

Звіт

із лабораторної роботи №2 (Програмування і
алгоритми)

із дисципліни «ОГКГ»

Виконав:

студент групи КМ-33

Ткаченко

Євгеній

Вікторович

Використані бібліотеки та методи

1. Бібліотека `matplotlib`:

- `matplotlib.pyplot` — для створення графіка та роботи з координатними осями.
- `plt.figure()` — створення полотна з розмірами 960x540 пікселів.
- `plt.scatter()` — нанесення точок на графік за заданими координатами.
- `plt.savefig()` — збереження графіка у файл формату PNG.

2. Робота з осями координат:

- `ax.set_xlim()` та `ax.set_ylim()` — встановлення меж по осях X та Y.
- `ax.invert_xaxis()` — інверсія осі X для розташування (0, 0) у нижньому правому куті.
- `ax.yaxis.set_ticks_position('right')` та `ax.yaxis.set_label_position('right')` — розташування осі Y праворуч із позитивним напрямком вгору.

