

8-11 классы

Программирование на Python

Презентация занятия

Создание файла зависимостей.

29 занятие







Python: Константа __name__

В порядке запуска кода есть ряд файлов, которые задействуются интерпретатором.

- Основной файл, который был запущен первым:
 __name__ = '__main__'(вне зависимости от названия файла)
- Побочный файл, который был добавлен в основной. константа __name__ будет хранить в себе название файла (без .py)





Python: Константа __name__

123.py

```
from test1 import *
def start():
    print('Hello world')
if __name__ == '__main__':
    print(__name__)
    stop()
```

Вызов 123.ру:

```
test1
__main__
stop
```

test1.py

```
from main import *
def stop():
    print('stop')

print(__name__)
if __name__ == '__main__':
    start()
```

Вызов test1.py:

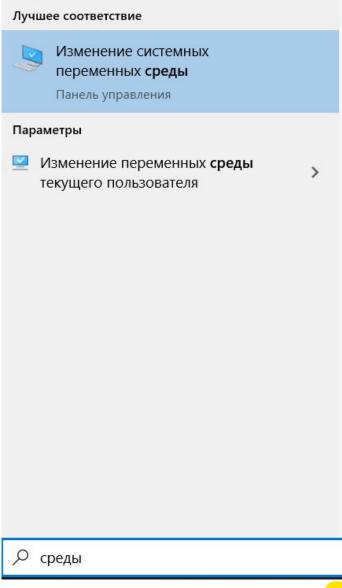
```
test1
__main__
Hello world
```







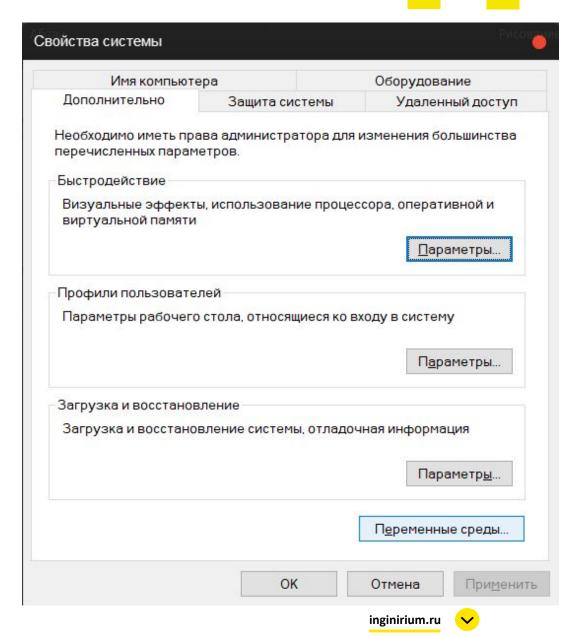
Откройте пуск, введите слово «среды», нажмите на соответствие «Изменение системных переменных среды».







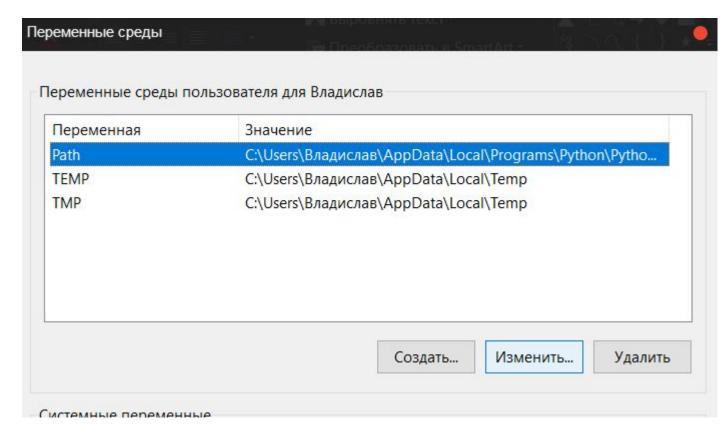
В открывшемся окне нажмите на кнопку «Переменные среды».







Выберите переменную РАТН и нажмите на кнопку изменить.



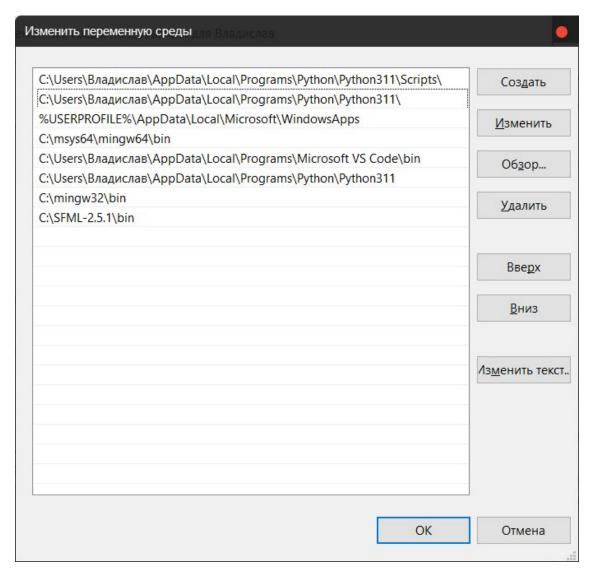








Для дальнейшей работы необходимо наличие пути App Data \ Local \ Programs \ Pytho n \ Python 311 \ Если такого пути нет, создайте новый, указав путь вручную.







Файл зависимостей requirements.txt – это текстовый документ, хранящийся в основной директории проекта. Файл хранит в себе названия необходимых библиотек, необходимых для успешного запуска проекта.





Создайте файл текстовый файл requirements.txt и запишите в него следующее:

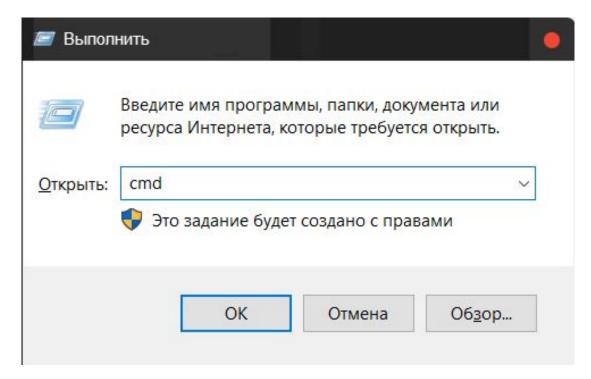
pandas
matplotlib
numpy
pygame==2.1.3.dev8

Сохраните файл на рабочем столе.





Нажмите комбинацию клавиш Win+R, введите cmd и нажмите ОК









Введите следующее, по порядку:

- cd Desktop
- pip install -r requirements.txt