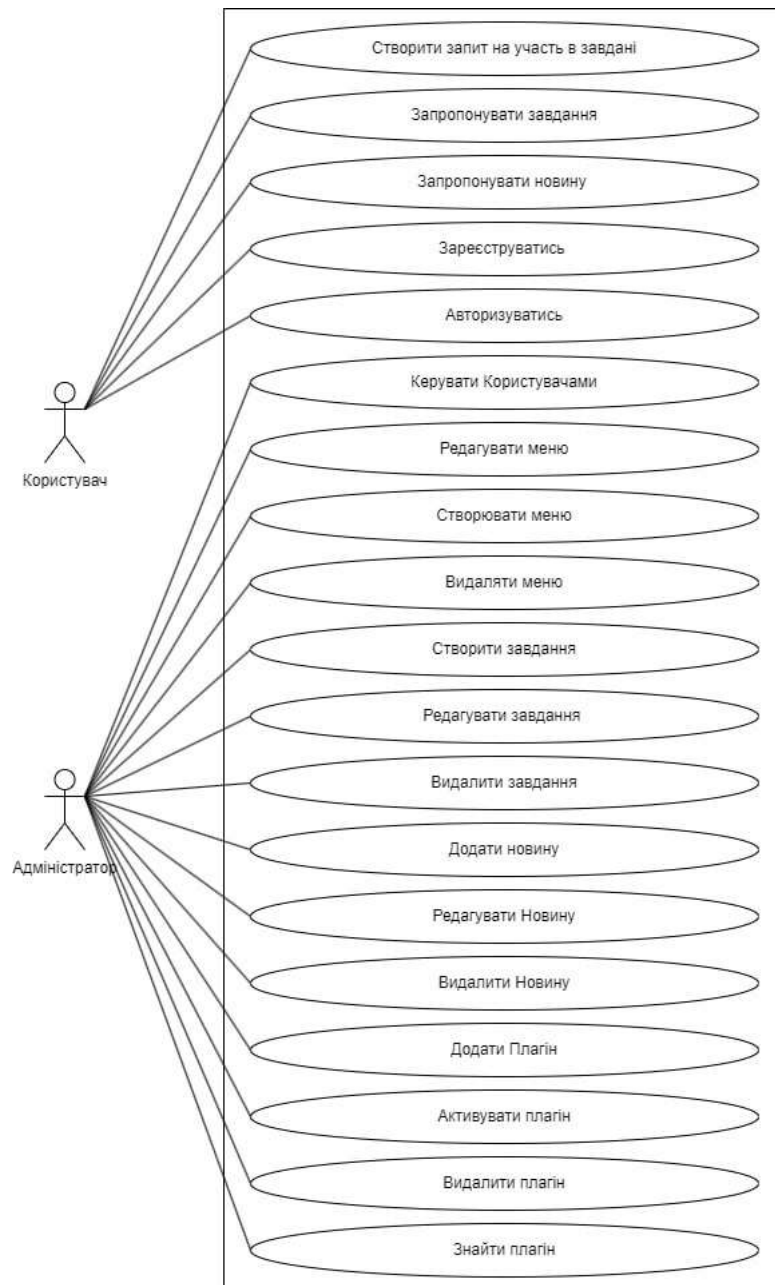


Рисунок 2.1 – Діаграма прецедентів

**Запропонувати завдання:** користувач може запропонувати нове завдання, описавши його деталі, обсяг та інші необхідні відомості.

**Запропонувати новину:** користувач може подати пропозицію про новину, пов'язану з проєктом cleancity.space, щоб інформувати спільноту про нові події, досягнення або інші актуальні події.

**Зареєструватись:** користувач може створити обліковий запис на платформі cleancity.space, надавши необхідну інформацію та обравши унікальне ім'я користувача і пароль.



**Авторизуватись:** зареєстрований користувач може ввійти до свого облікового запису, надаючи свої ідентифікаційні дані, такі як ім'я користувача та пароль.

**Керувати користувачами:** адміністратор системи має можливість керувати користувачами, включаючи створення, редагування або видалення облікових записів користувачів.

**Редагувати меню:** адміністратор системи може редагувати вміст меню на платформі cleancity.space, вносячи зміни до наявних пунктів меню або додавати нові.

**Створювати меню:** адміністратор системи може створювати нове меню на платформі cleancity.space, додавати пункти меню та встановлювати їх належність до різних категорій.

**Видаляти меню:** адміністратор системи може видаляти меню з платформи cleancity.space, якщо вони більше не актуальні або потребують заміни.

**Створити завдання:** адміністратор системи може створювати нове завдання на платформі cleancity.space, надаючи його опис, термін виконання та інші деталі.

**Редагувати завдання:** адміністратор системи може редагувати існуючі завдання на платформі cleancity.space, змінюючи їх деталі або терміни виконання.

**Видалити завдання:** адміністратор системи може видаляти завдання з платформи cleancity.space, якщо вони більше не актуальні або не потрібні.

**Додати новину:** адміністратор системи може додати нову новину до платформи cleancity.space, щоб інформувати користувачів про актуальні події та оновлення.

**Редагувати новину:** адміністратор системи може редагувати існуючу новину на платформі cleancity.space, змінюючи її вміст або додавати нові деталі.

**Видалити новину:** адміністратор системи може видалити новину з

платформи cleancity.space, якщо вона більше не актуальна або не потрібна.

Додати плагін: адміністратор системи може додати новий плагін до платформи cleancity.space для розширення функціональності або додаткових можливостей.

Активувати плагін: адміністратор системи може активувати плагін на платформі cleancity.space, щоб забезпечити його роботу та доступність для користувачів.

Видалити плагін: адміністратор системи може видалити плагін з платформи cleancity.space, якщо він більше не потрібен або є проблеми з його функціонуванням.

Знайти плагін: користувач може здійснити пошук плагінів на платформі cleancity.space, щоб знайти та встановити необхідні розширення для своїх потреб.

### 2.1.2 Визначення нефункціональних та системних вимог

Під час введення та редагування даних система повинна контролювати правильність введеної інформації та уникати помилкових дій з боку користувачів.

Для полегшення підтримки та розширення програми система повинна бути розроблена на основі трирівневої архітектури (клієнт, сервер додатків та база даних). Серверна частина має забезпечувати доступ до даних і містити бізнес-логіку програми, а клієнтська частина - реалізувати користувацький інтерфейс.

Для зберігання даних системи необхідно використовувати MySQL як рівень доступу до даних. База даних має забезпечувати централізоване структуроване зберігання всіх системних даних з гарантією їх цілісності та узгодженості. Реалізація операцій отримання даних, контролю цілісності та узгодженості має здійснюватися за допомогою відповідних збережених процедур, тригерів та інших об'єктів, наданих сервером.

Бізнес-логіка системи повинна бути реалізована на сервері додатків і включати такі елементи, як авторизація користувачів, перевірка прав доступу та обробка даних.

Інтерфейс системи має бути розроблений з використанням HTML 5, CSS FlexBox та JavaScript.

Для розробки системи використовується інтегроване середовище розробки (IDE) та MySQL як базу даних.

Для коректного відображення застосунку необхідна наявність веббраузера із підтримкою стандартів HTML5, наприклад Google Chrome, Mozilla Firefox чи інші аналоги.

Розроблене програмне забезпечення може виконуватись на операційних системах Windows та Linux за умови, що встановлене програмне забезпечення, необхідне для роботи з веб-сайтами.

## **2.2 Проектування та розробка структури веб-платформи**

Структура проекту визначає, з яких компонентів складається система, як компоненти системи взаємодіють між собою на структурному рівні. У проектуванні програмного забезпечення використовуються різні компоненти, які розробляються для виконання конкретних завдань або функціональностей. Визначення структури та архітектури програмного забезпечення є важливим етапом у розробці програмних продуктів. Цей процес включає в себе визначення ключових компонентів системи, взаємодію між ними, структуру даних та логіку програми. Ефективна архітектура допомагає забезпечити гнучкість, масштабованість та легкість обслуговування програмного забезпечення. На рис.2.2, 2.3 наведено структуру проекту веб-платформи.

Далі наведено призначення деяких основних елементів проекту.

index.php - Основний файл, який ініціалізує запуск WordPress і відображає вміст на головній сторінці.

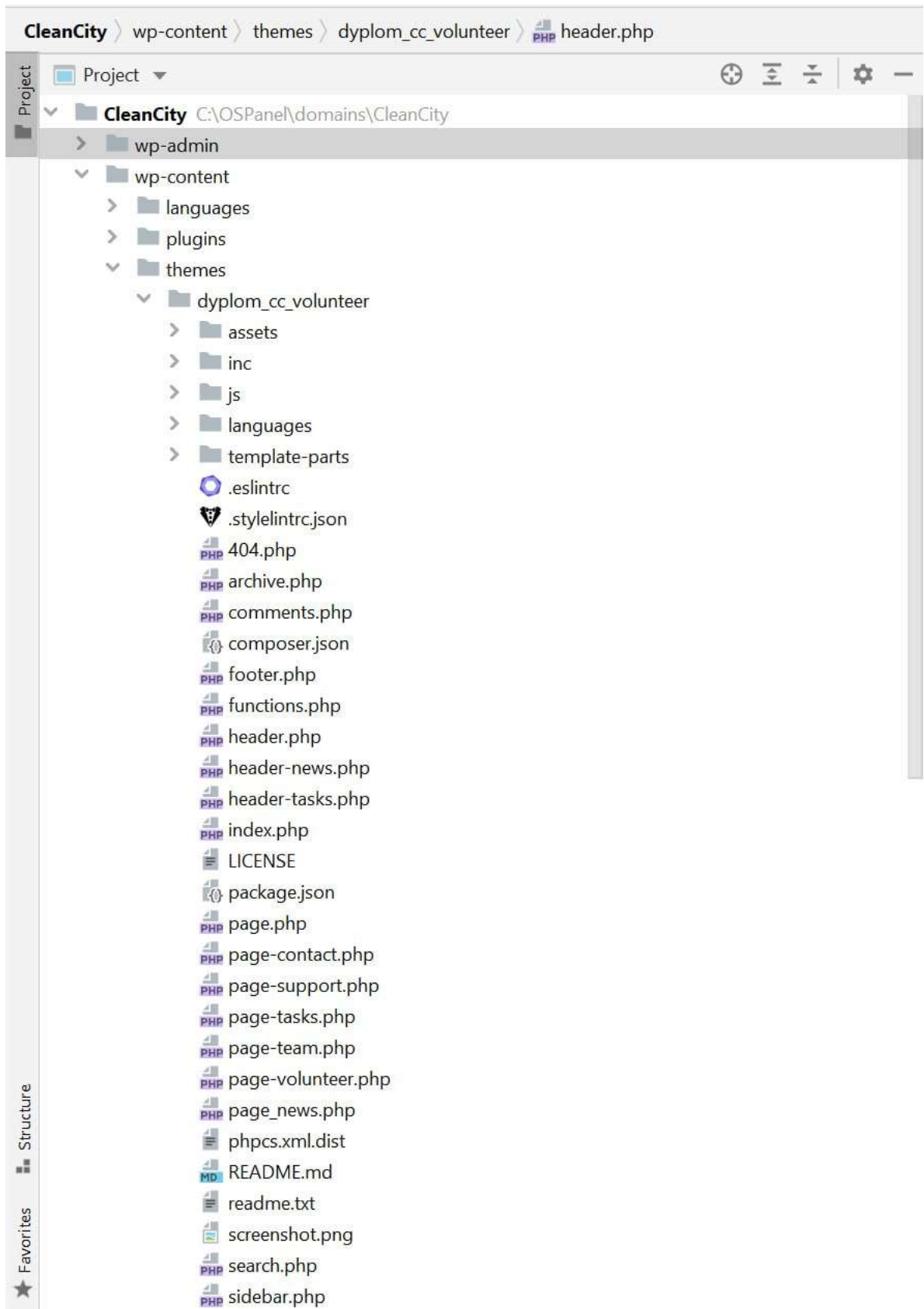


Рисунок 2.2 – Структура проекту веб-платформи

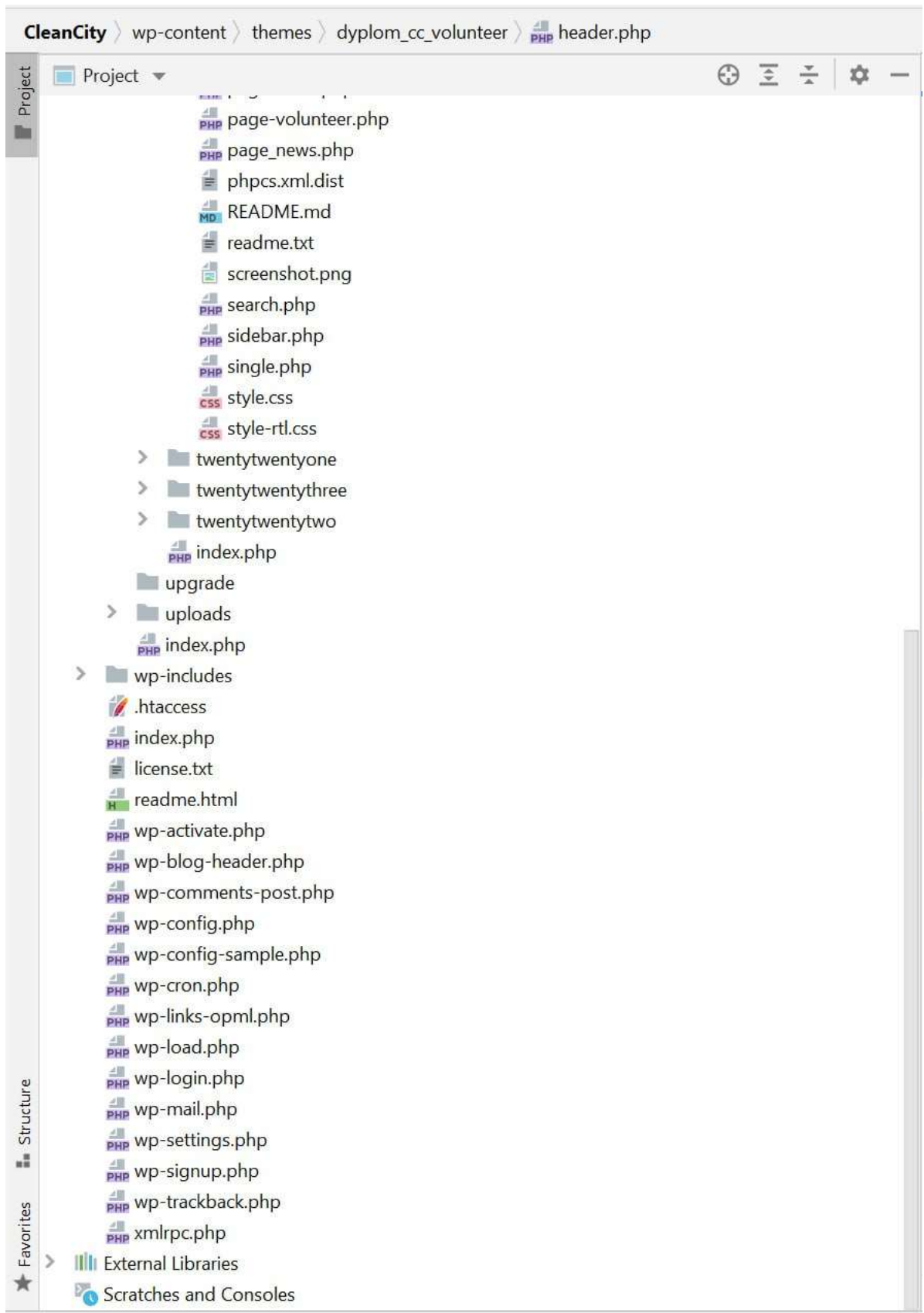


Рисунок 2.3 – Структура проекту веб-платформи (продовження)

wp-admin/ - Каталог, що містить файли, пов'язані з адміністративним інтерфейсом WordPress.

admin-ajax.php - Файл, який обробляє запити AJAX у адміністративному інтерфейсі.

admin-header.php - Файл, який відповідає за відображення заголовка адміністративної частини.

admin-footer.php - Файл, який відповідає за відображення підвалу адміністративної частини.

wp-includes/ - Каталог, що містить основні файли WordPress, такі як класи, функції та бібліотеки.

class-wp-query.php - Файл, який відповідає за обробку запитів до бази даних та отримання даних з неї.

functions.php - Файл, який містить різноманітні функції, які використовуються в різних частинах WordPress.

wp-content/ - Каталог, в якому зберігаються файли, що стосуються контенту, такі як теми, плагіни, медіафайли та інше.

themes/ - Каталог, що містить різні теми оформлення для WordPress.

theme1/ - Папка з назвою теми.

index.php - Файл, який відповідає за відображення головної сторінки теми.

style.css - Файл, який містить CSS-стилі для теми.

plugins/ - Каталог, що містить плагіни, які розширюють функціональність WordPress.

plugin1/ - Папка з назвою плагіна.

plugin1.php - Файл, який ініціалізує роботу плагіна.

uploads/ - Каталог, в якому зберігаються завантажені користувачами медіафайли.

image.jpg - Приклад завантаженого зображення.

wp-login.php - Файл, який відповідає за відображення сторінки входу до системи WordPress.

## 2.3 Проектування та розробка бази даних

На рис. 2.4 представлено схему бази даних веб-платформи «Чисте місто».

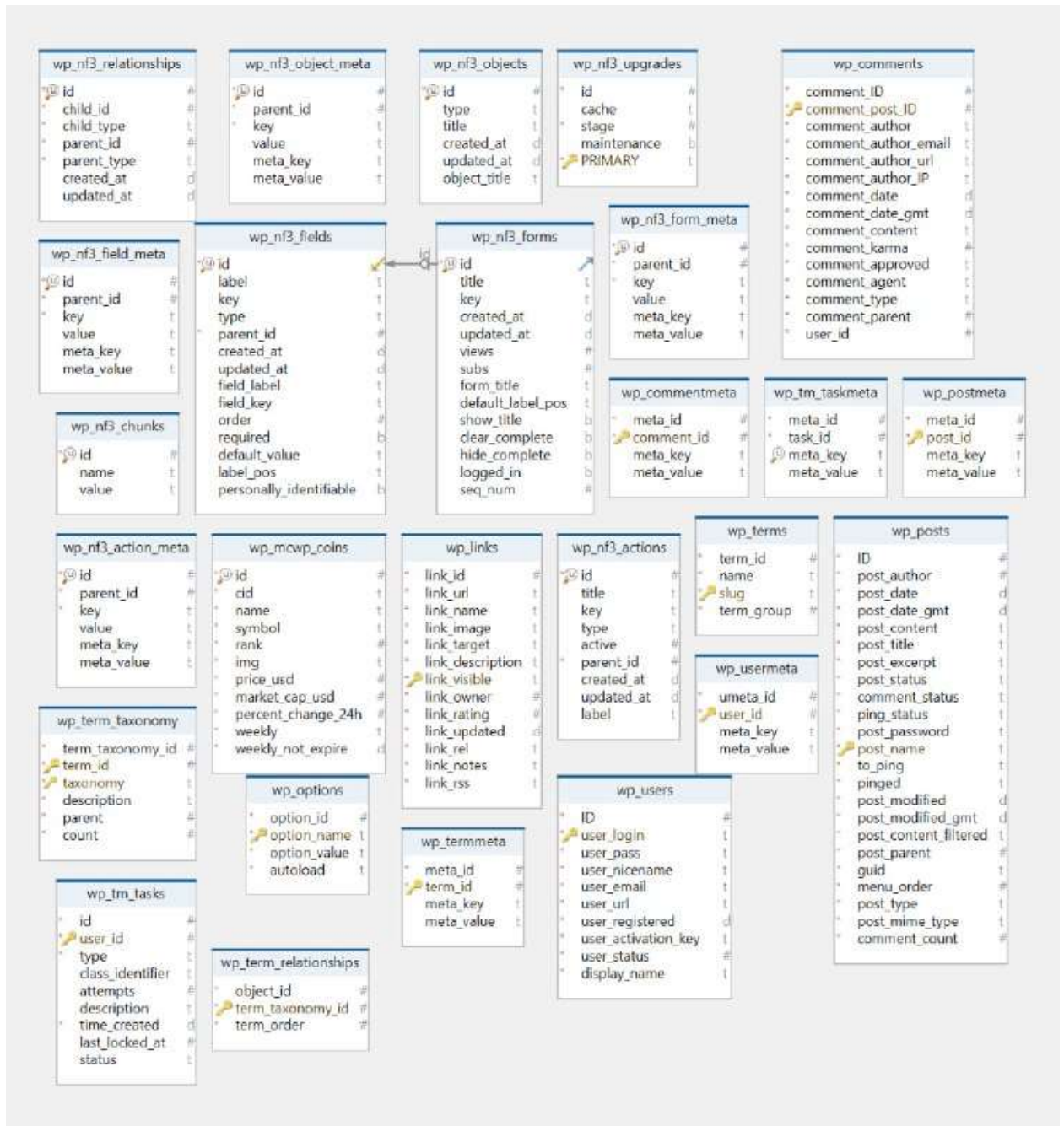


Рисунок 2.4 - Схема бази даних

Таблиця `wp_nf3_forms` в БД проєкту <https://cleancity.space>, яка належить плагіну Ninja Forms, зберігає інформацію про створені форми. Вона містить наступні поля:

- `id`: унікальний ідентифікатор форми.
- `title`: назва форми.
- `key`: унікальний ключ форми.
- `created_at`: дата та час створення форми.
- `updated_at`: дата та час останнього оновлення форми.
- `total`: загальна кількість відправлених форм.
- `settings`: налаштування форми у форматі JSON.
- `style`: стиль форми у форматі JSON.
- `template`: шаблон форми у форматі JSON.

Ця таблиця дозволяє плагіну Ninja Forms зберігати та управляти інформацією про форми, створені в рамках проєкту WordPress.різноманітну інформацію про записи (пости) на сайті. Вона містить наступні поля:

- `ID`: унікальний ідентифікатор запису.
- `post_author`: ID автора запису.
- `post_date`: дата та час створення запису.
- `post_content`: вміст (текст) запису.
- `post_title`: заголовок запису.
- `post_status`: статус запису (наприклад, опублікований, чернетка, архівний тощо).
- `post_type`: тип запису (наприклад, стаття, сторінка, вкладка тощо).
- `post_parent`: ID батьківського запису (якщо є).
- `post_name`: URL-слаг (частина URL, що ідентифікує запис).
- `guid`: унікальний постійний посилання на запис.

Інші додаткові поля, які можуть використовуватись для зберігання додаткових метаданих або налаштувань.

Таблиця `wp_posts` дозволяє зберігати та керувати записами на сайті, такими як статті, сторінки, коментарі тощо. Вона використовується в ядрі



WordPress та різних плагінах та темах для зберігання та взаємодії з вмістом сайту.

Таблиця `wp_options` в базі даних проекту WordPress є важливою таблицею, яка зберігає налаштування та параметри сайту. Вона має наступні поля:

- `option_id`: унікальний ідентифікатор налаштування.
- `option_name`: назва налаштування.
- `option_value`: значення налаштування.
- `autoload`: параметр, який вказує, чи потрібно автоматично завантажувати дане налаштування при завантаженні WordPress.

Таблиця `wp_options` використовується для зберігання різноманітних налаштувань, таких як налаштування теми, плагінів, параметри бази даних, URL-адреси сайту, кешування тощо. Вона дозволяє адміністраторам сайту зберігати та змінювати налаштування сайту з панелі керування WordPress або за допомогою коду. Кожне налаштування має унікальну назву, і його значення може бути різним типом даних, таким як рядок, число, масив тощо.

### 3. ОПИС ФУНКЦІОНУВАННЯ ВЕБ-ПЛАТФОРМИ ТА ТЕСТУВАННЯ

Цей розділ надає огляд структури веб-платформи “Чисте місто” та розглядає важливі елементи, які забезпечують зручну навігацію та взаємодію користувачів з платформою. Всі ці елементи спільно сприяють досягненню мети платформи - покращенню якості міського середовища через спільні зусилля громадян та команди проекту. Розділ також містить опис тестування системи.

#### 3.1 Карта сайту веб-платформи та порядок роботи з сайтом

Карта сайту веб-платформи розроблена з метою забезпечення логічної організації та легкості використання. Вона включає наступні сторінки: головна сторінка, сторінка “Наша команда”, сторінка “Завдання”, сторінка “Стати волонтером”, сторінка “Контакти”, сторінка “Новини” та сторінка “Підтримати”. Кожна сторінка має свою унікальну функціональність, спрямовану на досягнення загальної мети платформи - створення “Чистого міста” через спільні зусилля громадян та команди проекту. Структура веб-платформи описується картою сайту, представленою на рис. 3.1.

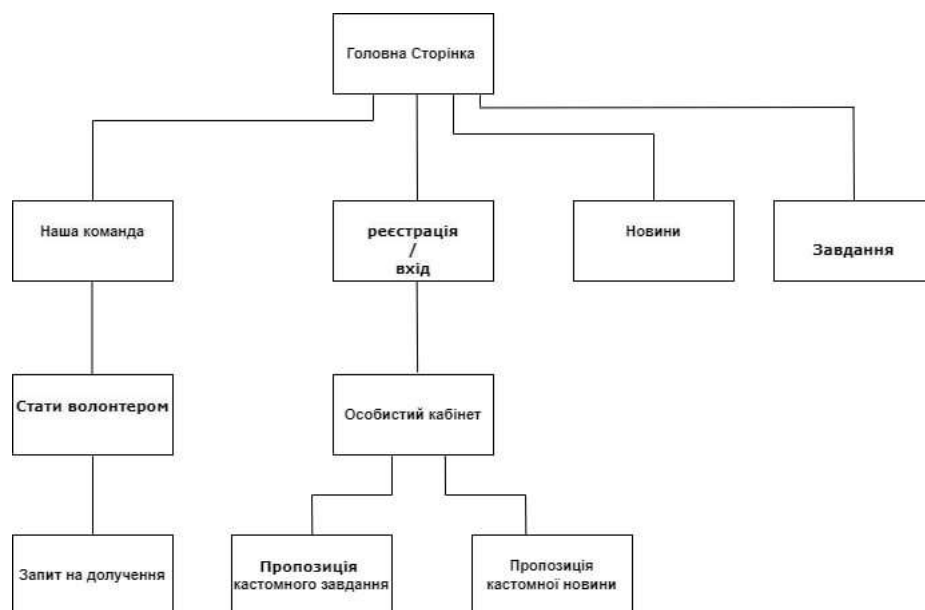


Рисунок 3.1 – Карта сайту

Головна сторінка є початковою точкою входу на платформу. Вона містить інформацію про мету проекту, його цілі та переваги. На головній сторінці розміщені ключові елементи, що візуалізують ідею “чистого міста“ та стимулюють користувачів до участі (рис.3.2).

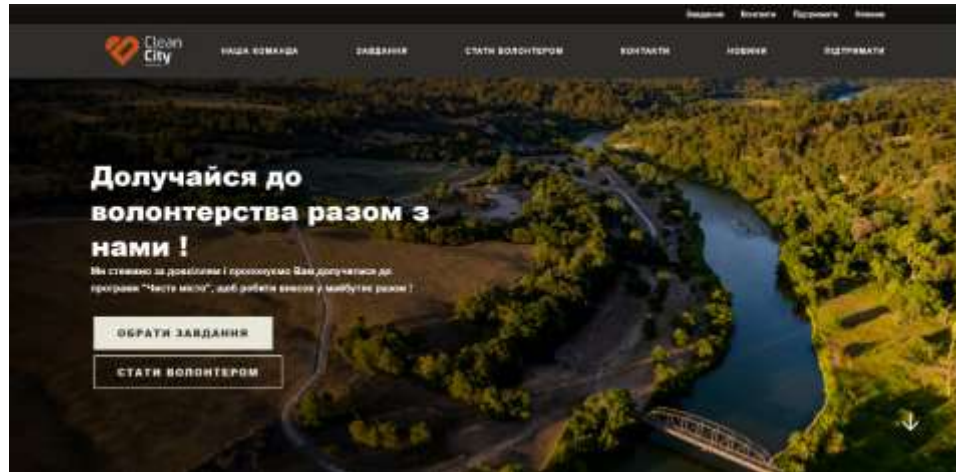


Рисунок 3.2 - Головна сторінка веб-платформи “Чисте місто”

Сторінка "Наша команда" присвячена представленню команди проекту. Тут наведена інформація про членів команди та фотографії, їхні професійні досягнення та вклад у розробку платформи. За допомогою цієї сторінки користувачі можуть ознайомитися з командою та дізнатися більше про кожного члена (рис.3.3).

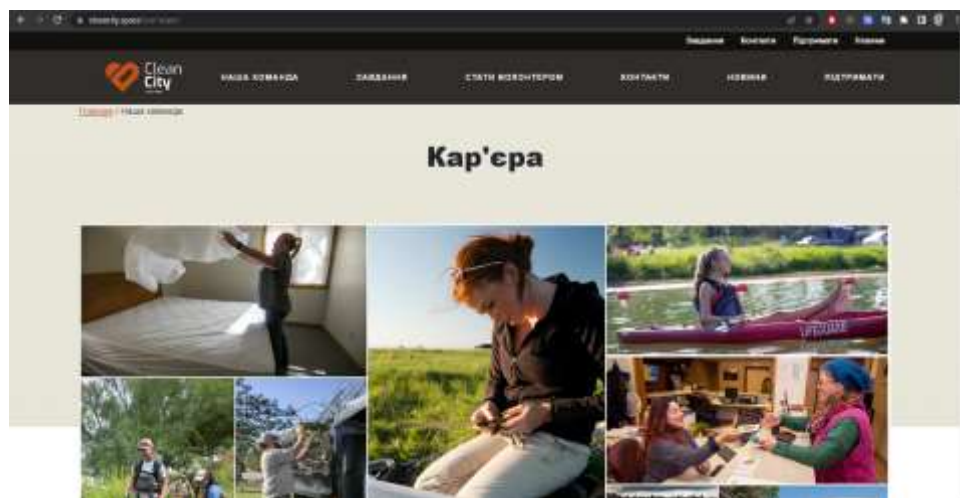


Рисунок 3.3 - Сторінка “Наша команда” веб-платформи “Чисте місто”

Сторінка “Завдання” надає детальний опис мети та цілей платформи. Вона розкриває, яким чином платформа створена для залучення громадян до співпраці та прийняття рішень щодо поліпшення якості міського середовища. Тут надаються конкретні завдання, які користувачі можуть виконувати на платформі, щоб сприяти реалізації мети проекту (рис.3.4).

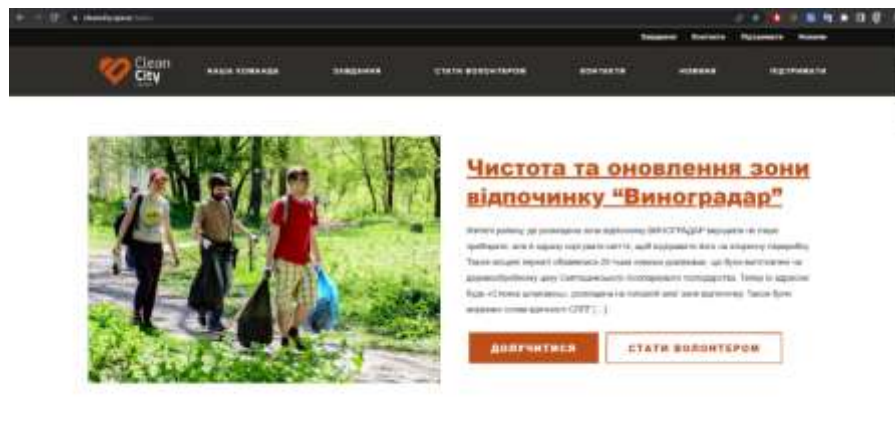


Рисунок 3.4 - Сторінка “Завдання” веб-платформи “Чисте місто”

Сторінка “Стати волонтером”. Сторінка “Стати волонтером” надає можливість користувачам долучитися до платформи як волонтери та взяти участь у конкретних проектах або заходах, спрямованих на покращення міста. Тут розміщуються інструкції щодо реєстрації волонтерів, опис доступних проектів та інформація про способи спілкування з командою платформи (рис.3.5).



Рисунок 3.5 - Сторінка “Стати волонтером” веб-платформи “Чисте місто”

Сторінка “Контакти”. Сторінка “Контакти” містить інформацію про різні способи зв'язку з адміністрацією платформи або з командою підтримки. Тут надаються контактні форми, електронна пошта, телефонні номери та адреса офісу (рис.3.6).

Рисунок 3.6 - Сторінка “Контакти” веб-платформи “Чисте місто”

Сторінка “Новини” містить актуальні новини, пов'язані з розвитком міста, успіхами проекту та рішеннями, які були прийняті завдяки зусиллям платформи та участі громадян. Користувачі можуть ознайомитися з новинами, залишати коментарі та висловлювати свою думку щодо подій, що стосуються міста (рис.3.7).

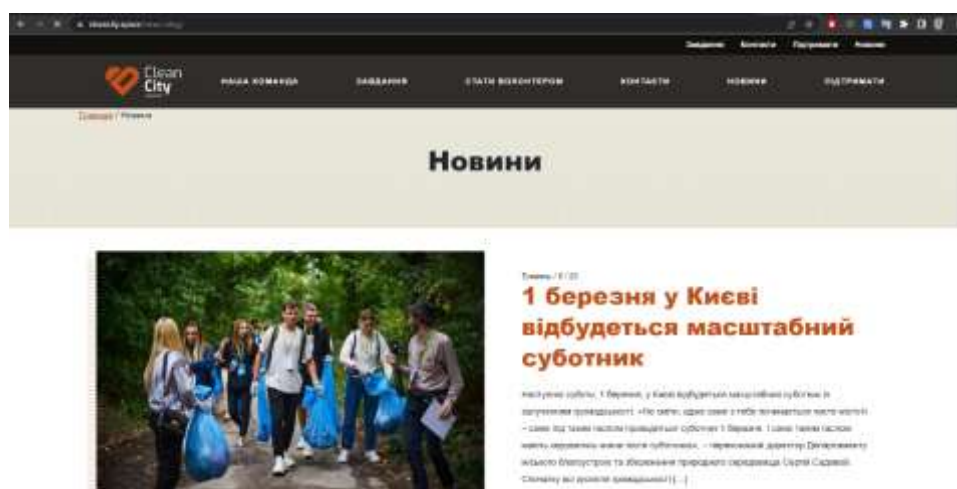


Рисунок 3.7 - Сторінка “Новини” веб-платформи “Чисте місто”

Сторінка “Підтримати” надає можливість користувачам фінансово підтримати розвиток та роботу платформи. Тут можуть бути надані реквізити для переказу коштів, посилення на онлайн-платформи для збору пожертв та інші способи підтримки проекту.

Описана структура веб-платформи дозволяє користувачам легко знайти потрібну інформацію, долучитися до проекту та спілкуватися з командою платформи. Кожна сторінка має свою унікальну функціональність, спрямовану на досягнення загальної мети платформи - створення "чистого міста" через спільні зусилля громадян та команди проекту.

### **3.2 Тестування**

Для веб-додатка cleancity.space можуть бути визначені наступні об'єкти тестування.

**Функціональність:** перевірка правильності роботи функцій веб-застосунку, таких як створення завдань, редагування меню, додавання новин і плагінів, керування користувачами тощо.

**Взаємодія з користувачем:** перевірка коректності та зручності інтерфейсу додатка, включаючи навігацію, кнопки, поля вводу, меню та інші елементи.

**Безпека:** перевірка наявності заходів безпеки, таких як аутентифікація користувачів, обмеження доступу до функцій, захист від атак, обробка некоректних вхідних даних тощо

**Продуктивність:** тестування продуктивності додатка, його швидкості реакції на запити, завантаження сторінок, оптимізація використання ресурсів сервера тощо.

**Сумісність:** перевірка сумісності додатка з різними веб-браузерами (наприклад, chrome, firefox, safari), операційними системами та пристроями.

Тестування веб-додатку cleancity.space відбувається згідно з планом тестування, включаючи розробку тест-кейсів для перевірки різних функціональних можливостей та особливостей додатку. Мета полягає у підтвердженні якості програмного забезпечення та забезпеченні його належного функціонування для користувачів.

В таблиці 3.1 наведено вимоги до вказаних показників для розробленої веб-платформи.

Таблиця 3.1 – Ключові характеристики для тестування веб-додатку cleancity.space

Назва характеристики	Вимоги до реалізації в додатку
Функціональність	<p>Реалізація можливостей створення, редагування та видалення завдань, новин і плагінів.</p> <p>Коректне виконання сценаріїв користувальницьких задач.</p> <p>Забезпечення правильних реакцій додатку в нештатних ситуаціях.</p>
Взаємодія з користувачем	<p>Інтуїтивно зрозумілий та зручний інтерфейс користувача.</p> <p>Забезпечення зручності навігації по сторінкам та внутрішнім посиланням.</p> <p>Валідація введених даних та зручні повідомлення про помилки.</p>
Безпека	<p>Захист від несанкціонованого доступу шляхом використання механізмів аутентифікації та авторизації користувачів.</p> <p>Захист від вразливостей, таких як SQL-ін'єкції та XSS (міжсайтовий скриптинг).</p> <p>Захист конфіденційності даних, включаючи шифрування паролів та інших чутливих даних.</p>

Продовження таблиці 3.1 – Ключові характеристики для тестування веб-додатку cleancity.space

Назва характеристики	Вимоги до реалізації в додатку
Продуктивність	Швидка відповідь та завантаження сторінок додатку. Ефективне використання ресурсів сервера та оптимізація продуктивності. Мінімізація затримок та збоїв під час роботи додатку.
Сумісність	Сумісність з різними веб-браузерами, такими як Chrome, Firefox, Safari і Edge, у різних версіях. Сумісність з різними операційними системами, такими як Windows, macOS і Linux.
Надійність	Забезпечення стабільної роботи додатку без збоїв або некоректної поведінки. Обробка та відновлення від помилок та виключних ситуацій. Резервне копіювання та відновлення даних для запобігання втрати інформації.
Відмовостійкість	Здатність додатку відновлюватися після відмови системи або збоїв для забезпечення безперебійної роботи та недопущення втрати даних.

В таблиці 3.2 наведено розроблені тест-кейси для тестування форм запити. При тестуванні системи усі наведені тести було пройдено із результатом passed.



Таблиця 4.2 – Тест-кейси для тестування форм запиту

№ тест-кейсу	ОК/ NOK	Дії	Очікуваний результат
1	ОК	Натиснути на будь-яке поле контактної форми (на сторінці Контакти )	1. В момент натискання поле стає активним, характеризується появою курсору.
2	NOK	Спробувати натиснути на всі поля форми одночасно	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тільки одне поле має бути активним після натискання.</li> <li>2. Поле, яке було активним до цього, змінює свій стан на незаповнений і стає червоним викликаючи валідаційне повідомлення - «Це обов'язкове для заповнення поле.», після спрацювання триггеру.</li> <li>3. Якщо натискання не вдалося, в такому випадку поля не змінюють свій стан.</li> </ol>

Для перевірки того, як додаток реагує на переривання дії, були встановлені основні події переривань та сформульовані очікувані реакції додатку на ці події. Відповідні тест-кейси відображено у таблиці 4.3. У процесі тестування системи всі наведені тести перевірки додатку на переривання були успішно пройдені, і результат тестів був позитивним (passed).

Таблиця 4.3 – Тестування додатку на переривання

№ тест-кейсу	ОК/ NOK	Дії	Очікуваний результат
1	NOK	Під час натискання кнопки «Відправити», в тому разі якщо поля форми запиту незаповнені	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Всі обов'язкові поля як не мають тексту або включають у себе некоректні або недійсні поштові адреси або номери телефонів стають червоними і викликають валідаційне повідомлення - «Це обов'язкове для заповнення поле.»</li> <li>2. Внизу під формою з'являється валідаційне повідомлення – «Виправте помилки перед тим, як надсилати цю форму.».</li> <li>3. Всі дані, які були введені до переривання, зберігаються у відповідних полях з зеленим ярликом, який засвідчує вірність введених даних користувачем.</li> </ol>
2	NOK	Перехід на іншу вкладку для використання стороннього ресурсу	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Додаток перемикається у фоновий режим роботи.</li> <li>2. При переході в активний режим відображається те вікно додатку, в момент роботи з яким відбулося закриття.</li> <li>3. Всі дані, які були введені до закриття, зберігаються у відповідних полях з зеленим ярликом, який засвідчує вірність введених даних користувачем.</li> </ol>

## Продовження таблиці 4.3 – Тестування додатку на переривання

№ тест-кейсу	ОК/ NOK	Дії	Очікуваний результат
3	NOK	Відправити смартфон або ПК в режим сну на певний час	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Після переходу в фоновий режим додаток продовжує свою роботу.</li> <li>2. Після відновлення з режиму сну, додаток відкриває вікно, з яким користувач взаємодіє перед перериванням.</li> <li>3. Всі введені дані до моменту переривання зберігаються у відповідних полях без змін.</li> </ol>

## ВИСНОВКИ

1. Проведено аналіз особливостей організації діяльності ековолонтерських рухів в Україні, визначено ключові задачі та напрямки діяльності таких організацій, способи комунікації учасників. Виконано огляд систем підтримки волонтерської діяльності в галузі екології, визначено їх особливості, переваги та недоліки.

2. Визначено вимоги до веб-платформи «Чисте місто» для координації роботи волонтерських груп. Ці вимоги включають зручність використання, можливість обміну інформацією та завданнями, функціонал для планування та відстеження прогресу екологічних проєктів, а також забезпечення безпеки та захисту персональних даних користувачів. Також вимоги до платформи враховують масштабованість і можливість розширення функціональності для задоволення майбутніх потреб волонтерських груп.

3. Розроблено структуру додатку веб-платформи, структуру бази даних та користувацький інтерфейс. База даних для збереження інформації про користувачів, проєкти, завдання та інші елементи, а також інтерфейс застосунку реалізовано з використанням засобів CMS Wordpress.


4. Розроблено програмне забезпечення веб-платформи «Чисте місто» засобами PHP, HTML, CSS, яке забезпечує основні операції по координації роботи волонтерських рухів екологічного спрямування. Розроблено тест-кейси та проведено тестування веб-платформи.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ


1. "Волонтерська Країна" [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://volunteer.country/>. (дата звернення: 10.05.2023).
2. Волонтерство [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://ua.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%82%-D1%91%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE> (дата звернення: 10.05.2023).
3. Загальна Декларація Волонтерів [Електронний ресурс]. — Режим доступу: [http://www.ni.biz.ua/2/2\\_7/2\\_78998\\_obshchaya-deklaratsiya-volonterov.html](http://www.ni.biz.ua/2/2_7/2_78998_obshchaya-deklaratsiya-volonterov.html) (дата звернення: 10.05.2023).
4. Facebook-сторінка "Еко-Київ" [Електронний ресурс]. — Режим доступу: [https://www.facebook.com/EcoKyiv?locale=ms\\_MY](https://www.facebook.com/EcoKyiv?locale=ms_MY) (дата звернення: 11.05.2023).
5. Робін Ніксон // Створення динамічних вебсайтів за допомогою PHP, MySQL, JavaScript, CSS та HTML5, 2016. 768с.
6. Веллінг, Томсон // Розробка веб-додатків за допомогою PHP та MySQL, 2017. 768 с.
7. Гаєвський А.Ю. 100% підручник зі створення веб-сторінок і вебсайтів: HTML і JavaScript - Одеса.: 2008. 457 с.
8. Екоакція. Волонтерство [Електронний ресурс]. — Режим доступу: [https://ecoaction.org.ua/volonter?fbclid=IwAR0fNqPb3DaiE8ri8X3WVi-arRGqyyS9neIcYm\\_HUAmR4Yk3pTcDc1-qC6c](https://ecoaction.org.ua/volonter?fbclid=IwAR0fNqPb3DaiE8ri8X3WVi-arRGqyyS9neIcYm_HUAmR4Yk3pTcDc1-qC6c) (дата звернення: 12.05.2023).
9. Макфарланд Д. Велика книга CSS3: навчальний посібник /Д. Макфарланд. - Київ : 2014. 608 с. - ISBN 978-5-496-00428-2..

## ДОДАТОК А

### ДЕМОНСТРАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ



ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ  
 НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
 КАФЕДРА ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



**"Розробка кросплатформної web-платформи «Чисте місто» для координації роботи волонтерських груп засобами PHP, HTML, CSS"**

Виконав студент 4 курсу  
 Групи ПД-43  
 Рудковський Микола Олександрович  
 Керівник роботи  
 К.т.н, доп. доцент кафедри ПЗ Золотухіна Оксана Анатоліївна

2023

## МЕТА, ОБ'ЄКТ ТА ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ

- **Мета роботи** – підтримка процесів координації роботи волонтерських груп за рахунок використання кросплатформної веб-платформи «Чисте місто», розробленої засобами PHP, HTML, CSS.
- **Об'єкт дослідження** – процес координації роботи волонтерських груп в Україні.
- **Предмет дослідження** – веб-застосунок для координації роботи волонтерських груп в Україні.





2

## ЗАДАЧІ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ

1. Провести аналіз особливостей організації діяльності волонтерських рухів, що займаються питаннями екології, та зробити огляд систем підтримки волонтерської діяльності в галузі екології.
2. Визначити вимоги до веб-платформи "Чисте місто" для координації роботи волонтерських груп.
3. Розробити структуру додатку веб-платформи, структуру бази даних та користувацький інтерфейс.
4. Розробити та протестувати веб-платформу для координації роботи волонтерських груп.

3

## АНАЛІЗ АНАЛОГІВ

Функціональні можливості				
Пропозиції новин користувачем онлайн	-	+	-	+
Особистий кабінет користувача	-	-	-	+
Запит на волонтерство	+	-	+	+
Донати на проєкти	+	+	+	+
Пропозиції завдань користувачем онлайн	-	-	-	+

4

## ВИМОГИ ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Реєстрація та авторизація користувача
2. Відображення каталогу пропозицій завдань та новин
3. Пошук завдань та новин
4. Додавання та редагування завдань та новин зареєстрованим користувачем
5. Створення запиту на участь у завданні
6. Перегляд історії створених завдань
7. Управління даними користувача

5

## ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ РЕАЛІЗАЦІЇ



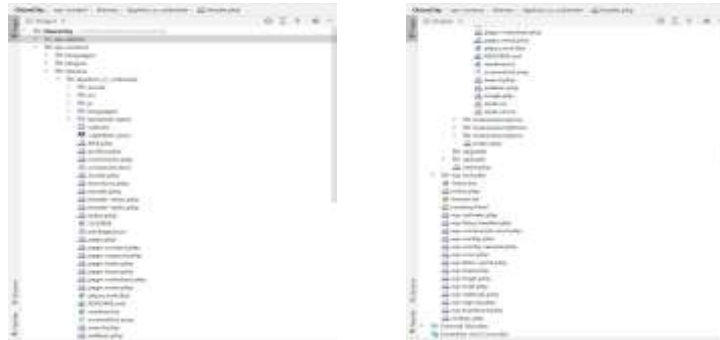
6

### ДІАГРАМА ПРЕЦЕДЕНТІВ



7

### СТРУКТУРА ПРОЕКТУ ВЕБ-ПЛАТФОРМИ



8

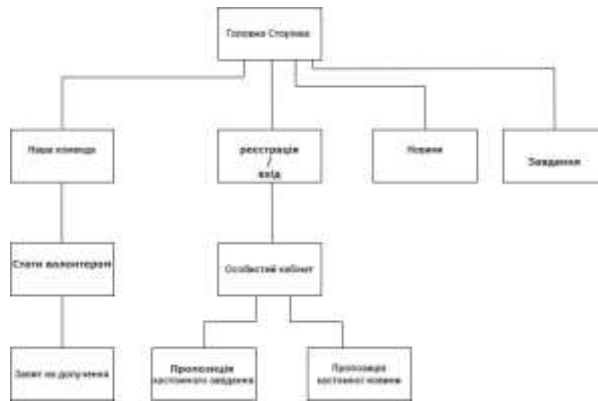
### СХЕМА БАЗИ ДАНИХ



9

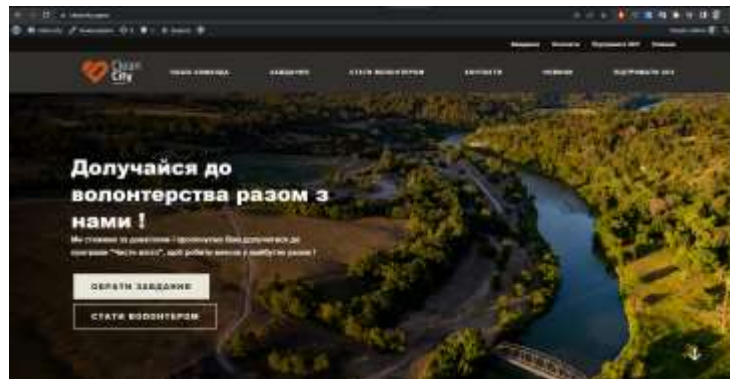


## КАРТА САЙТУ



10

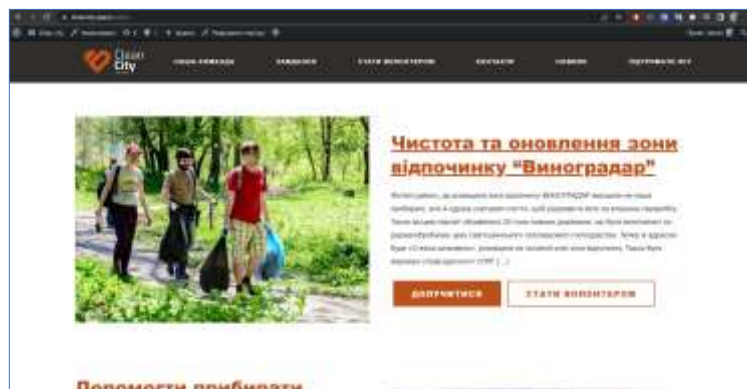
## ЕКРАННІ ФОРМИ



Головна сторінка веб платформи "Чисте місто"

11

## ЕКРАННІ ФОРМИ



Сторінка завдання на веб платформі "Чисте місто"

12

## ЕКРАННІ ФОРМИ

Контактна форма веб платформи "Чисте місто"

13

## ЕКРАННІ ФОРМИ



Сторінка донатів веб платформи "Чисте місто"

14

## ЕКРАННІ ФОРМИ

Авторизація на сайті "Чисте місто"

15

## АПРОБАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ

1. Рудковський М.О. Розробка кросплатформної веб-платформи "Чисте місто" для координації роботи волонтерських груп засобами PHP, HTML, CSS, CMS Wordpress. Міжнародна науково-практична інтернет конференція "Літні наукові зібрання - 2023", 12.06.2023, м.Вінниця. Подано до друку

16

## ВИСНОВКИ

1. Проведено аналіз особливостей організації діяльності ековолонтерських рухів в Україні, визначено ключові задачі та напрямки діяльності таких організацій, способи комунікації учасників. Виконано огляд систем підтримки волонтерської діяльності в галузі екології, визначено їх особливості, переваги та недоліки.
2. Визначено вимоги до веб-платформи «Чисте місто» для координації роботи волонтерських груп. Ці вимоги включають зручність використання, можливість обміну інформацією та завданнями, функціонал для планування та відстеження прогресу екологічних проектів, а також забезпечення безпеки та захисту персональних даних користувачів. Також вимоги до платформи враховують масштабованість і можливість розширення функціональності для задоволення майбутніх потреб волонтерських груп.
3. Розроблено структуру додатку веб-платформи, структуру бази даних та користувацький інтерфейс. База даних для збереження інформації про користувачів, проекти, завдання та інші елементи, а також інтерфейс застосунку реалізовано з використанням засобів CMS Wordpress.
4. Розроблено програмне забезпечення веб-платформи «Чисте місто» засобами PHP, HTML, CSS, яке забезпечує основні операції по координації роботи волонтерських рухів екологічного спрямування. Розроблено тест-кейси та проведено тестування веб-платформи.

17

## ДОДАТОК Б

### ЛІСТИНГИ ОСНОВНИХ МОДУЛІВ ПРОГРАМИ

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en-US" class="no-js">
  <meta http-equiv="content-type"
content="text/html; charset=UTF-8" />
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1,
maximum-scale=5, user-scalable=yes">
    <link rel="profile"
href="http://gmpg.org/xfn/11">
    <link rel="preconnect"
href="https://use.typekit.net/">
    <title>Чисте місто - Київ</title>
    <meta name="theme-color"
content="#ffffff">
    <meta name='robots' content='index,
follow, max-image-preview:large, max-snippet:-
1, max-video-preview:-1' />
    <!-- This site is optimized with the Yoast
SEO plugin v20.5 -
https://yoast.com/wordpress/plugins/seo/ -->
    <meta name="description"
content="Долучайся до Волонтерського руху
"Чисте місто" - Ми чекаємо саме на тебе !" />
    <link rel="canonical" href="index.html"
/>
    <meta property="og:locale"
content="en_US" />
    <meta property="og:type"
content="website" />
    <meta property="og:title"
content="Clear City - Kyiv" />
    <meta property="og:description"
content="Долучайся до Волонтерського руху
"Чисте місто" - Ми чекаємо саме на тебе !" />
    <meta property="og:url"
content="index.html" />
    <meta property="og:site_name"
content="Clean City" />
    <meta
property="article:modified_time"
content="2023-05-01T15:45:55+00:00" />
    <meta property="og:image"
content="wp-
content/uploads/2023/03/JH20220714_6092.jpg
" />
    <meta property="og:image:width"
content="1440" />
    <meta property="og:image:height"
content="809" />
    <meta property="og:image:type"
content="image/jpeg" />
    <meta name="twitter:card"
content="summary_large_image" />
    <script type="application/ld+json"
class="yoast-schema-
graph">{"@context":"https://schema.org","@gr
aph":[{"@type":"WebPage","@id":"https://clea
ncity.space/","url":"https://cleancity.space/","na
me":" & Parks Commission | Explore
Nebraska
Today","isPartOf":{"@id":"https://cleancity.spa
ce/#website"},"primaryImageOfPage":{"@id":"
https://cleancity.space/#primaryimage"},"image"

```

```

:{"@id":"https://cleancity.space/#primaryimage"
},"thumbnailUrl":"https://cleancity.space/wp-
content/uploads/2023/03/JH20220714_6092.jpg
","datePublished":"2022-12-
22T17:03:26+00:00","dateModified":"2023-05-
01T15:45:55+00:00","description":"","breadcru
mb":{"@id":"https://cleancity.space/#breadcru
mb"},"inLanguage":"en-
US","potentialAction":[{"@type":"ReadAction",
"target":["https://cleancity.space/"]}],{"@type
":"ImageObject","inLanguage":"en-
US","@id":"https://cleancity.space/#primaryima
ge","url":"https://cleancity.space/wp-
content/uploads/2023/03/JH20220714_6092.jpg
","contentUrl":"https://cleancity.space/wp-
content/uploads/2023/03/JH20220714_6092.jpg
","width":1440,"height":809,"caption":"
Commission."},{@type":"BreadcrumbList","@
id":"https://cleancity.space/#breadcrumb"},"item
ListElement":[{"@type":"ListItem","position":1,
"name":"Home"}]},{@type":"WebSite","@id":
"https://cleancity.space/#website","url":"https://c
leancity.space/","name":"
Commission","description":"","potentialAction":
[{"@type":"SearchAction","target":{"@type":"
EntryPoint","urlTemplate":"https://cleancity.spa
ce/?s={search_term_string}"},"query-
input":"required
name=search_term_string"}],"inLanguage":"en-
US"}]}</script>
<!-- / Yoast SEO plugin. -->
<link rel='dns-prefetch'
href='http://cdnjs.cloudflare.com/' />
<link rel='dns-prefetch'
href='http://cdn.jsdelivr.net/' />
<link rel='dns-prefetch'
href='http://use.typekit.net/' />
<script type="text/javascript">

```

```

window._wpemojiSettings =
{"baseUrl":"https://s.w.org/images/core/emoj
i/14.0.0/72x72/","ext":".png","svgUrl":"https://
s.w.org/images/core/emoji/14.0.0/svg/","s
vgExt":".svg","source":{"concatemoji":"https://
cleancity.space/wp-includes/js/wp-emoji-
release.min.js?ver=6.2"}};
/*! This file is auto-generated */
!function(e,a,t){var
n,r,o,i=a.createElement("canvas"),p=i.getContex
t&&i.getContext("2d");function
s(e,t){p.clearRect(0,0,i.width,i.height),p.fillText(
e,0,0);e=i.toDataURL();return
p.clearRect(0,0,i.width,i.height),p.fillText(t,0,0),
e===i.toDataURL()}function
c(e){var
t=a.createElement("script");t.src=e,t.defer=t.type
="text/javascript",a.getElementsByTagName("h
ead")[0].appendChild(t)}for(o=Array("flag","em
oji"),t.supports={everything:!0,everythingExcep
tFlag:!0},r=0;r<o.length;r++)t.supports[o[r]]=fu
nction(e){if(p&&p.fillText)switch(p.textBaselin
e="top",p.font="600 32px
Arial",e){case"flag":return
s("\ud83c\udff3\ufe0f\u200d\u26a7\ufe0f","\ud8
3c\udff3\ufe0f\u200b\u26a7\ufe0f")?!1:!s("\ud8
3c\uddfa\ud83c\udff3","\ud83c\uddfa\u200b\u
d83c\udff3")&&!s("\ud83c\udff4\udb40\udc67\u
db40\udc62\udb40\udc65\udb40\udc6e\udb40\u
dc67\udb40\udc7f","\ud83c\udff4\u200b\udb40\
udc67\u200b\udb40\udc62\u200b\udb40\udc65\
u200b\udb40\udc6e\u200b\udb40\udc67\u200b\
udb40\udc7f");case"emoji":return!s("\ud83e\ude
f1\ud83c\udffb\u200d\ud83e\udef2\ud83c\udfff"
,"\ud83e\udef1\ud83c\udffb\u200b\ud83e\udef2\
ud83c\udfff")}return!1}(o[r]),t.supports.everythi
ng=t.supports.everything&&t.supports[o[r]],"fla
g"!==o[r]&&(t.supports.everythingExceptFlag=t
.supports.everythingExceptFlag&&t.supports[o[

```

```

r]]);t.supports.everythingExceptFlag=t.supports.
everythingExceptFlag&&!t.supports.flag,t.DOM
Ready=!1,t.readyCallback=function(){t.DOMRe
ady=!0},t.supports.everything||(n=function(){t.re
adyCallback()},a.addEventListener?(a.addEvent
Listener("DOMContentLoaded",n,!1),e.addEven
tListener("load",n,!1):(e.attachEvent("onload",n
),a.attachEvent("onreadystatechange",function()
{"complete"===a.readyState&&t.readyCallback
()})),(e=t.source||{}).concatemoji?c(e.concatemo
ji):e.wpemoji&&e.twemoji&&(c(e.twemoji),c(e.
wpemoji)))}(window,document>window._wpem
ojiSettings);
</script>
<style type="text/css">
img.wp-smiley,
img.emoji {
display: inline !important;
border: none !important;
box-shadow: none !important;
height: 1em !important;
width: 1em !important;
margin: 0 0.07em !important;
vertical-align: -0.1em !important;
background: none !important;
padding: 0 !important;
}
</style>
<?php
wp_head();
?>
<script
src="https://use.fontawesome.com/b1ab31afe3.j
s"></script>
<style id='global-styles-inline-css'
type='text/css'>

```

```

body{--wp--preset--color--black:
#302E2B;--wp--preset--color--cyan-bluish-gray:
#abb8c3;--wp--preset--color--white: #FFF;--wp-
preset--color--pale-pink: #f78da7;--wp--preset-
color--vivid-red: #cf2e2e;--wp--preset--color--
luminous-vivid-orange: #ff6900;--wp--preset--
color--luminous-vivid-amber: #fcb900;--wp--
preset--color--light-green-cyan: #7bdcb5;--wp--
preset--color--vivid-green-cyan: #00d084;--wp--
preset--color--pale-cyan-blue: #8ed1fc;--wp--
preset--color--vivid-cyan-blue: #0693e3;--wp--
preset--color--vivid-purple: #9b51e0;--wp--
preset--color--orange: #BD4F19;--wp--preset--
color--green: #5D8133;--wp--preset--color--
blue: #44697D;--wp--preset--color--tan:
#E8E7DA;--wp--preset--color--tan-light:
rgba(232, 231, 218, 0.5);--wp--preset--gradient--
vivid-cyan-blue-to-vivid-purple: linear-
gradient(135deg,rgba(6,147,227,1)
0%,rgb(155,81,224) 100%);--wp--preset--
gradient--light-green-cyan-to-vivid-green-cyan:
linear-gradient(135deg,rgb(122,220,180)
0%,rgb(0,208,130) 100%);--wp--preset--
gradient--luminous-vivid-amber-to-luminous-
vivid-orange: linear-
gradient(135deg,rgba(252,185,0,1)
0%,rgba(255,105,0,1) 100%);--wp--preset--
gradient--luminous-vivid-orange-to-vivid-red:
linear-gradient(135deg,rgba(255,105,0,1)
0%,rgb(207,46,46) 100%);--wp--preset--
gradient--very-light-gray-to-cyan-bluish-gray:
linear-gradient(135deg,rgb(238,238,238)
0%,rgb(169,184,195) 100%);--wp--preset--
gradient--cool-to-warm-spectrum: linear-
gradient(135deg,rgb(74,234,220)
0%,rgb(151,120,209) 20%,rgb(207,42,186)
40%,rgb(238,44,130) 60%,rgb(251,105,98)
80%,rgb(254,248,76) 100%);--wp--preset--

```

```

gradient--blush-light-purple:      linear-
gradient(135deg,rgb(255,206,236)
0%,rgb(152,150,240)      100%);--wp--preset--
gradient--blush-bordeaux:          linear-
gradient(135deg,rgb(254,205,165)
0%,rgb(254,45,45) 50%,rgb(107,0,62) 100%);--
wp--preset--gradient--luminous-dusk:  linear-
gradient(135deg,rgb(255,203,112)
0%,rgb(199,81,192)      50%,rgb(65,88,208)
100%);--wp--preset--gradient--pale-ocean:
linear-gradient(135deg,rgb(255,245,203)
0%,rgb(182,227,212)      50%,rgb(51,167,181)
100%);--wp--preset--gradient--electric-grass:
linear-gradient(135deg,rgb(202,248,128)
0%,rgb(113,206,126)      100%);--wp--preset--
gradient--midnight:                linear-
gradient(135deg,rgb(2,3,129)
0%,rgb(40,116,252)      100%);--wp--preset--
duotone--dark-grayscale: url('#wp-duotone-dark-
grayscale');--wp--preset--duotone--grayscale:
url('#wp-duotone-grayscale');--wp--preset--
duotone--purple-yellow:            url('#wp-duotone-
purple-yellow');--wp--preset--duotone--blue-red:
url('#wp-duotone-blue-red');--wp--preset--
duotone--midnight:                url('#wp-duotone-
midnight');--wp--preset--duotone--magenta-
yellow: url('#wp-duotone-magenta-yellow');--
wp--preset--duotone--purple-green: url('#wp-
duotone-purple-green');--wp--preset--duotone--
blue-orange: url('#wp-duotone-blue-orange');--
wp--preset--font-size--small: 13px;--wp--preset--
font-size--medium: 20px;--wp--preset--font-size-
-large: 36px;--wp--preset--font-size--x-large:
42px;--wp--preset--spacing--20: 0.44rem;--wp--
preset--spacing--30: 0.67rem;--wp--preset--
spacing--40: 1rem;--wp--preset--spacing--50:
1.5rem;--wp--preset--spacing--60: 2.25rem;--
wp--preset--spacing--70: 3.38rem;--wp--preset--

```

```

spacing--80: 5.06rem;--wp--preset--shadow--
natural: 6px 6px 9px rgba(0, 0, 0, 0.2);--wp--
preset--shadow--deep: 12px 12px 50px rgba(0, 0,
0, 0.4);--wp--preset--shadow--sharp: 6px 6px 0px
rgba(0, 0, 0, 0.2);--wp--preset--shadow--
outlined: 6px 6px 0px -3px rgba(255, 255, 255,
1), 6px 6px rgba(0, 0, 0, 1);--wp--preset--
shadow--crisp: 6px 6px 0px rgba(0, 0, 0,
1);};where(.is-layout-flex){gap: 0.5em;}body
.is-layout-flow > .alignleft{float: left;margin-
inline-start: 0;margin-inline-end: 2em;}body .is-
layout-flow > .alignright{float: right;margin-
inline-start: 2em;margin-inline-end: 0;}body .is-
layout-flow > .aligncenter{margin-left: auto
!important;margin-right: auto !important;}body
.is-layout-constrained > .alignleft{float:
left;margin-inline-start: 0;margin-inline-end:
2em;}body .is-layout-constrained >
.alignright{float: right;margin-inline-start:
2em;margin-inline-end: 0;}body .is-layout-
constrained > .aligncenter{margin-left: auto
!important;margin-right: auto !important;}body
.is-layout-constrained >
:where(:not(.alignleft):not(.alignright):not(.align
full)){max-width: var(--wp--style--global--
content-size);margin-left: auto
!important;margin-right: auto !important;}body
.is-layout-constrained > .alignwide{max-width:
var(--wp--style--global--wide-size);}body .is-
layout-flex{display: flex;}body .is-layout-
flex{flex-wrap: wrap;align-items: center;}body
.is-layout-flex > *{margin: 0};where(.wp-block-
columns.is-layout-flex){gap: 2em;}.has-black-
color{color: var(--wp--preset--color--black)
!important;}.has-cyan-bluish-gray-color{color:
var(--wp--preset--color--cyan-bluish-gray)
!important;}.has-white-color{color: var(--wp--
preset--color--white) !important;}.has-pale-pink-

```

```

color{color: var(--wp--preset--color--pale-pink)
!important;}.has-vivid-red-color{color: var(--
wp--preset--color--vivid-red) !important;}.has-
luminous-vivid-orange-color{color: var(--wp--
preset--color--luminous-vivid-orange)
!important;}.has-luminous-vivid-amber-
color{color: var(--wp--preset--color--luminous-
vivid-amber) !important;}.has-light-green-cyan-
color{color: var(--wp--preset--color--light-
green-cyan) !important;}.has-vivid-green-cyan-
color{color: var(--wp--preset--color--vivid-
green-cyan) !important;}.has-pale-cyan-blue-
color{color: var(--wp--preset--color--pale-cyan-
blue) !important;}.has-vivid-cyan-blue-
color{color: var(--wp--preset--color--vivid-cyan-
blue) !important;}.has-vivid-purple-color{color:
var(--wp--preset--color--vivid-purple)
!important;}.has-black-background-
color{background-color: var(--wp--preset--
color--black) !important;}.has-cyan-bluish-gray-
background-color{background-color: var(--wp--
preset--color--cyan-bluish-gray)
!important;}.has-white-background-
color{background-color: var(--wp--preset--
color--white) !important;}.has-pale-pink-
background-color{background-color: var(--wp--
preset--color--pale-pink) !important;}.has-vivid-
red-background-color{background-color: var(--
wp--preset--color--vivid-red) !important;}.has-
luminous-vivid-orange-background-
color{background-color: var(--wp--preset--
color--luminous-vivid-orange) !important;}.has-
luminous-vivid-amber-background-
color{background-color: var(--wp--preset--
color--luminous-vivid-amber) !important;}.has-
light-green-cyan-background-color{background-
color: var(--wp--preset--color--light-green-cyan)
!important;}.has-vivid-green-cyan-background-

```

```

color{background-color: var(--wp--preset--
color--vivid-green-cyan) !important;}.has-pale-
cyan-blue-background-color{background-color:
var(--wp--preset--color--pale-cyan-blue)
!important;}.has-vivid-cyan-blue-background-
color{background-color: var(--wp--preset--
color--vivid-cyan-blue) !important;}.has-vivid-
purple-background-color{background-color:
var(--wp--preset--color--vivid-purple)
!important;}.has-black-border-color{border-
color: var(--wp--preset--color--black)
!important;}.has-cyan-bluish-gray-border-
color{border-color: var(--wp--preset--color--
cyan-bluish-gray) !important;}.has-white-
border-color{border-color: var(--wp--preset--
color--white) !important;}.has-pale-pink-border-
color{border-color: var(--wp--preset--color--
pale-pink) !important;}.has-vivid-red-border-
color{border-color: var(--wp--preset--color--
vivid-red) !important;}.has-luminous-vivid-
orange-border-color{border-color: var(--wp--
preset--color--luminous-vivid-orange)
!important;}.has-luminous-vivid-amber-border-
color{border-color: var(--wp--preset--color--
luminous-vivid-amber) !important;}.has-light-
green-cyan-border-color{border-color: var(--wp-
preset--color--light-green-cyan)
!important;}.has-vivid-green-cyan-border-
color{border-color: var(--wp--preset--color--
vivid-green-cyan) !important;}.has-pale-cyan-
blue-border-color{border-color: var(--wp--
preset--color--pale-cyan-blue) !important;}.has-
vivid-cyan-blue-border-color{border-color: var(-
wp--preset--color--vivid-cyan-blue)
!important;}.has-vivid-purple-border-
color{border-color: var(--wp--preset--color--
vivid-purple) !important;}.has-vivid-cyan-blue-
to-vivid-purple-gradient-

```



```

background{background: var(--wp--preset--
gradient--vivid-cyan-blue-to-vivid-purple)
!important;}.has-light-green-cyan-to-vivid-
green-cyan-gradient-background{background:
var(--wp--preset--gradient--light-green-cyan-to-
vivid-green-cyan) !important;}.has-luminous-
vivid-amber-to-luminous-vivid-orange-gradient-
background{background: var(--wp--preset--
gradient--luminous-vivid-amber-to-luminous-
vivid-orange) !important;}.has-luminous-vivid-
orange-to-vivid-red-gradient-
background{background: var(--wp--preset--
gradient--luminous-vivid-orange-to-vivid-red)
!important;}.has-very-light-gray-to-cyan-bluish-
gray-gradient-background{background: var(--
wp--preset--gradient--very-light-gray-to-cyan-
bluish-gray) !important;}.has-cool-to-warm-
spectrum-gradient-background{background:
var(--wp--preset--gradient--cool-to-warm-
spectrum) !important;}.has-blush-light-purple-
gradient-background{background: var(--wp--
preset--gradient--blush-light-purple)
!important;}.has-blush-bordeaux-gradient-
background{background: var(--wp--preset--
gradient--blush-bordeaux) !important;}.has-
luminous-dusk-gradient-
background{background: var(--wp--preset--
gradient--luminous-dusk) !important;}.has-pale-
ocean-gradient-background{background: var(--
wp--preset--gradient--pale-ocean)
!important;}.has-electric-grass-gradient-
background{background: var(--wp--preset--
gradient--electric-grass) !important;}.has-
midnight-gradient-background{background:
var(--wp--preset--gradient--midnight)
!important;}.has-small-font-size{font-size: var(--
wp--preset--font-size--small) !important;}.has-
medium-font-size{font-size: var(--wp--preset--

```

```

font-size--medium) !important;}.has-large-font-
size{font-size: var(--wp--preset--font-size--
large) !important;}.has-x-large-font-size{font-
size: var(--wp--preset--font-size--x-large)
!important;}

.wp-block-navigation
a:where(:not(.wp-element-button)){color:
inherit;}

:where(.wp-block-columns.is-layout-
flex){gap: 2em;}

.wp-block-pullquote{font-size:
1.5em;line-height: 1.6;}

</style>

<script type='text/javascript' id='cookie-
law-info-js-extra'>
/* <![CDATA[ */
var _ckyConfig =
{"_ipData":[],"_assetsURL":"https://cleancity.s
pace/wp-content/plugins/cookie-law-
info/lite/frontend/images/","_publicURL":"htt
ps://cleancity.space","_expiry":"365","_categor
ies":[{"name":"Necessary","slug":"necessary","i
sNecessary":true,"ccpaDoNotSell":true,"cookies
":[],"active":true,"defaultConsent":{"gdpr":true,
"ccpa":true}},{"name":"Functional","slug":"fun
ctional","isNecessary":false,"ccpaDoNotSell":tr
ue,"cookies":[],"active":true,"defaultConsent":{"
gdpr":false,"ccpa":false}},{"name":"Analytics",
"slug":"analytics","isNecessary":false,"ccpaDoN
otSell":true,"cookies":[],"active":true,"defaultCo
nsent":{"gdpr":false,"ccpa":false}},{"name":"Pe
rformance","slug":"performance","isNecessary":
false,"ccpaDoNotSell":true,"cookies":[],"active"
:true,"defaultConsent":{"gdpr":false,"ccpa":fals
e}},{"name":"Advertisement","slug":"advertisem
ent","isNecessary":false,"ccpaDoNotSell":true,"
cookies":[],"active":true,"defaultConsent":{"gdp

```

```

r":false,"ccpa":false}}},"_activeLaw":"gdpr","_rootDomain":"","_block":"1","_showBanner":"1","_bannerConfig":{"settings":{"type":"box","position":"bottom-left","applicableLaw":"gdpr"},"behaviours":{"reloadBannerOnAccept":false,"loadAnalyticsByDefault":false,"animations":{"onLoad":"animate","onHide":"sticky"}},"config":{"revisitConsent":{"status":true,"tag":"revisit-consent","position":"bottom-left","meta":{"url":"#"},"styles":{"background-color":"#0056A7"},"elements":{"title":{"type":"text","tag":"revisit-consent-title","status":true,"styles":{"color":"#0056A7"}}},"preferenceCenter":{"toggle":{"status":true,"tag":"detail-category-toggle","type":"toggle","states":{"active":{"styles":{"background-color":"#1863DC"},"inactive":{"styles":{"background-color":"#D0D5D2"}}}}},"categoryPreview":{"status":false,"toggle":{"status":true,"tag":"detail-category-preview-toggle","type":"toggle","states":{"active":{"styles":{"background-color":"#1863DC"},"inactive":{"styles":{"background-color":"#D0D5D2"}}}}},"videoPlaceholder":{"status":true,"styles":{"background-color":"#000000","border-color":"#000000","color":"#ffffff"}},"readMore":{"status":false,"tag":"readmore-button","type":"link","meta":{"noFollow":true,"newTab":true},"styles":{"color":"#1863DC","background-color":"transparent","border-color":"transparent"},"auditTable":{"status":true},"optOption":{"status":true,"toggle":{"status":

```

```

toggle","type":"toggle","states":{"active":{"styles":{"background-color":"#1863dc"},"inactive":{"styles":{"background-color":"#FFFFFF"}}}}},"_version":"3.0.8","_logConsent":"1","_tags":[{"tag":"accept-button","styles":{"color":"#FFFFFF","background-color":"#1863DC","border-color":"#1863DC"}},{"tag":"reject-button","styles":{"color":"#1863DC","background-color":"transparent","border-color":"#1863DC"}},{"tag":"settings-button","styles":{"color":"#1863DC","background-color":"transparent","border-color":"#1863DC"}},{"tag":"readmore-button","styles":{"color":"#1863DC","background-color":"transparent","border-color":"transparent"}},{"tag":"donotsell-button","styles":{"color":"#1863DC","background-color":"transparent","border-color":"transparent"}},{"tag":"accept-button","styles":{"color":"#FFFFFF","background-color":"#1863DC","border-color":"#1863DC"}},{"tag":"revisit-consent","styles":{"background-color":"#0056A7"}},{"_shortCodes":[{"key":"cky_readmore","content":"<a href=#\"class=\\\"cky-policy\\\" aria-label=\\\"Cookie Policy\\\" target=\\\"_blank\\\" rel=\\\"noopener\\\" data-cky-tag=\\\"readmore-button\\\">Cookie Policy</a>","tag":"readmore-button","status":false,"attributes":{"rel":"nofollow","target":"_blank"}},{"key":"cky_show_desc","content":"<button class=\\\"cky-show-desc-btn\\\" data-cky-tag=\\\"show-desc-button\\\" aria-label=\\\"Show more\\\">Show more</button>","tag":"show-desc-button","status":true,"attributes":[]},{"key":"cky

```

```

_hide_desc","content":"<button class=\"cky-
show-desc-btn\" data-cky-tag=\"hide-desc-
button\" aria-label=\"Show less\">Show
less</button>\",\"tag\":\"hide-desc-
button\",\"status\":true,\"attributes\":[]},{\"key\":\"cky
_category_toggle_label\",\"content\":\"[cky_{{statu
s}}_category_label]
[cky_preference_{{category_slug}}_title]\",\"tag\"
:\"\",\"status\":true,\"attributes\":[]},{\"key\":\"cky_ena
ble_category_label\",\"content\":\"Enable\",\"tag\":\"\",
\"status\":true,\"attributes\":[]},{\"key\":\"cky_disable
_category_label\",\"content\":\"Disable\",\"tag\":\"\",\"s
tatus\":true,\"attributes\":[]},{\"key\":\"cky_video_pl
aceholder\",\"content\":\"<div class=\"video-
placeholder-normal\" data-cky-tag=\"video-
placeholder\" id=\"[UNIQUEID]\"><p
class=\"video-placeholder-text-normal\" data-
cky-tag=\"placeholder-title\">Please accept
cookies to access this
content</p></div>\",\"tag\":\"\",\"status\":true,\"attri
butes\":[]},{\"key\":\"cky_enable_optout_label\",\"c
ontent\":\"Enable\",\"tag\":\"\",\"status\":true,\"attribute
s\":[]},{\"key\":\"cky_disable_optout_label\",\"conte
nt\":\"Disable\",\"tag\":\"\",\"status\":true,\"attributes\":[]
},{\"key\":\"cky_optout_toggle_label\",\"content\":\"[
cky_{{status}}_optout_label]
[cky_optout_option_title]\",\"tag\":\"\",\"status\":true,
\"attributes\":[]},{\"key\":\"cky_optout_option_title
\",\"content\":\"Do Not Sell or Share My Personal
Information\",\"tag\":\"\",\"status\":true,\"attributes\":[]
},{\"key\":\"cky_optout_close_label\",\"content\":\"C
lose\",\"tag\":\"\",\"status\":true,\"attributes\":[]}],\"_rtl\"
:\"\",\"_providersToBlock\":[]};

var _ckyStyles = {\"css\":\".cky-
overlay{background: #000000; opacity: 0.4;
position: fixed; top: 0; left: 0; width: 100%;
height: 100%; z-index: 99999999};.cky-
hide{display: none};.cky-btn-revisit-

```

```

wrapper{display: flex; align-items: center;
justify-content: center; background: #0056a7;
width: 45px; height: 45px; border-radius: 50%;
position: fixed; z-index: 999999; cursor:
pointer;}.cky-revisit-bottom-left{bottom: 15px;
left: 15px;}.cky-revisit-bottom-right{bottom:
15px; right: 15px;}.cky-btn-revisit-wrapper .cky-
btn-revisit{display: flex; align-items: center;
justify-content: center; background: none;
border: none; cursor: pointer; position: relative;
margin: 0; padding: 0;}.cky-btn-revisit-wrapper
.cky-btn-revisit img{max-width: fit-content;
margin: 0; height: 30px; width: 30px;}.cky-
revisit-bottom-left:hover::before{content:
attr(data-tooltip); position: absolute; background:
#4e4b66; color: #ffffff; left: calc(100% + 7px);
font-size: 12px; line-height: 16px; width: max-
content; padding: 4px 8px; border-radius:
4px;}.cky-revisit-bottom-
left:hover::after{position: absolute; content: \"\";
border: 5px solid transparent; left: calc(100% +
2px); border-left-width: 0; border-right-color:
#4e4b66;}.cky-revisit-bottom-
right:hover::before{content: attr(data-tooltip);
position: absolute; background: #4e4b66; color:
#ffffff; right: calc(100% + 7px); font-size: 12px;
line-height: 16px; width: max-content; padding:
4px 8px; border-radius: 4px;}.cky-revisit-
bottom-right:hover::after{position: absolute;
content: \"\"; border: 5px solid transparent; right:
calc(100% + 2px); border-right-width: 0; border-
left-color: #4e4b66;}.cky-revisit-hide{display:
none;}.cky-consent-container{position: fixed;
width: 440px; box-sizing: border-box; z-index:
99999999; border-radius: 6px;}.cky-consent-
container .cky-consent-bar{background: #ffffff;
border: 1px solid; padding: 20px 26px; box-
shadow: 0 -1px 10px 0 #acabab4d; border-radius:

```

```

6px;}.cky-box-bottom-left{bottom: 40px; left:
40px;}.cky-box-bottom-right{bottom: 40px;
right: 40px;}.cky-box-top-left{top: 40px; left:
40px;}.cky-box-top-right{top: 40px; right:
40px;}.cky-custom-brand-logo-wrapper .cky-
custom-brand-logo{width: 100px; height: auto;
margin: 0 0 12px 0;}.cky-notice .cky-title{color:
#212121; font-weight: 700; font-size: 18px; line-
height: 24px; margin: 0 0 12px 0;}.cky-notice-
des *,.cky-preference-content-wrapper *,.cky-
accordion-header-des *,.cky-gpc-wrapper .cky-
gpc-desc *{font-size: 14px;}.cky-notice-
des{color: #212121; font-size: 14px; line-height:
24px; font-weight: 400;}.cky-notice-des
img{height: 25px; width: 25px;}.cky-consent-
bar .cky-notice-des p,.cky-gpc-wrapper .cky-gpc-
desc p,.cky-preference-body-wrapper .cky-
preference-content-wrapper p,.cky-accordion-
header-wrapper .cky-accordion-header-des
p,.cky-cookie-des-table li div:last-child p{color:
inherit; margin-top: 0;}.cky-notice-des P:last-
child,.cky-preference-content-wrapper p:last-
child,.cky-cookie-des-table li div:last-child
p:last-child,.cky-gpc-wrapper .cky-gpc-desc
p:last-child{margin-bottom: 0;}.cky-notice-des
a.cky-policy,.cky-notice-des button.cky-
policy{font-size: 14px; color: #1863dc; white-
space: nowrap; cursor: pointer; background:
transparent; border: 1px solid; text-decoration:
underline;}.cky-notice-des button.cky-
policy{padding: 0;}.cky-notice-des a.cky-
policy:focus-visible,.cky-notice-des button.cky-
policy:focus-visible,.cky-preference-content-
wrapper .cky-show-desc-btn:focus-visible,.cky-
accordion-header .cky-accordion-btn:focus-
visible,.cky-preference-header .cky-btn-
close:focus-visible,.cky-switch
input[type="checkbox"]:focus-visible,.cky-

```

```

footer-wrapper a:focus-visible,.cky-btn:focus-
visible{outline: 2px solid #1863dc; outline-
offset: 2px;}.cky-btn:focus:not(:focus-
visible),.cky-accordion-header .cky-accordion-
btn:focus:not(:focus-visible),.cky-preference-
content-wrapper .cky-show-desc-
btn:focus:not(:focus-visible),.cky-btn-revisit-
wrapper .cky-btn-revisit:focus:not(:focus-
visible),.cky-preference-header .cky-btn-
close:focus:not(:focus-visible),.cky-consent-bar
.cky-banner-btn-close:focus:not(:focus-
visible){outline: 0;}.button.cky-show-desc-
btn:not(:hover):not(:active){color: #1863dc;
background: transparent;}.button.cky-accordion-
btn:not(:hover):not(:active),button.cky-banner-
btn-close:not(:hover):not(:active),button.cky-
btn-revisit:not(:hover):not(:active),button.cky-
btn-close:not(:hover):not(:active){background:
transparent;}.cky-consent-bar button:hover,.cky-
modal.cky-modal-open button:hover,.cky-
consent-bar button:focus,.cky-modal.cky-modal-
open button:focus{text-decoration: none;}.cky-
notice-btn-wrapper{display: flex; justify-content:
flex-start; align-items: center; flex-wrap: wrap;
margin-top: 16px;}.cky-notice-btn-wrapper .cky-
btn{text-shadow: none; box-shadow: none;}.cky-
btn{flex: auto; max-width: 100%; font-size:
14px; font-family: inherit; line-height: 24px;
padding: 8px; font-weight: 500; margin: 0 8px 0
0; border-radius: 2px; cursor: pointer; text-align:
center; text-transform: none; min-height: 0;}.cky-
btn:hover{opacity: 0.8;}.cky-btn-
customize{color: #1863dc; background:
transparent; border: 2px solid #1863dc;}.cky-btn-
reject{color: #1863dc; background: transparent;
border: 2px solid #1863dc;}.cky-btn-
accept{background: #1863dc; color: #ffffff;
border: 2px solid #1863dc;}.cky-btn:last-

```

```

child{margin-right: 0;}@media (max-width:
576px){.cky-box-bottom-left{bottom: 0; left:
0;}.cky-box-bottom-right{bottom: 0; right:
0;}.cky-box-top-left{top: 0; left: 0;}.cky-box-
top-right{top: 0; right: 0;}}@media (max-width:
440px){.cky-box-bottom-left, .cky-box-bottom-
right, .cky-box-top-left, .cky-box-top-
right{width: 100%; max-width: 100%;}.cky-
consent-container .cky-consent-bar{padding:
20px 0;}.cky-custom-brand-logo-wrapper, .cky-
notice .cky-title, .cky-notice-des, .cky-notice-btn-
wrapper{padding: 0 24px;}.cky-notice-des{max-
height: 40vh; overflow-y: scroll;}.cky-notice-
btn-wrapper{flex-direction: column; margin-top:
0;}.cky-btn{width: 100%; margin: 10px 0 0
0;}.cky-notice-btn-wrapper .cky-btn-
customize{order: 2;}.cky-notice-btn-wrapper
.cky-btn-reject{order: 3;}.cky-notice-btn-
wrapper .cky-btn-accept{order: 1; margin-top:
16px;}}@media (max-width: 352px){.cky-
notice .cky-title{font-size: 16px;}.cky-notice-des
*{font-size: 12px;}.cky-notice-des, .cky-
btn{font-size: 12px;}.cky-modal.cky-modal-
open{display: flex; visibility: visible; -webkit-
transform: translate(-50%, -50%); -moz-
transform: translate(-50%, -50%); -ms-transform:
translate(-50%, -50%); -o-transform: translate(-
50%, -50%); transform: translate(-50%, -50%);
top: 50%; left: 50%; transition: all 1s ease;}.cky-
modal{box-shadow: 0 32px 68px rgba(0, 0, 0,
0.3); margin: 0 auto; position: fixed; max-width:
100%; background: #ffffff; top: 50%; box-sizing:
border-box; border-radius: 6px; z-index:
999999999; color: #212121; -webkit-transform:
translate(-50%, 100%); -moz-transform:
translate(-50%, 100%); -ms-transform:
translate(-50%, 100%); -o-transform: translate(-
50%, 100%); transform: translate(-50%, 100%);

```

```

visibility: hidden; transition: all 0s ease;}.cky-
preference-center{max-height: 79vh; overflow:
hidden; width: 845px; overflow: hidden; flex: 1 1
0; display: flex; flex-direction: column; border-
radius: 6px;}.cky-preference-header{display:
flex; align-items: center; justify-content: space-
between; padding: 22px 24px; border-bottom:
1px solid;}.cky-preference-header .cky-
preference-title{font-size: 18px; font-weight:
700; line-height: 24px;}.cky-preference-header
.cky-btn-close{margin: 0; cursor: pointer;
vertical-align: middle; padding: 0; background:
none; border: none; width: auto; height: auto;
min-height: 0; line-height: 0; text-shadow: none;
box-shadow: none;}.cky-preference-header .cky-
btn-close img{margin: 0; height: 10px; width:
10px;}.cky-preference-body-wrapper{padding: 0
24px; flex: 1; overflow: auto; box-sizing: border-
box;}.cky-preference-content-wrapper,.cky-gpc-
wrapper .cky-gpc-desc{font-size: 14px; line-
height: 24px; font-weight: 400; padding: 12px
0;}.cky-preference-content-wrapper{border-
bottom: 1px solid;}.cky-preference-content-
wrapper img{height: 25px; width: 25px;}.cky-
preference-content-wrapper .cky-show-desc-
btn{font-size: 14px; font-family: inherit; color:
#1863dc; text-decoration: none; line-height:
24px; padding: 0; margin: 0; white-space:
nowrap; cursor: pointer; background: transparent;
border-color: transparent; text-transform: none;
min-height: 0; text-shadow: none; box-shadow:
none;}.cky-accordion-wrapper{margin-bottom:
10px;}.cky-accordion{border-bottom: 1px
solid;}.cky-accordion:last-child{border-bottom:
none;}.cky-accordion .cky-accordion-
item{display: flex; margin-top: 10px;}.cky-
accordion .cky-accordion-body{display:
none;}.cky-accordion.cky-accordion-active .cky-

```

```

accordion-body{display: block; padding: 0 22px;
margin-bottom: 16px;}.cky-accordion-header-
wrapper{cursor: pointer; width: 100%;}.cky-
accordion-item .cky-accordion-header{display:
flex; justify-content: space-between; align-items:
center;}.cky-accordion-header .cky-accordion-
btn{font-size: 16px; font-family: inherit; color:
#212121; line-height: 24px; background: none;
border: none; font-weight: 700; padding: 0;
margin: 0; cursor: pointer; text-transform: none;
min-height: 0; text-shadow: none; box-shadow:
none;}.cky-accordion-header .cky-always-
active{color: #008000; font-weight: 600; line-
height: 24px; font-size: 14px;}.cky-accordion-
header-des{font-size: 14px; line-height: 24px;
margin: 10px 0 16px 0;}.cky-accordion-
chevron{margin-right: 22px; position: relative;
cursor: pointer;}.cky-accordion-chevron-
hide{display: none;}.cky-accordion .cky-
accordion-chevron i::before{content: "\"";
position: absolute; border-right: 1.4px solid;
border-bottom: 1.4px solid; border-color: inherit;
height: 6px; width: 6px; -webkit-transform:
rotate(-45deg); -moz-transform: rotate(-45deg); -
ms-transform: rotate(-45deg); -o-transform:
rotate(-45deg); transform: rotate(-45deg);
transition: all 0.2s ease-in-out; top: 8px;}.cky-
accordion.cky-accordion-active .cky-accordion-
chevron i::before{-webkit-transform:
rotate(45deg); -moz-transform: rotate(45deg); -
ms-transform: rotate(45deg); -o-transform:
rotate(45deg); transform: rotate(45deg);}.cky-
audit-table{background: #f4f4f4; border-radius:
6px;}.cky-audit-table .cky-empty-cookies-
text{color: inherit; font-size: 12px; line-height:
24px; margin: 0; padding: 10px;}.cky-audit-table
.cky-cookie-des-table{font-size: 12px; line-
height: 24px; font-weight: normal; padding: 15px

```

```

10px; border-bottom: 1px solid; border-bottom-
color: inherit; margin: 0;}.cky-audit-table .cky-
cookie-des-table:last-child{border-bottom:
none;}.cky-audit-table .cky-cookie-des-table
li{list-style-type: none; display: flex; padding:
3px 0;}.cky-audit-table .cky-cookie-des-table
li:first-child{padding-top: 0;}.cky-cookie-des-
table li div:first-child{width: 100px; font-weight:
600; word-break: break-word; word-wrap: break-
word;}.cky-cookie-des-table li div:last-
child{flex: 1; word-break: break-word; word-
wrap: break-word; margin-left: 8px;}.cky-footer-
shadow{display: block; width: 100%; height:
40px; background: linear-gradient(180deg,
rgba(255, 255, 255, 0) 0%, #ffffff 100%);
position: absolute; bottom: calc(100% -
1px);}.cky-footer-wrapper{position:
relative;}.cky-prefrence-btn-wrapper{display:
flex; flex-wrap: wrap; align-items: center; justify-
content: center; padding: 22px 24px; border-top:
1px solid;}.cky-prefrence-btn-wrapper .cky-
btn{flex: auto; max-width: 100%; text-shadow:
none; box-shadow: none;}.cky-btn-
preferences{color: #1863dc; background:
transparent; border: 2px solid #1863dc;}.cky-
preference-header,.cky-preference-body-
wrapper,.cky-preference-content-wrapper,.cky-
accordion-wrapper,.cky-accordion,.cky-
accordion-wrapper,.cky-footer-wrapper,.cky-
preference-btn-wrapper{border-color:
inherit;}@media (max-width: 845px){.cky-
modal{max-width: calc(100% -
16px);}}@media (max-width: 576px){.cky-
modal{max-width: 100%;}.cky-preference-
center{max-height: 100vh;}.cky-prefrence-btn-
wrapper{flex-direction: column;}.cky-
accordion.cky-accordion-active .cky-accordion-
body{padding-right: 0;}.cky-prefrence-btn-

```

```

wrapper .cky-btn{width: 100%; margin: 10px 0 0
0;}.cky-preference-btn-wrapper .cky-btn-
reject{order: 3;}.cky-preference-btn-wrapper
.cky-btn-accept{order: 1; margin-top: 0;}.cky-
preference-btn-wrapper .cky-btn-
preferences{order: 2;}}@media (max-width:
425px){.cky-accordion-chevron{margin-right:
15px;}.cky-notice-btn-wrapper{margin-top:
0;}.cky-accordion.cky-accordion-active .cky-
accordion-body{padding: 0 15px;}}@media
(max-width: 352px){.cky-preference-header
.cky-preference-title{font-size: 16px;}.cky-
preference-header{padding: 16px 24px;}.cky-
preference-content-wrapper *, .cky-accordion-
header-des *{font-size: 12px;}.cky-preference-
content-wrapper, .cky-preference-content-
wrapper .cky-show-more, .cky-accordion-header
.cky-always-active, .cky-accordion-header-des,
.cky-preference-content-wrapper .cky-show-
desc-btn, .cky-notice-des a.cky-policy{font-size:
12px;}.cky-accordion-header .cky-accordion-
btn{font-size: 14px;}.cky-switch{display:
flex;}.cky-switch
input[type="checkbox"]{position: relative;
width: 44px; height: 24px; margin: 0;
background: #d0d5d2; -webkit-appearance:
none; border-radius: 50px; cursor: pointer;
outline: 0; border: none; top: 0;}.cky-switch
input[type="checkbox"]:checked{background:
#1863dc;}.cky-switch
input[type="checkbox"]:before{position:
absolute; content: "\"; height: 20px; width: 20px;
left: 2px; bottom: 2px; border-radius: 50%;
background-color: white; -webkit-transition:
0.4s; transition: 0.4s; margin: 0;}.cky-switch
input[type="checkbox"]:after{display:
none;}.cky-switch
input[type="checkbox"]:checked:before{-

```

```

webkit-transform: translateX(20px); -ms-
transform: translateX(20px); transform:
translateX(20px);}@media (max-width:
425px){.cky-switch
input[type="checkbox"]{width: 38px; height:
21px;}.cky-switch
input[type="checkbox"]:before{height: 17px;
width: 17px;}.cky-switch
input[type="checkbox"]:checked:before{-
webkit-transform: translateX(17px); -ms-
transform: translateX(17px); transform:
translateX(17px);}.cky-consent-bar .cky-
banner-btn-close{position: absolute; right: 9px;
top: 5px; background: none; border: none; cursor:
pointer; padding: 0; margin: 0; min-height: 0;
line-height: 0; height: auto; width: auto; text-
shadow: none; box-shadow: none;}.cky-consent-
bar .cky-banner-btn-close img{height: 9px;
width: 9px; margin: 0;}.cky-notice-group{font-
size: 14px; line-height: 24px; font-weight: 400;
color: #212121;}.cky-notice-btn-wrapper .cky-
btn-do-not-sell{font-size: 14px; line-height:
24px; padding: 6px 0; margin: 0; font-weight:
500; background: none; border-radius: 2px;
border: none; white-space: nowrap; cursor:
pointer; text-align: left; color: #1863dc;
background: transparent; border-color:
transparent; box-shadow: none; text-shadow:
none;}.cky-consent-bar .cky-banner-btn-
close:focus-visible,.cky-notice-btn-wrapper .cky-
btn-do-not-sell:focus-visible,.cky-opt-out-btn-
wrapper .cky-btn:focus-visible,.cky-opt-out-
checkbox-wrapper
input[type="checkbox"].cky-opt-out-
checkbox:focus-visible{outline: 2px solid
#1863dc; outline-offset: 2px;}}@media (max-
width: 440px){.cky-consent-container{width:
100%;}}@media (max-width: 352px){.cky-

```

```

notice-des a.cky-policy, .cky-notice-btn-wrapper
.cky-btn-do-not-sell{font-size: 12px;}.cky-opt-
out-wrapper{padding: 12px 0;}.cky-opt-out-
wrapper .cky-opt-out-checkbox-
wrapper{display: flex; align-items: center;}.cky-
opt-out-checkbox-wrapper .cky-opt-out-
checkbox-label{font-size: 16px; font-weight:
700; line-height: 24px; margin: 0 0 0 12px;
cursor: pointer;}.cky-opt-out-checkbox-wrapper
input[type="checkbox"].cky-opt-out-
checkbox{background-color: #ffffff; border: 1px
solid black; width: 20px; height: 18.5px; margin:
0; -webkit-appearance: none; position: relative;
display: flex; align-items: center; justify-content:
center; border-radius: 2px; cursor: pointer;}.cky-
opt-out-checkbox-wrapper
input[type="checkbox"].cky-opt-out-
checkbox:checked{background-color: #1863dc;
border: none;}.cky-opt-out-checkbox-wrapper
input[type="checkbox"].cky-opt-out-
checkbox:checked::after{left: 6px; bottom: 4px;
width: 7px; height: 13px; border: solid #ffffff;
border-width: 0 3px 3px 0; border-radius: 2px; -
webkit-transform: rotate(45deg); -ms-transform:
rotate(45deg); transform: rotate(45deg); content:
"\"; position: absolute; box-sizing: border-
box;}.cky-opt-out-checkbox-wrapper.cky-
disabled .cky-opt-out-checkbox-label,.cky-opt-
out-checkbox-wrapper.cky-disabled
input[type="checkbox"].cky-opt-out-
checkbox{cursor: no-drop;}.cky-gpc-
wrapper{margin: 0 0 0 32px;}.cky-footer-
wrapper .cky-opt-out-btn-wrapper{display: flex;
flex-wrap: wrap; align-items: center; justify-
content: center; padding: 22px 24px;}.cky-opt-
out-btn-wrapper .cky-btn{flex: auto; max-width:
100%; text-shadow: none; box-shadow:
none;}.cky-opt-out-btn-wrapper .cky-btn-

```

```

cancel{border: 1px solid #dedfe0; background:
transparent; color: #858585;}.cky-opt-out-btn-
wrapper .cky-btn-confirm{background: #1863dc;
color: #ffffff; border: 1px solid
#1863dc;}@media (max-width: 352px){.cky-
opt-out-checkbox-wrapper .cky-opt-out-
checkbox-label{font-size: 14px;}.cky-gpc-
wrapper .cky-gpc-desc, .cky-gpc-wrapper .cky-
gpc-desc *{font-size: 12px;}.cky-opt-out-
checkbox-wrapper
input[type="checkbox"].cky-opt-out-
checkbox{width: 16px; height: 16px;}.cky-opt-
out-checkbox-wrapper
input[type="checkbox"].cky-opt-out-
checkbox:checked::after{left: 5px; bottom: 4px;
width: 3px; height: 9px;}.cky-gpc-
wrapper{margin: 0 0 0 28px;}.video-
placeholder-youtube{background-size: 100%
100%; background-position: center; background-
repeat: no-repeat; background-color: #b2b0b059;
position: relative; display: flex; align-items:
center; justify-content: center; max-width:
100%;}.video-placeholder-text-youtube{text-
align: center; align-items: center; padding: 10px
16px; background-color: #000000cc; color:
#ffffff; border: 1px solid; border-radius: 2px;
cursor: pointer;}.video-placeholder-
normal{background-image: url("\wp-
content\plugins\cookie-law-
info\lite\frontend\images\placeholder.svg");
background-size: 80px; background-position:
center; background-repeat: no-repeat;
background-color: #b2b0b059; position: relative;
display: flex; align-items: flex-end; justify-
content: center; max-width: 100%;}.video-
placeholder-text-normal{align-items: center;
padding: 10px 16px; text-align: center; border:
1px solid; border-radius: 2px; cursor:

```



```

pointer;}.cky-rtl{direction: rtl; text-align:
right;}.cky-rtl .cky-banner-btn-close{left: 9px;
right: auto;}.cky-rtl .cky-notice-btn-wrapper
.cky-btn:last-child{margin-right: 8px;}.cky-rtl
.cky-notice-btn-wrapper .cky-btn:first-
child{margin-right: 0;}.cky-rtl .cky-notice-btn-
wrapper{margin-left: 0; margin-right:
15px;}.cky-rtl .cky-prefrence-btn-wrapper .cky-
btn{margin-right: 8px;}.cky-rtl .cky-prefrence-
btn-wrapper .cky-btn:first-child{margin-right:
0;}.cky-rtl .cky-accordion .cky-accordion-
chevron i::before{border: none; border-left:
1.4px solid; border-top: 1.4px solid; left:
12px;}.cky-rtl .cky-accordion.cky-accordion-
active .cky-accordion-chevron i::before{-webkit-
transform: rotate(-135deg); -moz-transform:
rotate(-135deg); -ms-transform: rotate(-135deg);
-o-transform: rotate(-135deg); transform: rotate(-
135deg);}@media (max-width: 768px){.cky-rtl
.cky-notice-btn-wrapper{margin-right:
0;}}@media (max-width: 576px){.cky-rtl .cky-
notice-btn-wrapper .cky-btn:last-child{margin-
right: 0;}.cky-rtl .cky-prefrence-btn-wrapper
.cky-btn{margin-right: 0;}.cky-rtl .cky-
accordion.cky-accordion-active .cky-accordion-
body{padding: 0 22px 0 0;}}@media (max-
width: 425px){.cky-rtl .cky-accordion.cky-
accordion-active .cky-accordion-body{padding:
0 15px 0 0;}}.cky-rtl .cky-opt-out-btn-wrapper
.cky-btn{margin-right: 12px;}.cky-rtl .cky-opt-
out-btn-wrapper .cky-btn:first-child{margin-
right: 0;}.cky-rtl .cky-opt-out-checkbox-wrapper
.cky-opt-out-checkbox-label{margin: 0 12px 0
0;}}";
/* ]]> */
</script>

```

```

<script src='wp-content/cache/wpfc-
minified/es7544ff/fnz71.js'
type="text/javascript"></script>
<link rel="https://api.w.org/" href="wp-
json/index.html" /><link rel="alternate"
type="application/json" href="wp-
json/wp/v2/pages/5.json" /><link rel="EditURI"
type="application/rsd+xml" title="RSD"
href="xmlrpc0db0.php?rsd" />
<link rel="wlvmanifest"
type="application/wlvmanifest+xml" href="wp-
includes/wlvmanifest.xml" />
<meta name="generator"
content="WordPress 6.2" />
<link rel='shortlink' href='index.html' />
<link rel="alternate"
type="application/json+oembed" href="wp-
json/oembed/1.0/embedcbee.json?url=https%3A%
2F%2Fcleancity.space%2F" />
<link rel="alternate"
type="text/xml+oembed" href="wp-
json/oembed/1.0/embed116c?url=https%3A%2F%
2Fcleancity.space%2F&amp;format=xml" />
<style id="cky-style-inline">[data-cky-
tag]{visibility:hidden;}</style><script
type="text/javascript">document.documentElem
ent.className += " js";</script>
<link rel="icon" href="wp-
content/uploads/2023/01/cropped-NGPC_Icon-
32x32.png" sizes="32x32" />
<link rel="icon" href="wp-
content/uploads/2023/01/cropped-NGPC_Icon-
192x192.png" sizes="192x192" />
<link rel="apple-touch-icon" href="wp-
content/uploads/2023/01/cropped-NGPC_Icon-
180x180.png" />
<meta name="msapplication-
TileImage" content="https://cleancity.space/wp-

```

```

content/uploads/2023/01/cropped-NGPC_icon-
270x270.png" />
<script>
    window.dataLayer =
window.dataLayer || [];
</script>
<!-- Google Tag Manager -->
<script>(function(w,d,s,l,i){w[l]=w[l]||[];w[l].pu
sh({'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=
'./www.googletagmanager.com/gtm5445.html?i
d='+i+dl;f.parentNode.insertBefore(j,f);
})(window,document,'script','dataLayer','GTM-
PPV3H2B');</script>
<!-- End Google Tag Manager -->
</head>
<body class="home page-template-default
page page-id-5">
<a href="#main" class="skip-to-main-
content-link">Skip to main content</a>
<!-- Google Tag Manager (noscript) -->
<noscript><iframe
src="https://www.googletagmanager.com/ns.ht
ml?id=GTM-PPV3H2B"
    height="0"    width="0"
style="display:none;visibility:hidden"></iframe
></noscript>
<!-- End Google Tag Manager (noscript) -
->

```

```

<header class="site-header no-underline
has-bg-color-header text-white">
<div class="utility top has-bg-color-
utility">
<div class="container text-white">
<div class="row">
<nav class="col-12">
<div class="menu-secondary-
menu-container">
<?php
    $args=array(
        'theme_location' =>
'dop_header',
        'menu' => ",
        'container' => ",
        'container_class' => ",
        'container_id' =>
'menu-secondary-menu',
        'menu_class' => ' row
align-items-center justify-content-between
justify-content-md-end remove-margin',
        'echo' => true,
        'fallback_cb' => ",
        'before' => ",
        'after' => ",
        'link_before' => ",
        'link_after' => ",
        'add_li_class' => "
    );
    wp_nav_menu($args);
?>
</div>
</nav>
</div>
</div>
</div>
<div class="container relative">

```

```

        <a href="javascript:void(0);"
class="d-block d-lg-none menu-toggle" aria-
label="Open Menu">
            <div class="bar1"></div>
            <div class="bar2"></div>
            <div class="bar3"></div>
        </a>
        <div class="row justify-content-end
align-items-center relative">

            <?php
                $custom_logo_id =
get_theme_mod( 'custom_logo' );
                $logo =
wp_get_attachment_image_src(
$custom_logo_id , 'full' );
                ?>

            <div class="logo-wrapper mr-auto
col">
                <a class="logo"
href="https://cleancity.space/"><picture
class="">
                    <?php echo '';?>
                </picture>
            </a></div>

            <nav class="main-nav relative col-
12 col-lg-9 col-xl-10">
                <div class="menu-main-menu-
container">
                    <?php
                        $args=array(
                            'theme_location' =>
'top',
                            'menu' => ",
                            'container' => ",
                            'container_class' => ",
                            'container_id' =>
'menu-header',
                            'menu_class' => ' row
align-items-center justify-content-between
remove-margin',
                            'echo' => true,
                            'fallback_cb' => ",
                            'before' => ",
                            'after' => ",
                            'link_before' => ",
                            'link_after' => ",
                            'add_li_class' => "
                        );
                        wp_nav_menu($args);
                    ?>
                </nav>

                <div class=" search-form-
wrapper"><form role="search" method="get"
class="search-form relative "
action="https://cleancity.space/">
                    <label class="mb-0 w-100">
                        <span class="sr-
only">Search</span>
                        <input type="text"
class="search-field w-100" placeholder="What
can we help you find?" value="" name="s"
title="Search Site" />
                    </label>
                    <button type="reset"
class="search-clear" aria-label="Clear Search

```

```

Bar"><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
width="20" height="20" viewBox="0 0 20
20"><path
d="M25,7.014,22.986,5,15,12.986,7.014,5,5,7.0
14,12.986,15,5,22.986,7.014,25,15,17.014,22.98
6,25,25,22.986,17.014,15Z"
transform="translate(-5 -5)"
fill="#302E2B"/></svg></button>
<button type="submit"
class="search-submit" aria-
label="Search"><span>Search</span><svg
id="Mobile_Search_Bar" data-name="Mobile
Search Bar"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
width="19.988" height="20" viewBox="0 0
19.988 20"><path
d="M17.179,11.79A5.4,5.4,0,0,1,11.8,17.169,5.
321,5.321,0,0,1,6.41,11.79,5.194,5.194,0,0,1,7.9
91,7.981,5.194,5.194,0,0,1,11.8,6.4a5.183,5.183
,0,0,1,3.843,1.581,5.194,5.194,0,0,1,1.581,3.809
h-.046Zm6.152,10a1.491,1.491,0,0,0-.45-
1.085L18.76,16.58A8.4,8.4,0,0,0,19.591,8.5a8.2
76,8.276,0,0,0-4.5-
4.5A8.45,8.45,0,0,0,8.51,4a8.276,8.276,0,0,0-
4.5,4.5,8.45,8.45,0,0,0,6.579A8.471,8.471,0,0,
0,11.8,20.25a8.282,8.282,0,0,0,4.79-
1.489L20.71,22.87a1.423,1.423,0,0,0,1.085.462,
1.559,1.559,0,0,0,1.535-1.547Z"
transform="translate(-3.343 -3.332)"
fill="#fff"/></svg></button>
<a href="#" class="search-
toggle" aria-label="Close Search Bar"><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
width="20" height="20" viewBox="0 0 20
20"><path
d="M25,7.014,22.986,5,15,12.986,7.014,5,5,7.0
14,12.986,15,5,22.986,7.014,25,15,17.014,22.98

```

```

6,25,25,22.986,17.014,15Z"
transform="translate(-5 -5)"
fill="#fff"/></svg></a>
</form></div> </div>
<div class="search-toggle-wrapper
absolute hidden-lg"><a href="#" class="search-
toggle" aria-label="Open Search Bar"><svg
id="Mobile_Search_Bar" data-name="Mobile
Search Bar"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
width="19.988" height="20" viewBox="0 0
19.988 20"><path
d="M17.179,11.79A5.4,5.4,0,0,1,11.8,17.169,5.
321,5.321,0,0,1,6.41,11.79,5.194,5.194,0,0,1,7.9
91,7.981,5.194,5.194,0,0,1,11.8,6.4a5.183,5.183
,0,0,1,3.843,1.581,5.194,5.194,0,0,1,1.581,3.809
h-.046Zm6.152,10a1.491,1.491,0,0,0-.45-
1.085L18.76,16.58A8.4,8.4,0,0,0,19.591,8.5a8.2
76,8.276,0,0,0-4.5-
4.5A8.45,8.45,0,0,0,8.51,4a8.276,8.276,0,0,0-
4.5,4.5,8.45,8.45,0,0,0,6.579A8.471,8.471,0,0,
0,11.8,20.25a8.282,8.282,0,0,0,4.79-
1.489L20.71,22.87a1.423,1.423,0,0,0,1.085.462,
1.559,1.559,0,0,0,1.535-1.547Z"
transform="translate(-3.343 -3.332)"
fill="#fff"/></svg></a></div>
</div>
</header>
<?php
/**
* The main template file
*
* This is the most generic template file in a
WordPress theme
* and one of the two required files for a
theme (the other being style.css).
* It is used to display a page when nothing
more specific matches a query.

```

\* E.g., it puts together the home page when no home.php file exists.

```
*
* @link
https://developer.wordpress.org/themes/basics/te
mplate-hierarchy/
*
* @package Dypлом_CC_Volunteer
*/

get_header();
?>
```

```
<section class="body-content"
id="main">
  <div class="marquee-wrapper"
background d-flex justify-content-left"
style="background-image: url('wp-
content/uploads/2023/03/JH20220714_6092.jpg'
);">
  <div class="container">
    <div class="content text-left
text-white">
      <h1>Долучайся до
волонтерства разом з нами !</h1>
      <p
class="h6">Ми стежимо за докiллям i
пропонуємо Вам долучитися до програми
"Чисте мiсто", щоб робити внесок у майбутнє
разом !</p>
      <div class="buttons">
        <a class="btn primary dark-
bg"
href="https://cleancity.space/tasks/">Обрати
завдання</a>
        <a class="btn secondary
dark-bg" href="https://cleancity.space/be-
volunteer/" target="_blank">Стати
Волонтером</a>
      </div>
    </div>
  </div>
```

```
<div class="arrow"><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
width="30" height="30" viewBox="0 0 30
30"><g id="Scroll_Down_Arrow" data-
name="Scroll Down Arrow"
transform="translate(30) rotate(90)"><path
id="Path_4" data-name="Path 4" d="M15,30l-
2.644-2.644L22.819,16.875H0v-
3.75H22.819L12.356,2.644,15,0,30,15Z"
transform="translate(0)"
fill="#fff"/></g></svg></div>
</div>
```

```
<div class="wp-content"><div
id="content-features-817095892"
class="content-features-block alternating ">
  <div class="container ">
    <div id="content-feature-
1856865633" class="content-feature-block row
align-items-center ">
      <div class="col-12 col-md-
6">
        <div class="hover-image
disable-hover"></div>
      </div>
      <div class="col-12 col-md-
6 content">
        <h2>Прибирання
парків</h2>
        <p>Виїздки i прибирання
мiсцевих парків, що може бути краще нiж
пiсля доброї справи, вiдпочити в колi друзiв
пiд нiчним небом з пiснями пiд гiтарну
мелодiю.</p>
        <div class="buttons">
          <a class="btn primary
"
```

```

href="https://cleancity.space/contact/">Долучит
ися</a> <a class="btn secondary "
href="https://cleancity.space/tasks/">Обрати
завдання</a> </div>
</div>
</div>
<div id="content-feature-
2138752632" class="content-feature-block row
align-items-center ">
<div class="col-12 col-md-
6">
<div class="hover-image
disable-hover"></div> </div>
<div class="col-12 col-md-
6 content">
<h3>Збереження
довкілля</h3> <p>Допоможи з
конструюванням нових годівниць для птахів
та білок разом з нами ! Попіклуйся про братів
наших менших разом з програмою "Чисте
місто"</p> <div class="buttons">
<a class="btn primary
"
href="https://cleancity.space/contact/">Долучит
ися</a> <a class="btn secondary "
href="https://cleancity.space/tasks/">Обрати
завдання</a> </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div id="content-features-
1792530801" class="content-features-block full-
width ">
<div class="row m-0 add-
padding ctas">
<div class="cta col-12 col-
md-12">
<div class="bg-cta "
style="background-image: url(wp-
content/uploads/2023/03/JH20180515_4465_14
40x440.jpg)">

```

```

<div class="content">
  <h2 class="h4">Чому
саме волонтерство?</h2>
  <p>Ми хочемо
жити в успішній країні. А країну визначають
люди. Коли кожен небайдуже ставиться до
свого оточення і вирішує проблеми, які
турбують, країна розвивається.

```

```

  Волонтери — це
звичайні люди, якікладають свій час, талант
чи ресурси у втілення соціально корисних
проектів.

```

```

  Робити добрі
справи можуть усі: діти, дорослі, люди з
підвищеними потребами, компанії, агенції і
навіть цілі країни.

```

```

  </p>
  <div class="buttons">
    <a class="btn
primary
dark-bg"
href="https://cleancity.space/be-
volunteer/">Стати
Волонтером</a>
  </div>

```

```

  </div>
  </div>
  </div>
  </div>
  </div>
  <div id="content-features-
1105371775" class="content-features-block half-
width ">

```

```

  <div class="row m-0 add-
padding align-items-stretch ctas">
  <div class="cta col-12 col-
md-6">

```

```

  <div class="bg-cta "
style="background-image:
url(wp-
content/uploads/2023/03/JH20131102_2269-
1024x686.jpg)">

```

```

  </div>
  </div>
  </div>
  </div>
  </div>

```

```

  </div>
  </div>
  </div>
  </div>
  </div>

```

```

<div class="content">
  <h2
class="h4">Зустрічі</h2>
  <p>Готовий
знайти нових друзів та зробити добру справу
разом ? Наші коучі допоможуть тобі в цьому,
обирай напрямок, вільний час і вперед до
нових пригод разом з нами .</p>
  <div
class="buttons">

```

```

    <a class="btn
primary
dark-bg"
href="https://cleancity.space/tasks/">Обрати
напрямок</a>
  </div>

```

```

  </div>
  </div>
  </div>
  <div class="cta col-12 col-
md-6">

```

```

  <div class="bg-cta "
style="background-image:
url(wp-
content/uploads/2023/03/Help_New_Hunters_E
F04092011_128_1440x720-1024x512.jpg)">

```

```

  <div class="content">
  <h2
class="h4">Цікаві
Івенти</h2>

```

```

  <p>Завжди після корисних справ варто
відпочити і відволіктися, наші виїзні
платформи з напоями, музикою і кльовими
конкурсами вже зачекались на тебе !</p>
  <div class="buttons">

```

```

  </div>

```

```

  <a class="btn
primary
dark-bg"
href="https://cleancity.space/news-
blog/">Відвідати Івент</a>
  </div>

```

```

  </div>
  </div>
  </div>
  </div>
  </div>

```

```

  </div>
  </div>
  </div>
  </div>
  </div>

```

```

  </div>
  </div>
  </div>
  </div>
  </div>

```

```

        <div id="content-reference-
wrapper-1791891479" class="content-reference-
wrapper-block ">

```

```

        <div class="section-header">

```

```

            <h2 >Завдання</h2>

```

```

<p>Обирай напрямок який тобі до вподоби і
починай робити добрі справи разом з нами
!</p> </div>

```

```

        <?php

```

```

            // echo do_shortcode('[ninja_form
id=1]');

```

```

        ?>

```

```

        <div class="container
slider"><div id="slides-1791891479"
class="row">

```

```

        <?php

```

```

            $loop = new WP_Query( array( 'post_type'
=> 'task', 'posts_per_page' => 3 ) );

```

```

            while ( $loop->have_posts() ) : $loop-
>the_post();

```

```

        ?>

```

```

        <div class="post-item col-
12 col-md-6 col-lg-4">

```

```

            <div class="post-inner">

```

```

                <div class="post-
image"><?php the_post_thumbnail(); ?></div>

```

```

                <div class="content text-center">

```

```

                    <h3 class="title
h4"><?php the_title(); ?></h3>

```

```

                    <p><?php
the_excerpt(); ?></p>

```

```

        <div><span

```

```

class="btn btn-text" >Взяти
участь</span></div>

```

```

        </div>

```

```

        <a href="<?php
the_permalink(); ?>" class="overlay" aria-
label="Clean city"></a>

```

```

        </div>

```

```

    </div>

```

```

    <?php endwhile; ?>

```

```

    </div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

        <div id="content-reference-
wrapper-1791891479" class="content-reference-
wrapper-block ">

```

```

        <div class="section-header">

```

```

            <h2 >Новини</h2>

```

```

<p>Цікаві новини та івенти які організовує
наша платформа Слідкуй за Нами в
соціальних мережах там пам'ятай. Навіть одна
добра справа здатна змінити суспільство,
країну та світ на краще.

```

```

        </p> </div>

```

```

        <div class="container
slider"><div id="slides-1791891479"
class="row">

```

```

        <?php

```

```

            $loop = new WP_Query( array( 'post_type'
=> 'news', 'posts_per_page' => 3 ) );

```



```

while ( $loop->have_posts() ) : $loop-
>the_post();

?>

<div class="post-item col-
12 col-md-6 col-lg-4">
  <div class="post-inner">
    <div class="post-
image"><?php the_post_thumbnail(); ?></div>
    <div class="content text-center">
      <h3 class="title
h4"><?php the_title(); ?></h3>
      <p><?php
the_excerpt(); ?></p>
      <div><span
class="btn btn-text" >Взяти
участь</span></div>
    </div>
    <a href="<?php
the_permalink(); ?>" class="overlay" aria-
label="Clean city"></a>
  </div>
</div>

<?php endwhile; ?>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div id="content-features-
177774958" class="content-features-block half-
width ">

```

```

<div class="row m-0 add-
padding align-items-stretch ctas">
  <div class="cta col-12 col-
md-6">
    <div class="color-cta bg-
green">
      <div class="content text-
center">
        <h2 class="h4">Про
нас</h2>
        <p>Чисте місто - це родина
пристрасних професіоналів-новаторів, які
працюють разом, щоб підключити людей до
природного світу та підтримати збереження
природи в Небрасці. Дізнайтеся, хто ми і як
працюємо.</p>
        <div class="buttons">
          <a class="btn
primary dark-bg"
href="https://cleancity.space/our-
team/">Дізнайтеся про нас</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="cta col-12 col-
md-6">
    <div class="color-cta bg-
blue">
      <div class="content text-
center">
        <h2
class="h4">Новини</h2>
        <p>Цікаві
новини та івенти які організовує наша
платформа Слідкуй за Нами в соціальних
мережах там пам'ятай. Навіть одна добра
справа здатна змінити суспільство, країну та
світ на краще.</p>
        <div class="buttons">
          <a class="btn
primary dark-bg"

```

```

href="https://cleancity.space/news/">Читайте
новини</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div></div>
</section>
<?php
get_sidebar();
get_footer();
<?php
/**
 * The template for displaying the footer
 *
 * Contains the closing of the #content div
and all content after.
 *
 * @link
https://developer.wordpress.org/themes/basics/te
mplate-files/#template-partials
 *
 * @package Dypлом_CC_Volunteer
 */
?>

<footer class="site-footer no-underline
has-bg-color-footer ">
<div class="footer-contact">
<div class="container ">
<?php
$custom_logo_id =
get_theme_mod( 'custom_logo' );
$logo =
wp_get_attachment_image_src(
$custom_logo_id , 'full' );
?>
</div class="row align-items-center
justify-content-between">
<div class="footer-logo col-12
col-md-6 col-lg-3 mb-4 text-center ">
<a
href="https://cleancity.space/"><picture
class="">
<!-- <source
type="image/webp"
srcset="https://cleancity.space/wp-
content/uploads/2023/01/NGPC_Logo_REV.pn
g.webp"/>-->
<!-- -->
<?php echo '<img src=""
. esc_url( $logo[0] ) . "' alt="" . get_bloginfo(
'name' ) . "'>';?>
</picture>
</a>
<div class="socials">
<a href="#"
target="_blank" aria-label="Visit us on
facebook"><i class="fa fa-facebook-official"
aria-hidden="true"></i></a>
<a href="#"
target="_blank" aria-label="Visit us on
twitter"><i class="fa fa-twitter" aria-
hidden="true"></i></a>
<a href="#"
target="_blank" aria-label="Visit us on
instagram"><i class="fa fa-instagram" aria-
hidden="true"></i></a>
<a href="#"
target="_blank" aria-label="Visit us on

```

```

youtube"><i class="fa fa-youtube" aria-
hidden="true"></i></a>
</div>
<div
class="gt_wrapper"></div>
</div>
<div class="col-12 col-md-6
col-lg-6 mb-4">
<nav>
<div class="menu-footer-
menu-container"><ul id="menu-footer-menu"
class="menu">
<li id="menu-item-
56" class="menu-item menu-item-type-post_type
menu-item-object-page menu-item-56"
tabindex="0" ><a
href="https://cleancity.space/news-
blog/"><span>Новини</span></a></li>
<li id="menu-item-
2416" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page menu-item-
2416"
tabindex="0" ><a
href="https://cleancity.space/contact/"><span>К
онтакти</span></a></li>
<li id="menu-item-
2417" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page menu-item-
2417"
tabindex="0" ><a
href="https://cleancity.space/tasks/"><span>Зав
дання</span></a></li>
<li id="menu-item-
6363" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page menu-item-
6363"
tabindex="0" ><a
href="https://cleancity.space/our-
team/"><span>Наша команда</span></a></li>
<li id="menu-item-
2418" class="menu-item menu-item-type-

```

```

post_type menu-item-object-page menu-item-
2418"
tabindex="0" ><a
href="https://cleancity.space/support/"><span>П
ідтримати</span></a></li>
<li id="menu-item-
16969" class="menu-item menu-item-type-
custom menu-item-object-custom menu-item-
16969"
tabindex="0" ><a
href="https://cleancity.space/be-
volunteer/"><span>Стати
волонтером</span></a></li>
</ul></div>
</nav>
</div>
<div class="col-12 col-md-12
col-lg-3 mb-4">
<p class="h3
frm_form_title">Підписатися на новини</p>
<div
class="frm_fields_container"><a class="btn
action
w-100
text-center"
href="https://cleancity.space/contact/"
target="_blank">Приєднатися до нашої
сім'ї</a></div>
<div class="contacts">
<p><strong>Волонтерська організація "Чисте
місто"</strong><br>
<a href="#" target="_blank">місто Київ,
вул.Шевченка 14.</a>
<br><a href="tel:+380936660706">+(38)093-
666-07-06</a>
</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

<div class="tail">
  <div class="container d-md-flex
justify-center">
    <span
class="copyright">Copyright 2023 </span>
    <div class="menu-legal-menu-
container"><ul id="menu-legal-menu" class=" d-
md-flex remove-margin"><li id="menu-item-80"
class="menu-item menu-item-type-post_type
menu-item-object-page menu-item-privacy-
policy menu-item-80" tabindex="0" ></li>
      <li id="menu-item-81"
class="menu-item menu-item-type-custom
menu-item-object-custom menu-item-81"
tabindex="0" ><a target="_blank"
href="https://cleancity.space/"><span>Cleancity
.space</span></a></li>
    </ul></div>
  </div>
</div>
</footer>
<script id="ckyBannerTemplate"
type="text/template"><div class="cky-overlay
cky-hide"></div><div class="cky-btn-revisit-
wrapper cky-revisit-hide" data-cky-tag="revisit-
consent" data-tooltip="Cookie Settings"
style="background-color:#0056a7"> <button
class="cky-btn-revisit" aria-label="Cookie
Settings"> 
</button></div><div class="cky-consent-
container cky-hide"> <div class="cky-consent-
bar" data-cky-tag="notice" style="background-
color:#FFFFFF;border-
color:#f4f4f4;color:#212121"> <div class="cky-
notice"> <p class="cky-title" data-cky-tag="title"

```

```

style="color:#212121">We value your
privacy</p><div class="cky-notice-group">
<div class="cky-notice-des" data-cky-
tag="description" style="color:#212121">
<p>We use cookies to enhance your browsing
experience, serve personalized ads or content,
and analyze our traffic. By clicking "Accept All",
you consent to our use of cookies.</p>
</div><div class="cky-notice-btn-wrapper"
data-cky-tag="notice-buttons"> <button
class="cky-btn cky-btn-customize" aria-
label="Customize" data-cky-tag="settings-
button" style="color:#1863dc;background-
color:transparent;border-
color:#1863dc">Customize</button> <button
class="cky-btn cky-btn-reject" aria-
label="Reject All" data-cky-tag="reject-button"
style="color:#1863dc;background-
color:transparent;border-color:#1863dc">Reject
All</button> <button class="cky-btn cky-btn-
accept" aria-label="Accept All" data-cky-
tag="accept-button"
style="color:#FFFFFF;background-
color:#1863dc;border-color:#1863dc">Accept
All</button>
</div></div></div></div></div><div
class="cky-modal"> <div class="cky-preference-
center" data-cky-tag="detail"
style="color:#212121;background-
color:#FFFFFF;border-color:#F4F4F4"> <div
class="cky-preference-header"> <span
class="cky-preference-title" data-cky-
tag="detail-title"
style="color:#212121">Customize Consent
Preferences</span> <button class="cky-btn-
close" aria-label="[cky_preference_close_label]"
data-cky-tag="detail-close">  </button> </div><div class="cky-
preference-body-wrapper"> <div class="cky-
preference-content-wrapper" data-cky-
tag="detail-description" style="color:#212121">
<p>We use cookies to help you navigate
efficiently and perform certain functions. You
will find detailed information about all cookies
under each consent category below.</p><p>The
cookies that are categorized as "Necessary" are
stored on your browser as they are essential for
enabling the basic functionalities of the site.
</p><p>We also use third-party cookies that help
us analyze how you use this website, store your
preferences, and provide the content and
advertisements that are relevant to you. These
cookies will only be stored in your browser with
your prior consent.</p><p>You can choose to
enable or disable some or all of these cookies but
disabling some of them may affect your browsing
experience.</p> </div><div class="cky-
accordion-wrapper" data-cky-tag="detail-
categories"> <div class="cky-accordion"
id="ckyDetailCategorynecessary"> <div
class="cky-accordion-item"> <div class="cky-
accordion-chevron"><i class="cky-chevron-
right"></i></div> <div class="cky-accordion-
header-wrapper"> <div class="cky-accordion-
header"><button class="cky-accordion-btn" aria-
label="Necessary" data-cky-tag="detail-
category-title"
style="color:#212121">Necessary</button><spa
n class="cky-always-active">Always
Active</span> <div class="cky-switch" data-
cky-tag="detail-category-toggle"><input
type="checkbox"
id="ckySwitchnecessary"></div> </div> <div

```

```

class="cky-accordion-header-des" data-cky-
tag="detail-category-description"
style="color:#212121"> <p>Necessary cookies
are required to enable the basic features of this
site, such as providing secure log-in or adjusting
your consent preferences. These cookies do not
store any personally identifiable data.</p></div>
</div> </div> <div class="cky-accordion-
body"> <div class="cky-audit-table" data-cky-
tag="audit-table"
style="color:#212121;background-
color:#f4f4f4;border-color:#ebebeb"><p
class="cky-empty-cookies-text">No cookies to
display.</p></div> </div> </div><div
class="cky-accordion"
id="ckyDetailCategoryfunctional"> <div
class="cky-accordion-item"> <div class="cky-
accordion-chevron"><i class="cky-chevron-
right"></i></div> <div class="cky-accordion-
header-wrapper"> <div class="cky-accordion-
header"><button class="cky-accordion-btn" aria-
label="Functional" data-cky-tag="detail-
category-title"
style="color:#212121">Functional</button><sp
an class="cky-always-active">Always
Active</span> <div class="cky-switch" data-
cky-tag="detail-category-toggle"><input
type="checkbox"
id="ckySwitchfunctional"></div> </div> <div
class="cky-accordion-header-des" data-cky-
tag="detail-category-description"
style="color:#212121"> <p>Functional cookies
help perform certain functionalities like sharing
the content of the website on social media
platforms, collecting feedback, and other third-
party features.</p></div> </div> </div> <div
class="cky-accordion-body"> <div class="cky-
audit-table" data-cky-tag="audit-table"

```

```

style="color:#212121;background-
color:#f4f4f4;border-color:#ebebeb"><p
class="cky-empty-cookies-text">No cookies to
display.</p></div> </div> </div><div
class="cky-accordion"
id="ckyDetailCategoryanalytics"> <div
class="cky-accordion-item"> <div class="cky-
accordion-chevron"><i class="cky-chevron-
right"></i></div> <div class="cky-accordion-
header-wrapper"> <div class="cky-accordion-
header"><button class="cky-accordion-btn" aria-
label="Analytics" data-cky-tag="detail-category-
title"
style="color:#212121">Analytics</button><spa
n class="cky-always-active">Always
Active</span> <div class="cky-switch" data-
cky-tag="detail-category-toggle"><input
type="checkbox"
id="ckySwitchanalytics"></div> </div> <div
class="cky-accordion-header-des" data-cky-
tag="detail-category-description"
style="color:#212121"> <p>Analytical cookies
are used to understand how visitors interact with
the website. These cookies help provide
information on metrics such as the number of
visitors, bounce rate, traffic source,
etc.</p></div> </div> </div> <div class="cky-
accordion-body"> <div class="cky-audit-table"
data-cky-tag="audit-table"
style="color:#212121;background-
color:#f4f4f4;border-color:#ebebeb"><p
class="cky-empty-cookies-text">No cookies to
display.</p></div> </div> </div><div
class="cky-accordion"
id="ckyDetailCategoryperformance"> <div
class="cky-accordion-item"> <div class="cky-
accordion-chevron"><i class="cky-chevron-
right"></i></div> <div class="cky-accordion-
header-wrapper"> <div class="cky-accordion-
header"><button class="cky-accordion-btn" aria-
label="Advertisement" data-cky-tag="detail-
category-title"
style="color:#212121">Advertisement</button>
<span class="cky-always-active">Always
Active</span> <div class="cky-switch" data-
cky-tag="detail-category-toggle"><input
type="checkbox"
id="ckySwitchadvertisement"></div> </div>

```

```

header-wrapper"> <div class="cky-accordion-
header"><button class="cky-accordion-btn" aria-
label="Performance" data-cky-tag="detail-
category-title"
style="color:#212121">Performance</button><
span class="cky-always-active">Always
Active</span> <div class="cky-switch" data-
cky-tag="detail-category-toggle"><input
type="checkbox"
id="ckySwitchperformance"></div> </div> <div
class="cky-accordion-header-des" data-cky-
tag="detail-category-description"
style="color:#212121"> <p>Performance
cookies are used to understand and analyze the
key performance indexes of the website which
helps in delivering a better user experience for the
visitors.</p></div> </div> </div> <div
class="cky-accordion-body"> <div class="cky-
audit-table" data-cky-tag="audit-table"
style="color:#212121;background-
color:#f4f4f4;border-color:#ebebeb"><p
class="cky-empty-cookies-text">No cookies to
display.</p></div> </div> </div><div
class="cky-accordion"
id="ckyDetailCategoryadvertisement"> <div
class="cky-accordion-item"> <div class="cky-
accordion-chevron"><i class="cky-chevron-
right"></i></div> <div class="cky-accordion-
header-wrapper"> <div class="cky-accordion-
header"><button class="cky-accordion-btn" aria-
label="Advertisement" data-cky-tag="detail-
category-title"
style="color:#212121">Advertisement</button>
<span class="cky-always-active">Always
Active</span> <div class="cky-switch" data-
cky-tag="detail-category-toggle"><input
type="checkbox"
id="ckySwitchadvertisement"></div> </div>

```

```

<div class="cky-accordion-header-des" data-
cky-tag="detail-category-description"
style="color:#212121"> <p>Advertisement
cookies are used to provide visitors with
customized advertisements based on the pages
you visited previously and to analyze the
effectiveness of the ad campaigns.</p></div>
</div> </div> <div class="cky-accordion-
body"> <div class="cky-audit-table" data-cky-
tag="audit-table"
style="color:#212121;background-
color:#f4f4f4;border-color:#ebebeb"><p
class="cky-empty-cookies-text">No cookies to
display.</p></div> </div> </div>
</div></div><div class="cky-footer-wrapper">
<span class="cky-footer-shadow"></span> <div
class="cky-prefrence-btn-wrapper" data-cky-
tag="detail-buttons"> <button class="cky-btn
cky-btn-reject" aria-label="Reject All" data-cky-
tag="detail-reject-button"
style="color:#1863dc;background-
color:transparent;border-color:#1863dc"> Reject
All </button> <button class="cky-btn cky-btn-
preferences" aria-label="Save My Preferences"
data-cky-tag="detail-save-button"
style="color:#1863dc;background-
color:transparent;border-color:#1863dc"> Save
My Preferences </button> <button class="cky-
btn cky-btn-accept" aria-label="Accept All" data-
cky-tag="detail-accept-button"
style="color:#ffffff;background-
color:#1863dc;border-color:#1863dc"> Accept
All </button> </div><div style="padding: 8px
24px;font-size: 12px;font-weight: 400;line-
height: 20px;text-align: right;border-radius: 0 0
6px 6px;direction: ltr;justify-content: flex-
end;align-items: center;background-
color:#EDEDDED;color:#293C5B" data-cky-

```

```

tag="detail-powered-by"> Powered by <a
target="_blank" rel="noopener"
href="https://www.cookieeyes.com/product/cooki
e-consent" style="margin-left: 5px;line-height:
0"></a>
</div></div></div></div></script><script
type='text/javascript'
src='../cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1
.16.0/umd/popper.minae48.js?ver=6.2' id='p3-
popper-js'></script>
<script type='text/javascript' src='wp-
content/themes/axolotl/js/libs/bootstrap.minae48
.js?ver=6.2' id='p3-bootstrap-js'></script>
<script type='text/javascript'
src='../cdn.jsdelivr.net/npm/slick-
carousel%401.8.1/slick/slick.minae48.js?ver=6.2
' id='p3-slick-js'></script>
<script type='text/javascript' src='wp-
content/themes/axolotl/js/wpoae48.js?ver=6.2'
id='p3-wpo-js'></script>
<script type='text/javascript' src='wp-
content/themes/axolotl/js/wpo-
settingsae48.js?ver=6.2' id='p3-wpo-settings-
js'></script>
<script type='text/javascript' id='p3-wpo-
settings-js-after'>
WPO.Settings.setBlogUrl("index.html");
</script>
<script type='text/javascript' src='wp-
content/themes/axolotl/js/wpo-
utilityae48.js?ver=6.2' id='p3-wpo-utility-
js'></script>

```

```
<script type='text/javascript' src='wp-
content/themes/axolotl/js/libs/aosae48.js?ver=6.
2' id='p3-aos-js'></script>
```

```
<script type='text/javascript' src='wp-
content/themes/axolotl/js/wpo-
commonae48.js?ver=6.2' id='p3-wpo-common-
js'></script>
```

```
<script type='text/javascript'
id='gt_widget_script_72701663-js-before'>
```

```
    window.gtranslateSettings = /*
document.write */ window.gtranslateSettings ||
{};window.gtranslateSettings['72701663'] =
{"default_language":"en","languages":["en","es"
,"ar","zh-CN","zh-
TW","vi"],"url_structure":"sub_domain","wrapp
er_selector":".gt_wrapper","select_language_lab
el":"Select
Language","horizontal_position":"inline","flags
_location":"https://cleancity.space/wp-
content/plugins/gtranslate/flags"};
```

```
</script><script src="wp-
content/plugins/gtranslate/js/dropdownae48.js?v
er=6.2" data-no-minify="1" data-gt-orig-url="/"
data-gt-orig-domain="cleancity.space" data-gt-
widget-id="72701663" defer></script><script>
```

```
    jQuery(document).ready(function($){
        $(document).on( 'frmFormComplete',
function( event, form, response ) {
            dataLayer.push({'event':
'FormSubmission'});
        });
    });
```

```
</script>
```

```
<?php wp_footer(); ?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```