

Лабораторна робота №6

Робота з відкритим програмним кодом

Мета: отримати навички використання існуючого програмного коду.

Хід виконання роботи:

1. Знайти наукову статтю англійською мовою не старішу 2016 року, яка має відповідний їй код на GitHub у відкритому доступі. Тематиці статті може бути Object Detection/Tracking/Classification, Segmentation та інші області машинного чи глибокого навчання.
2. Зробити короткий опис результатів, яким присвячена стаття, який алгоритм/ідею вона пропонує, як це досягається, в чому описаний алгоритм/ідея краще за інші алгоритми/ідеї (в чому полягає новизна).
3. Розібратися у коді алгоритму, запустити його і продемонструвати запущене демо з GitHub.
4. За бажанням (на додаткові +2 бали) запропонувати можливі шляхи покращення отриманих результатів у статті (покращення попередньої обробки даних, використання додаткових джерел даних, удосконалення використаної моделі тощо).
5. Оформити свою роботу у вигляді протоколу з описом розглянутої статті, висновками та посиланням на власний GitHub з відповідним кодом.