Отчет по практической работе №3

Tema: Создание и тестирование многострочной Python-программы, контейнеризация в Docker, работа с Anaconda и Jupyter Notebook

Цель работы:

- 1. Создать и протестировать программу на Python для работы с последовательными портами.
- 2. Упаковать программу в Docker-контейнер.
- 3. Разместить проект в GitHub.
- 4. Изучить основы работы с Anaconda и Jupyter Notebook.

Ход работы

1. Создание многострочной программы на Python

```
** Description of the Octoom Words Hep

Limport serial # Remore Montage and padorus of moderapeased morphased

Limport serial # Remore Montage and padorus of moderapeased morphased

Limport serial # Remore Montage and padorus of moderapeased moderapeased

Limport serial # Remore Montage and padorus of moderapeased moderapeased

Limport serial # Remore Montage and Padorus of moderapeased moderapeased

Limport serial # Remore Montage and Padorus of moderapeased moderapeased

Limport serial # Remore Montage and Padorus of Mon
```

Рис. 1 – Создание программы на Python

2. Запуск программы

Программа была запущена, но так как на устройстве не было открытых СОМ-портов, работа была прекращена с ошибкой:

IndexError: list index out of range

Это значит, что serial.tools.list_ports.comports() не обнаружил доступных портов.

3. Упаковка программы в Docker-контейнер

```
| Description |
```

Рис. 2 – Упаковка программы в Docker-контейнер

4. Размещение проекта в GitHub

Разместили папку с 3 практической работой в нашем первом репозитории, который был создан для предмета Интеллектуальные системы и технологии

5. Основы Anaconda и Jupyter Notebook

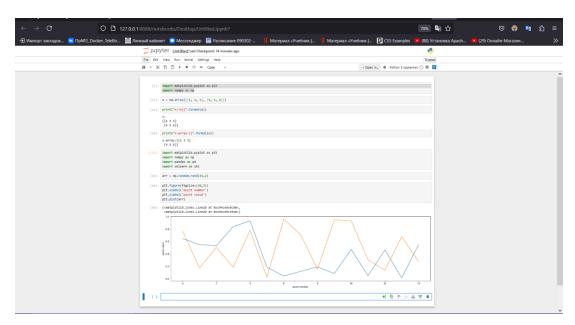


Рис. 3 – Построение графика в Jupyter Notebook.

Вывод

В ходе работы была создана и протестирована Python-программа, упакована в Docker-контейнер и размещена в репозитории GitHub. Также были изучены основы работы с Anaconda и Jupyter Notebook.