**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

Дисципліна «Розробка прикладних програм»

Робота №5

Тема «Машинне навчання»

**Виконав варіант 19**

Студент КНТ-122 Онищенко О. А.

**Прийняли**

Викладач Дейнега Л. Ю.

2024

Мета роботи

Ознайомитись з основними пакетами, які використовуються для машинного навчання в програмах, написаних мовою Python.

Навчитися розробляти сучасні інтелектуальні системи з використанням методів машинного навчання.

Індивідуальне завдання

Розробити програмне забезпечення, яке дозволяє виділити в даному зображені набір основних кольорів. Кількість кольорів може бути вибрана попередньо з заданого діапазону. Алгоритм кластеризації обрати самостійно. Для обраного зображення визначити також набір зображень з подібними кольорами. Банк зображень повинен формуватися автоматизовано.

Тексти файлів

Результати виконання

Контрольні питання