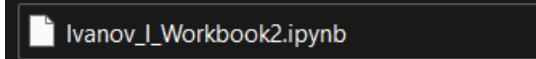


Инструкция использования файлов .ipynb

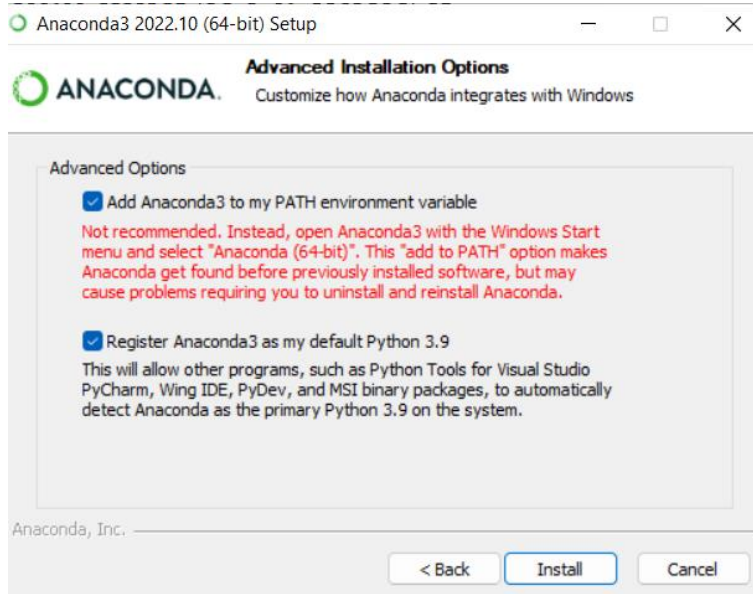
1. Скачиваем все файлы с папки
2. Переименовываем файл по шаблону: **ФАМИЛИЯ_(ПЕРВАЯ БУКВА ИМЕНИ)_WORKBOOK(НОМЕР ПРАКТИКИ)**

Пример:

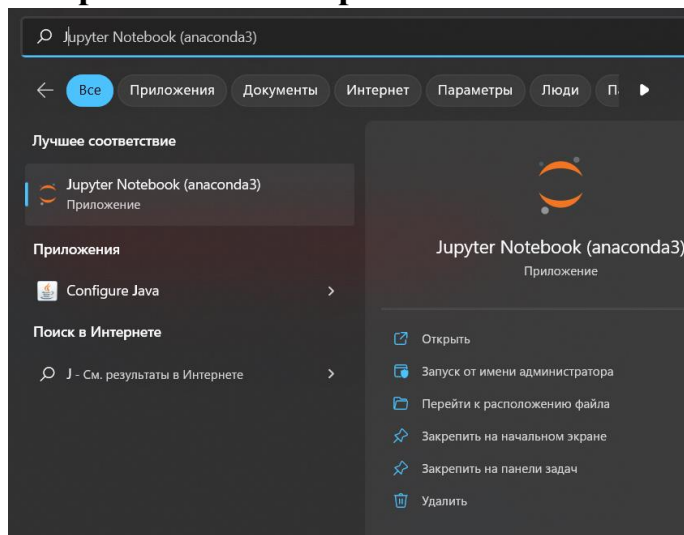


3. Скачиваем [Conda](#)
4. Устанавливаем Conda

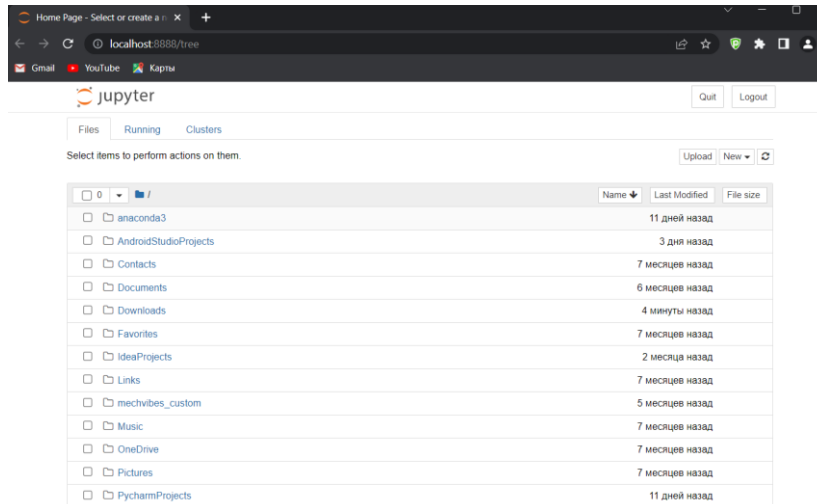
ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЫДЕЛЯЕМ ГАЛОЧКИ



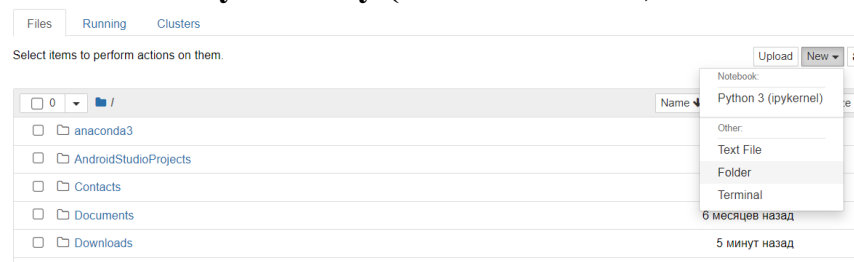
5. Перезапускаем комп
6. Открываем Юпитер



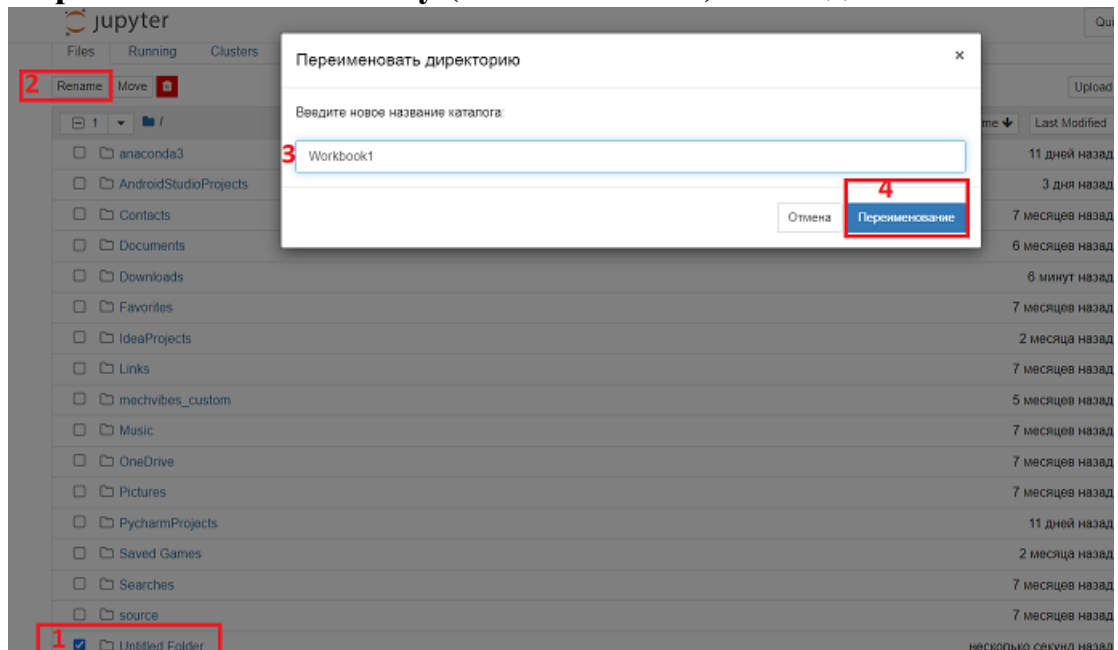
7. Видим окно



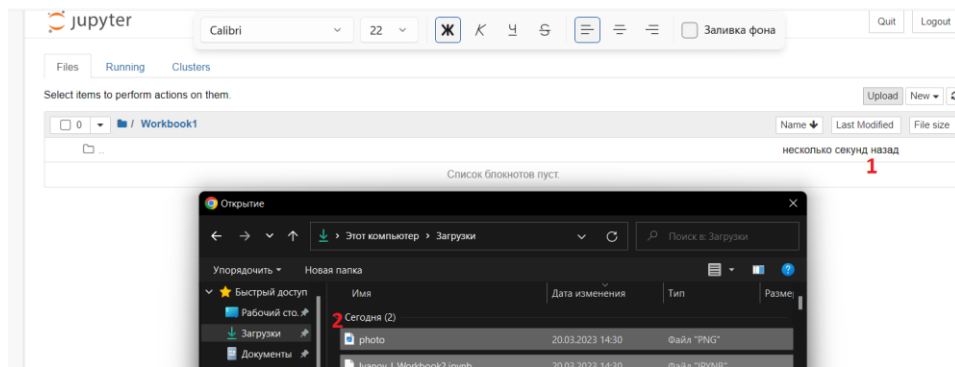
8. Создаем новую папку (необязательно)



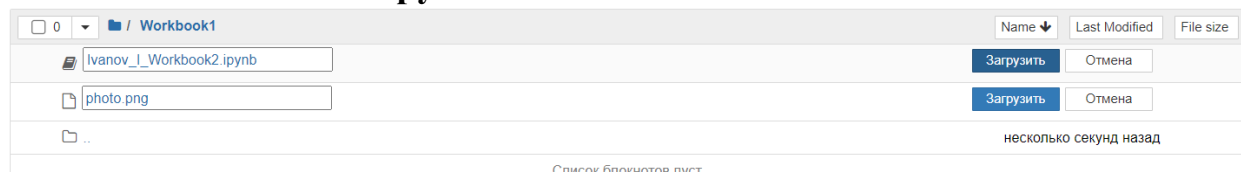
9. Переименовываем папку (необязательно) и заходим в неё



10. Загружаем ВСЕ файлы в папку



11. Нажимаем кнопки загрузить

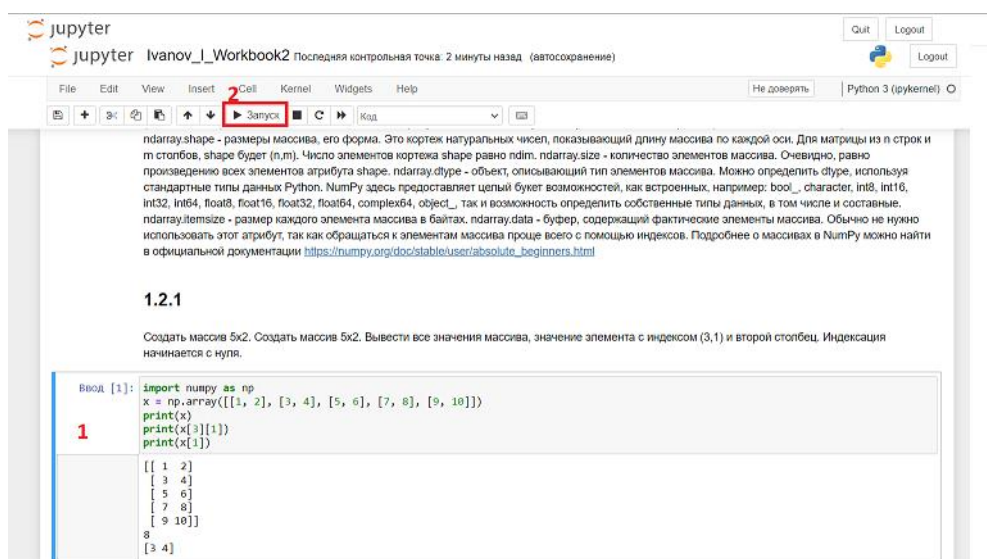


12. Переходим в Workbook и сдаем практику

Частые проблемы:

1. Запуск кода

Выделяем блок кода, нажимаем «Запуск»



2. Не запускается код, ничего не выводит, не активна кнопка запуска и тд

Kernel -> Restart & Run all

 3any

Restart

Restart & Clear Output

Restart & Run All

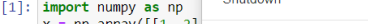
Reconnect

Shutdown

[Change kernel](#)

1.2.1

Создать массив 5x2. Со начинается с нуля.	Restart & Run All	все значения массива, значение элемента с индексом (3,1) и второй столбец. Индексация
--	-------------------	---



```
Ввод [1]: import numpy as np
x = np.array([[1, 2], [3, 4]])
print(x)
print(x[3][1])
print(x[1])
```

Shutdown

Change kernel

```
], [9, 10]])
```

$$\begin{bmatrix} [1 & 2] \\ [3 & 4] \\ [5 & 6] \\ [7 & 8] \\ [9 & 10] \end{bmatrix}$$