

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра технологий программирования

Кражевский Алексей Игоревич
ОТЧЕТ ПО Д/С МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ IoT-РЕШЕНИЙ

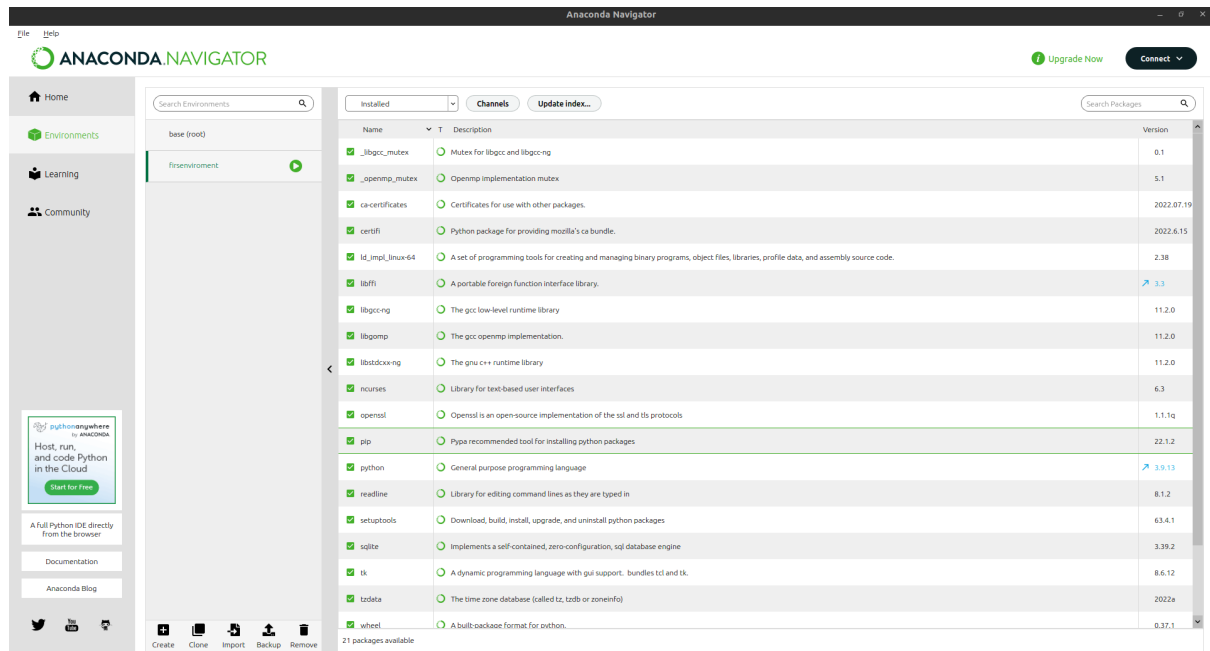
студента 3 курса 13а группы
Лабораторная работа №1

Преподаватель
Давидовская М.И.

Минск, 2022

Задание 1. Установить Anaconda Navigator и настроить свое окружение

Установленный anaconda navigator:

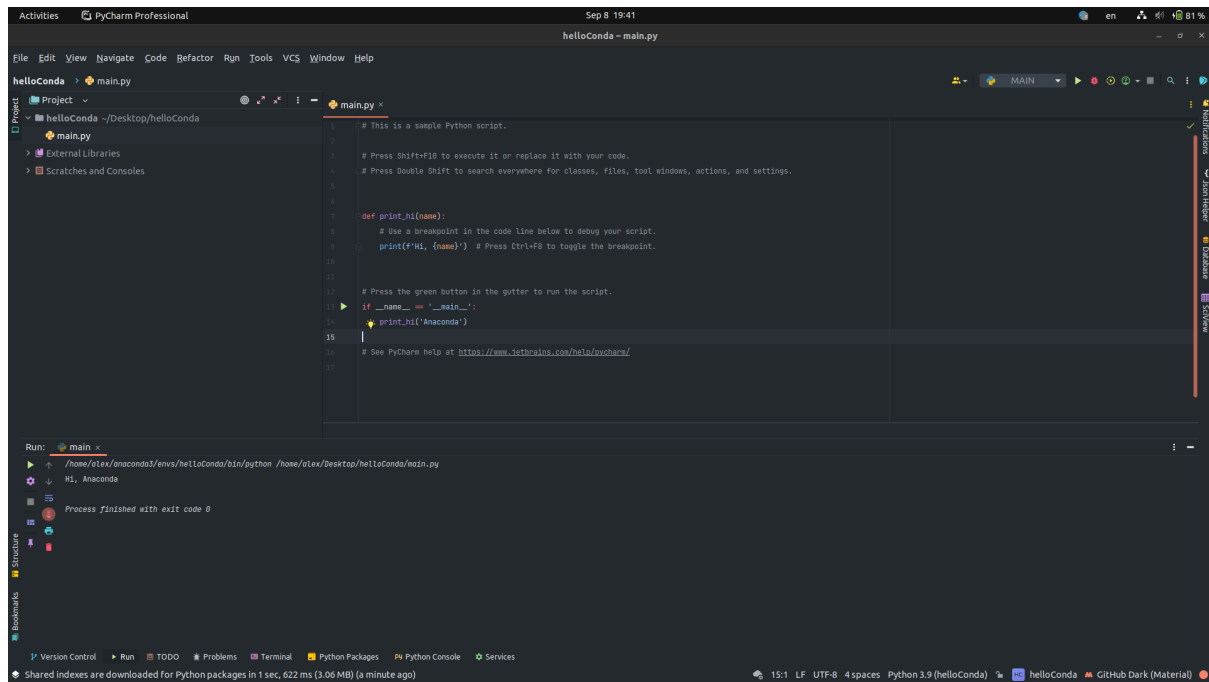


Пакеты python:

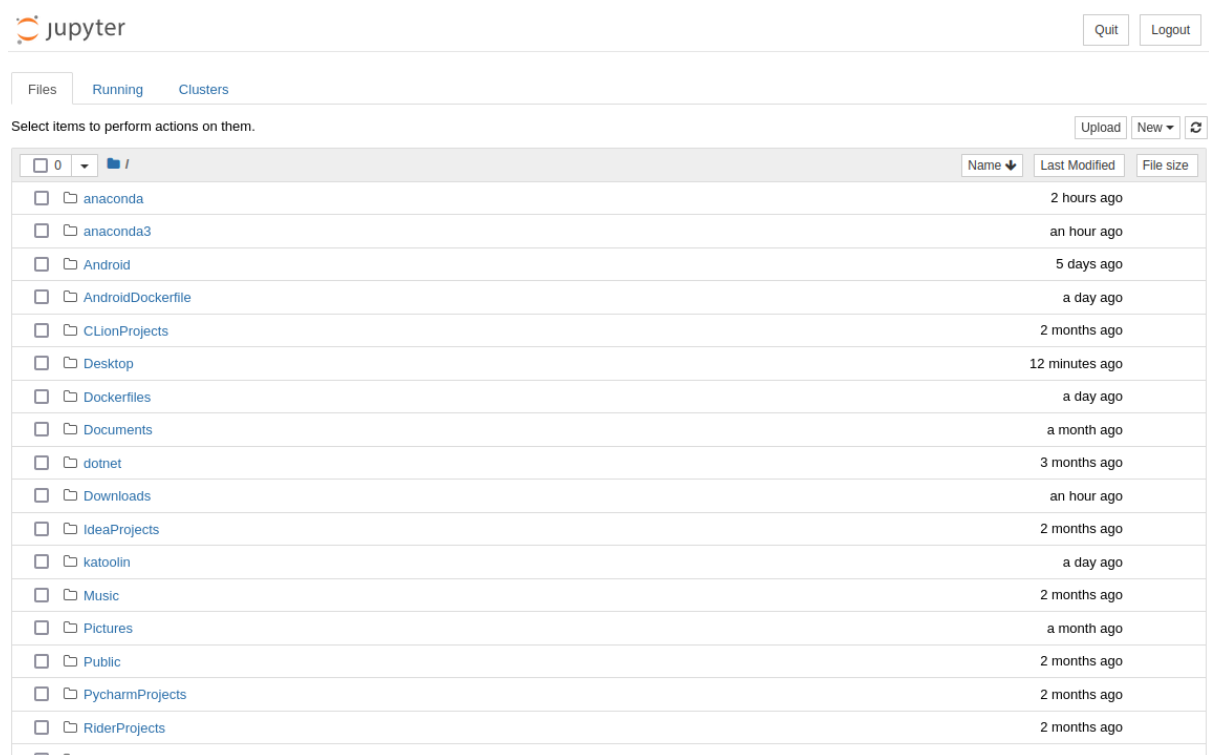
```
(firsenviroment) alex@AVOCADOBOOK:~$ pip freeze
certifi @ file:///opt/conda/conda-bld/certifi_1655968806487/work/certifi
cycler==0.11.0
fonttools==4.37.1
joblib==1.1.0
kiwisolver==1.4.4
matplotlib==3.5.3
numpy==1.23.2
packaging==21.3
pandas==1.4.4
Pillow==9.2.0
pyparsing==3.0.9
python-dateutil==2.8.2
pytz==2022.2.1
scikit-learn==1.1.2
scipy==1.9.1
six==1.16.0
threadpoolctl==3.1.0
(firsenviroment) alex@AVOCADOBOOK:~$
```

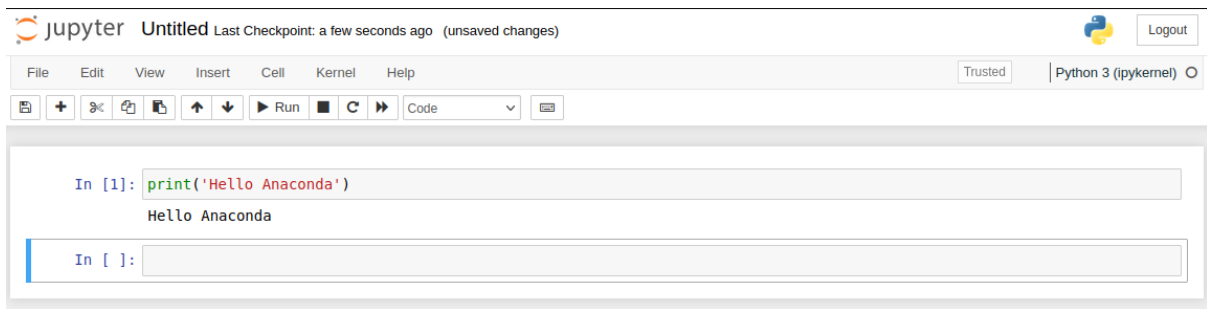
Задание 2. Создание первого проекта на python в разных средах

Проект в IDE PyCharm:



Проект в Jupyter Notebook:



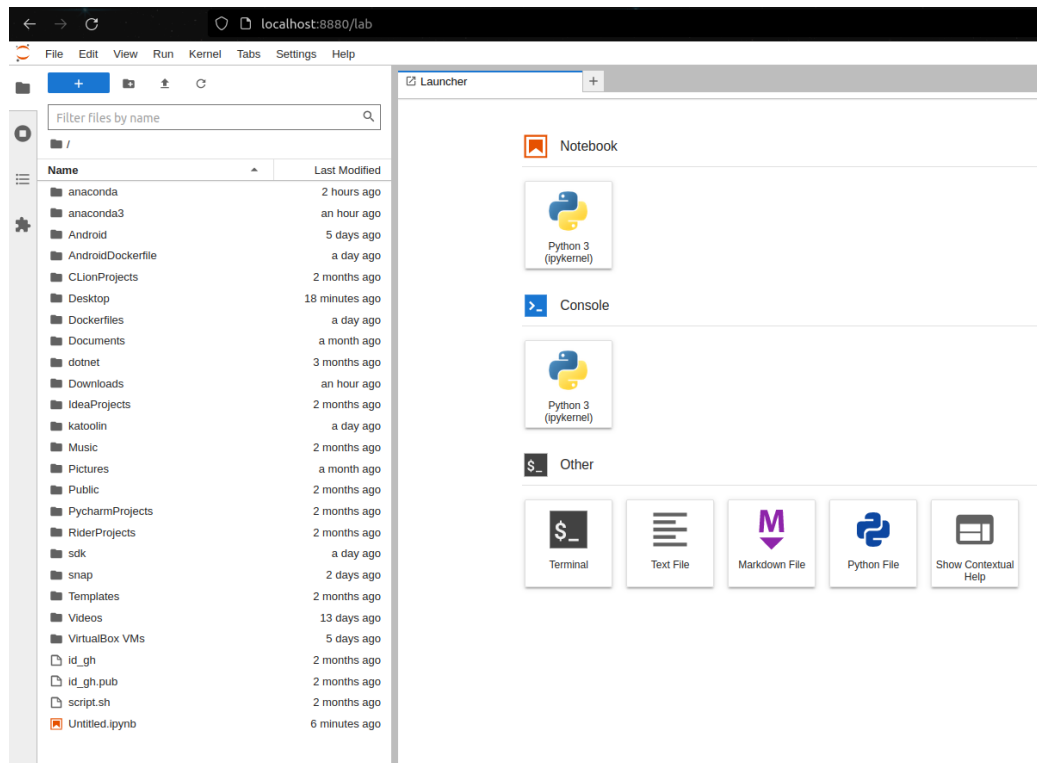


Проект в Python CLI:

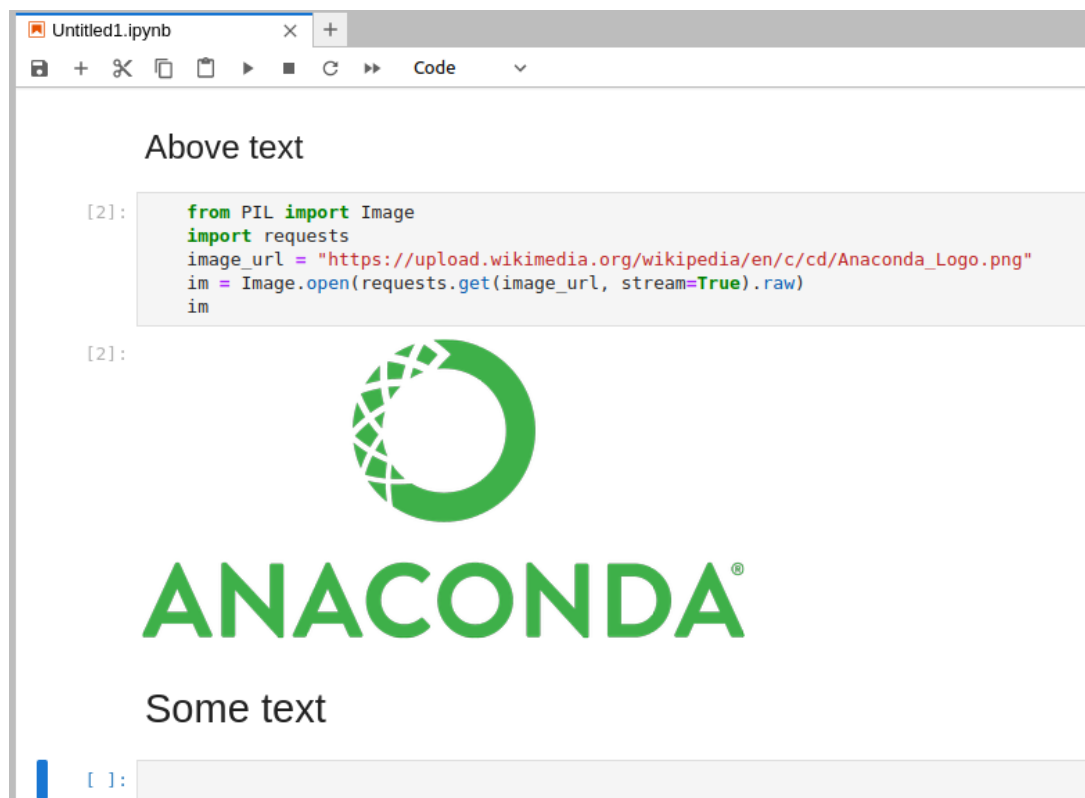
```
(base) alex@AVOCADOBOOK:/home$ python3
Python 3.9.12 (main, Apr 5 2022, 06:56:58)
[GCC 7.5.0] :: Anaconda, Inc. on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print('Hello terminal')
Hello terminal
>>> █
```

Задание 3. Знакомство с JupyterLab и публикация сниппетов кода на Github Gist

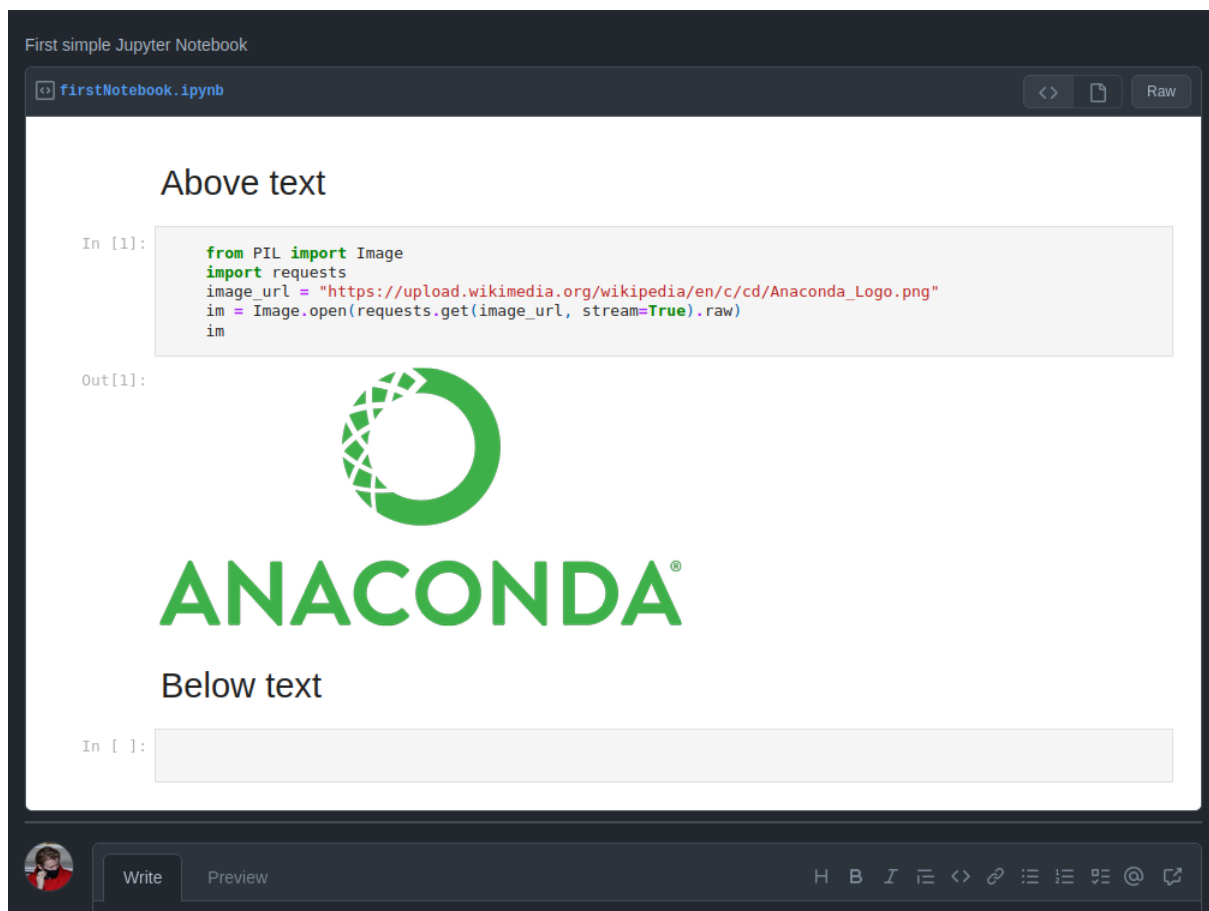
JupyterLab:



Созданный блокнот:



Блокнот на GitHub Gists:



Ссылка на GitHub Gists:

[link](#)