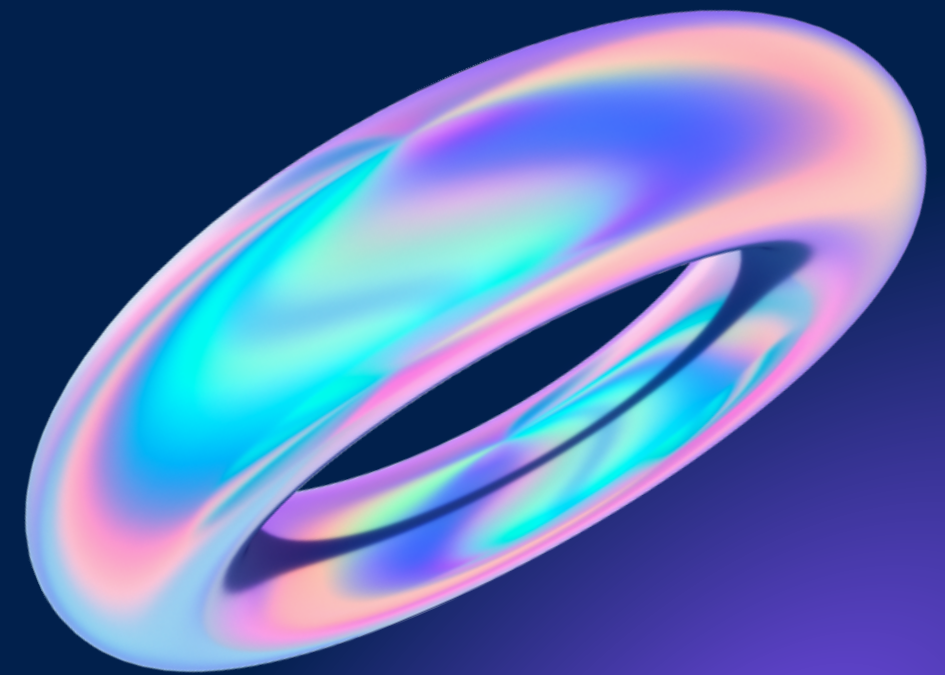


РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙ У ВІДЕО— ПОТОЦІ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ



Виконала студентка 3го курсу
Комп'ютерних наук
Пархоменко Анастасія Олександрівна

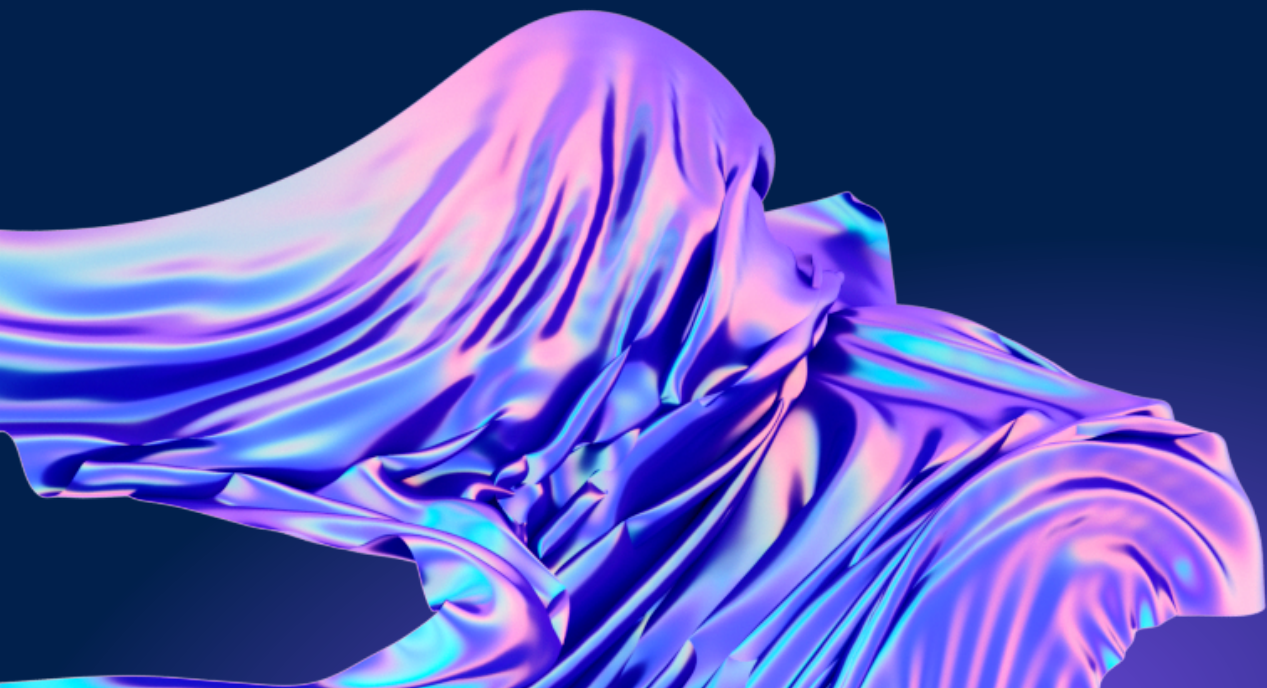
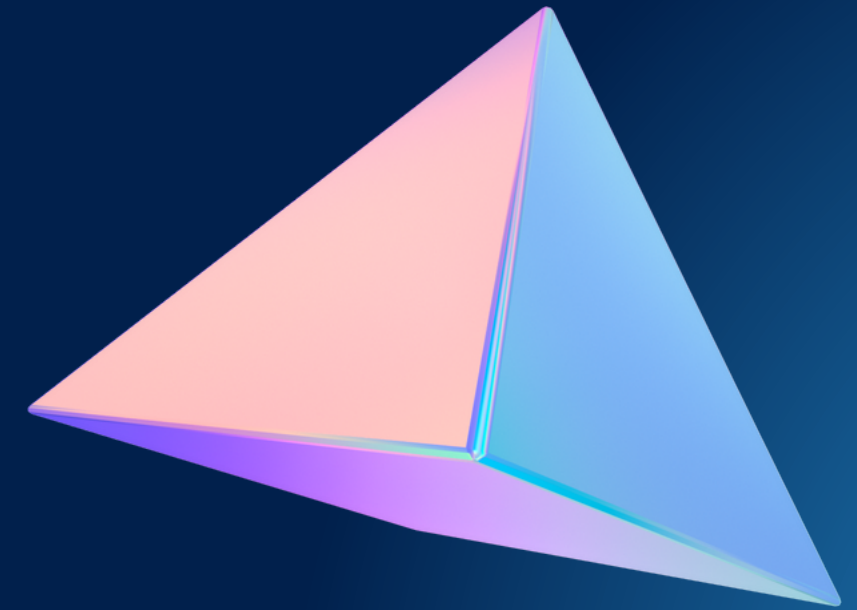
Актуальність:



у сучасному світі можливість точно визначати емоції людини дає нові перспективи у взаємодії між людьми та технологіями.



Цілі і завдання дослідження



Огляд основних технологій

OpenFace

одиниці руху

OpenCV

розпізнавання
обличчя у відео-
потоці, робота з
наборами даних

Моделі машинного навчання

тренування
моделей для
передбачення
емоцій на основі
фотографій/значень
одиниць руху

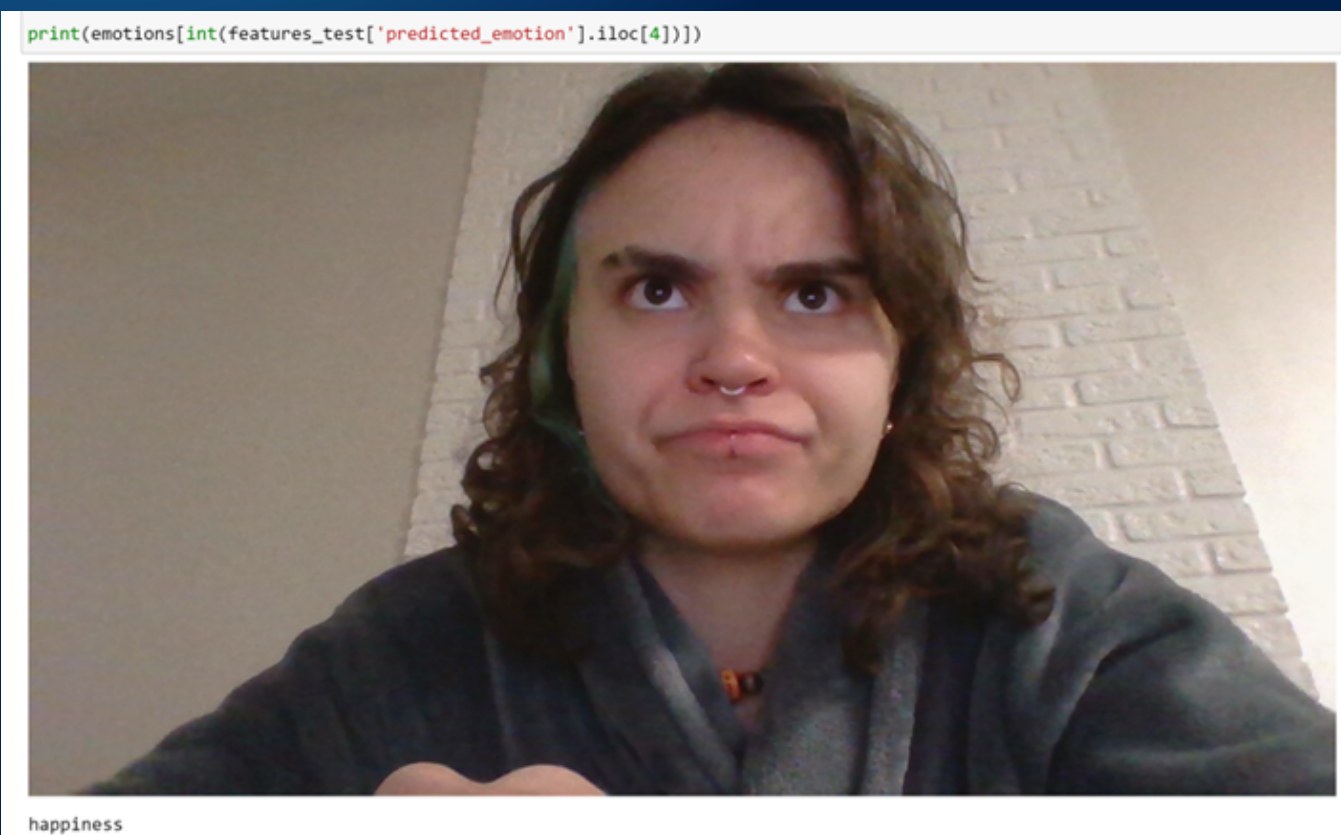
Розробка ПЗ

Збір даних

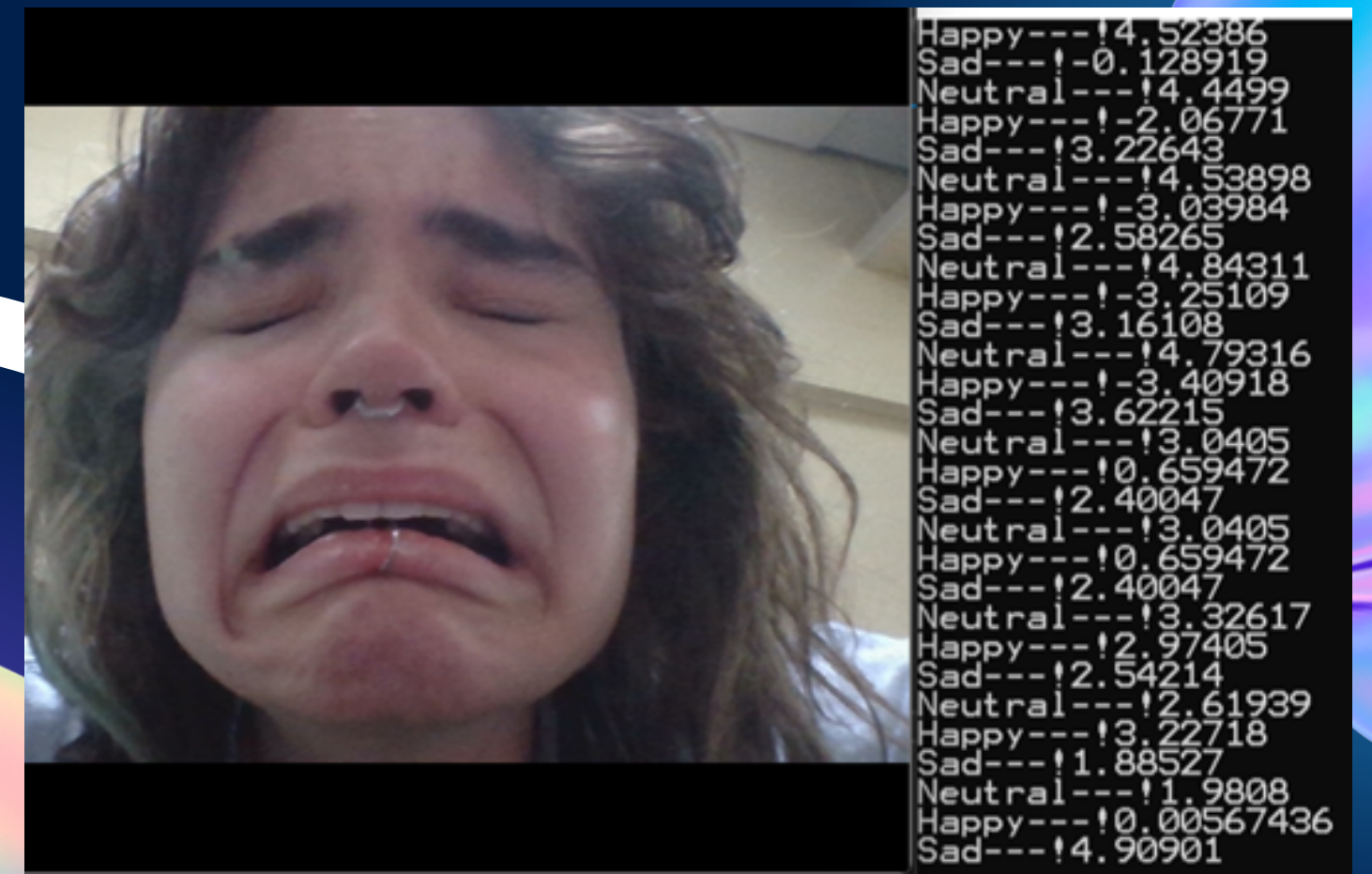
**Обробка
інформації та
тренування
моделей**

**Аналіз
ефективності
роботи
модулів**

Результати



OpenFace і числові
значення



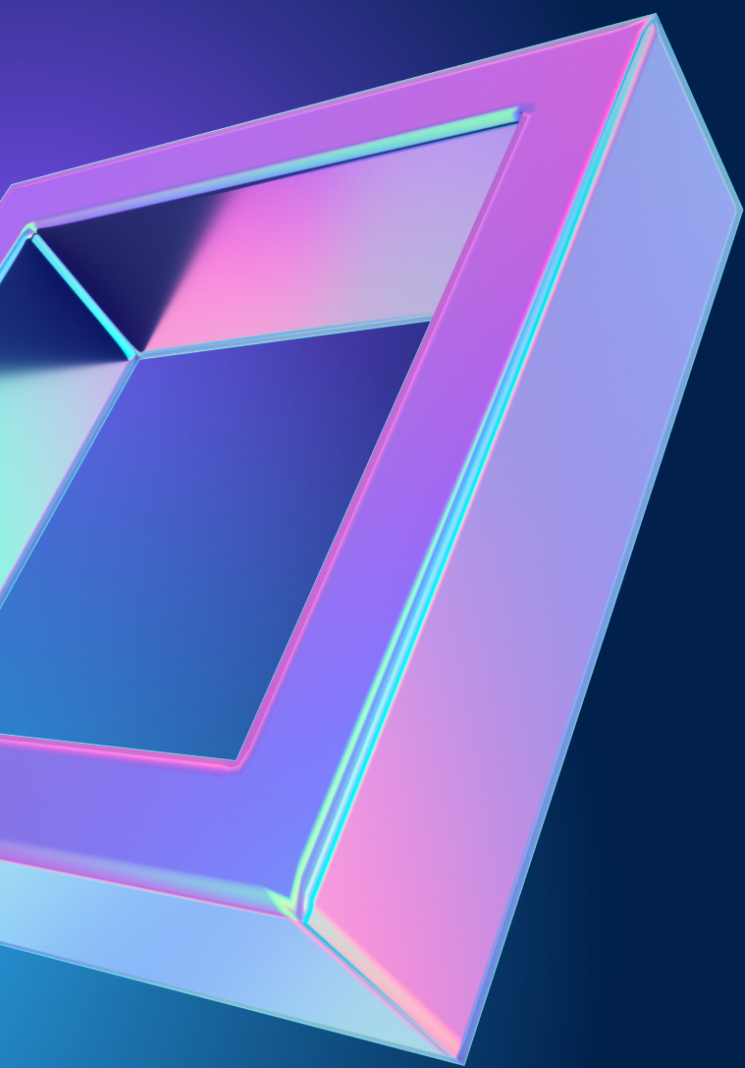
CNN по
фотографіям

Майбутні напрямки дослідження

- Потенціал для подальших досліджень
- Можливий розвиток технології
- Вплив на різні сфери життя

ВИСНОВКИ

- Огляд проведених досліджень
- Основні здобутки і виклики
- Перспективи майбутнього



Дякую за увагу!