

Развертывание программного комплекса для анализа космической обстановки (Бибин, Прищеп, Махонин, Королев)

Программный комплекс находится в репозитории по ссылке

<https://github.com/korolevdev/SoftwareDesign>

Описание директорий проекта:

- APP — само приложение
- UML — uml-диаграммы проекта
- IDEF0 — ndef0-диаграммы проекта

Для работы с проектом вы можете скачать его архивом или сделать fork в свой аккаунт Github для создания своего репозитория.

После того как вы выгрузили проект на свою локальную машину необходимо поставить необходимые модули для его запуска.

Список необходимых модулей для установки:

1) python3

Устанавливаем с помощью команды `sudo apt-get install python3`

2) PyQt

Устанавливаем с помощью команды `sudo apt-get install python3-pyqt5 pyqt5-dev-tools`

3) SGP4 для python3

- Загружаем архив [sgp4-1.4.tar.gz](https://pypi.python.org/pypi/sgp4/) из <https://pypi.python.org/pypi/sgp4/>
- Разархивируем

- Заходим в распакованную директорию
- Устанавливаем с помощью команды `sudo python3 setup.py install`

Запуск системы:

1. Переходим в директорию проекта
2. Переходим в директорию APP
3. Запускаем с помощью команды `python3 main.py`