Міністерство освіти та науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки



**Звіт**

до лабораторної роботи №2

з дисципліни «Теорія алгоритмів та структур даних»

Виконав:

ст.гр. ТР-35

Княжик Т.Р.

Прийняв:

Андрущак В.С.

Львів 2021

План роботи

1. Вибрати/знайти/згенерувати масив даних на 100 000 елементів.

2. Створити проект в середовищі Jupyter

3. Здійснити ініціалізацію пустого масиву.

4. Згідно варіанту використати метод для кількості елементів масиву – 50, 100, 500, 1000, 2000, 5000, 10 000 – n. Повторити операцію 10 000 разів.

(Варіант 5, sort())

5. Зафіксувати програмно час виконання кожного методу.

6. Визначити середнє значення кожного методу.

7. Побудувати графік по отриманих даних.

8. Оформити звіт і зробити висновки

Хід роботи



