

# Магістерська робота

Метод розпізнавання облич на основі AI  
сервісу Microsoft Azure та OpenCV

Доповідач: Безродний С.А.  
Керівник: Славко О.Г.

- **Практична проблема** – повільне завантаження результату виконання методу розпізнавання облич
- **Метою роботи** є створення та пришвидшення методу та роботи сайту за допомогою аналізу існуючих методів та їх оптимізації.
- **Об'єктом дослідження** - прискорення продуктивності front - end частини web – сайтів.
- **Предметом дослідження** є інформаційна технологія прискорення Front - End частини web - сайтів.

**Мета, об'єкт та предмет дослідження**

## **Задачами дослідження є:**

- Аналіз існуючих підходів та методів створення та пришвидшення методів розпізнавання облич.
- Аналіз інструментів для розробки
- Розробити метод для розпізнавання облич.
- Провести експериментальні дослідження запропонованих методів, моделей, алгоритмів та їх програмно реалізувати.

**Постановка задачі досліджень**

- Доступність сайту
- Конверсія та пошукова оптимізація
- Мобільність
- Захист від DDoS
- Пришвидшення методів призводить до підвищення конверсії та довіри клієнтів

**Наявність практичної проблеми створення та методу розпізнавання облич**

- Було проведено аналіз існуючих методів та прискорення існуючих для розпізнавання облич. Було проведено синтез вказаних методів. На основі попередніх дій було розроблено метод розпізнавання облич, що працює краще та швидше, проведено експериментальні дослідження та програмну реалізацію.

## Висновки