**ВЕБ - ПРИЛОЖЕНИЕ НА PYTHON ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИЙ И ПОСТРОЕНИЯ ИХ ГРАФИКОВ**

Во многих сферах деятельности человека необходимо описать зависимость между переменными при помощи функции. Однако анализ функций требует сложных вычислений, поэтому мною было принято решение создать веб-приложение для упрощения этой задачи. Были рассмотрены аналогичные приложения и веб-сервера и рассчитана экономическая составляющая проекта. Используя свои знания о веб-разработке, я написал код для веб-приложения, которое успешно справляется со своей задачей и имеет множество путей дальнейшего развития.

Список источников:

1. Flask [Электронный ресурс] Режим доступа: URL:

https://flask.palletsprojects.com/en/3.0.x/ (дата обращения 06.05.2024)

1. Matplotlib [Электронный ресурс] Режим доступа: URL:

https://matplotlib.org/stable/index.html (дата обращения 07.05.2024)

1. Pythonanywhere [Электронный ресурс] Режим доступа: URL: https://www.pythonanywhere.com/ (дата обращения 04.10.2024)

In many areas of human activity, it is necessary to describe the relationship between variables using a function. However, function analysis requires complex calculations, so I decided to create a web application to simplify this task. Similar applications and web servers were considered and the economic component of the project was calculated. Using my knowledge of web development, I wrote code for a web application that successfully copes with its task and has many ways to further develop.