

Лабораторная работа №5

Задание

1. Создайте в каталоге для данной ЛР в своём репозитории виртуальное окружение и установите в него matplotlib и numpy. Создайте файл requirements.txt.
2. Откройте книгу [1] и выполните уроки 1-3. Первый урок можно начинать со стр. 8.
3. Выберите одну из непрерывных функции своего варианта из лабораторной работы №2, постройте график этой функции и касательную к ней. Добавьте на график заголовок, подписи осей, легенду, сетку, а также аннотацию к точке касания.
5. Добавьте в корень своего репозитория файл .gitignore отсюда, перед тем как делать очередной коммит.
6. Оформите отчёт в README.md. Отчёт должен содержать:
 1. графики, построенные во время выполнения уроков из книги объяснения процесса решения и график по заданию 4
 2. Склонируйте этот репозиторий НЕ в ваш репозиторий, а рядом. Изучите использование этого инструмента и создайте pdf-версию своего отчёта из README.md. Добавьте её в репозиторий.

Описание проделанной работы

Создал виртуальное окружение Открыл книгу и выполнил уроки Написал программу по варианту 8 добавил файл .gitignore Оформил отчёт в файле readme.md

Графики, построенные во время выполнения уроков из книги

1 график ##### 2 график ##### 3 график ##### 4 график ##### 5 график ##### 6 график ##### 7 график #####
8 график ##### 9 график ##### 10 график ##### 11 график

Инструкция по запуску

1. Открыть папку XRevLab5 с помощью VSCodium
2. Вызвать консоль и прописать gcc work.py -o result
3. прописать в консоли ./result

Вывод программы

Ссылки

1. https://evil-teacher.on.fleek.co/prog_pm/term1/lab03/