

АНОТАЦІЯ

Метою даної роботи є розробка модулю пошуку нечітких дублікатів зображень, оцінка продуктивності методу.

Дана робота складається з 4 розділів. Перший розділ присвячений аналізу актуальності даної роботи, огляду існуючих підходів та рішень до вирішення задачі. В ньому описані найпопулярніші алгоритми пошуку локальних дескрипторів та виявлення нечітких дублікатів зображення на основі локальних дескрипторів.

У другому розділі наведено математичні основи алгоритмів, вибраних для реалізації програмного продукту, який розв'язуватиме дану проблему. Наведена інформація про використання ВоW моделі в задачі пошуку нечітких дублікатів. Описуються алгоритми, які будуть застосовані в даному дослідженні, та критерії якості роботи системи.

Розділ 3 детально описує архітектуру програмного продукту. У даному розділі зазначено обґрунтування вибору платформи, наведено аналіз вимог користувача до програмного продукту. Також даний розділ містить керівництво користувача для використання розробленої системи.

У розділі 4 наведений функціонально-вартісний аналіз програмного продукту.