Міністерство освіти та науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки



**Звіт**

до лабораторної роботи №1

з дисципліни «Теорія алгоритмів та структур даних»

Виконав:

ст.гр. ТР-35

Княжик Т.Р.

Прийняв:

Андрущак В.С.

Львів 2021

План роботи

1. Інсталювати pip3 та Python версії >3.7

2. Інсталювати Jupyter Notebook

3. Ознайомитись із основами мови програмування Python.

4. Знайти готову реалізацію будь якого алгоритму на мові програмування Python (або іншій мові) і оцінити його із точки зору складності і використовуваної пам’яті. Даний алгоритм повинен бути складніший за алгоритму сортування, пошуку чи інші алгоритми які відносяться до класичної теорії алгоритмів. Для правильної оцінки алгоритмів слід визначити граничні умови роботи алгоритму

Хід роботи

Код (пояснення роботи алгоритму у коментарі):







