

РЕФЕРАТ

Текстова частина кваліфікаційної роботи на здобуття освітнього ступеня бакалавра: 64 стор., 20 рис., 13 джерел.

Мета роботи – підвищення ефективності підбору потрібних товарів або даних за допомогою рекомендаційної системи.

Об'єкт дослідження – процес підбору потрібного товару за допомогою розпізнавання зображень.

Предмет дослідження – система що рекомендує потрібний товар, котрий розроблений на основі розпізнавання зображень.

Короткий зміст роботи: У роботі проведено огляд розробки існуючих рекомендаційних систем. На основі чого будуються подібні системи і як можна використати штучний інтелект в даній сфері

Проведено аналіз у відношенні роботи рекомендаційних систем і способу використання CNN і TensorFlow для роботи даних систем на системній мові програмування Python;

Використано технології розпізнавання зображень на основі TensorFlow. Для управління системою необхідно мати ПК з операційною системою Windows, для зчитування даних з фотографій або камери самого пристрою.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: РЕКОМЕНДАЦІЙНА СИСТЕМА, РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ, РОЗПІЗНАВАННЯ ТЕКСТУ