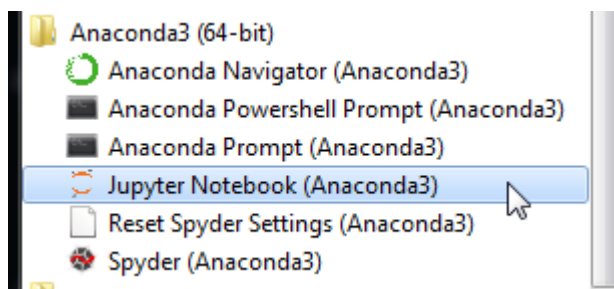
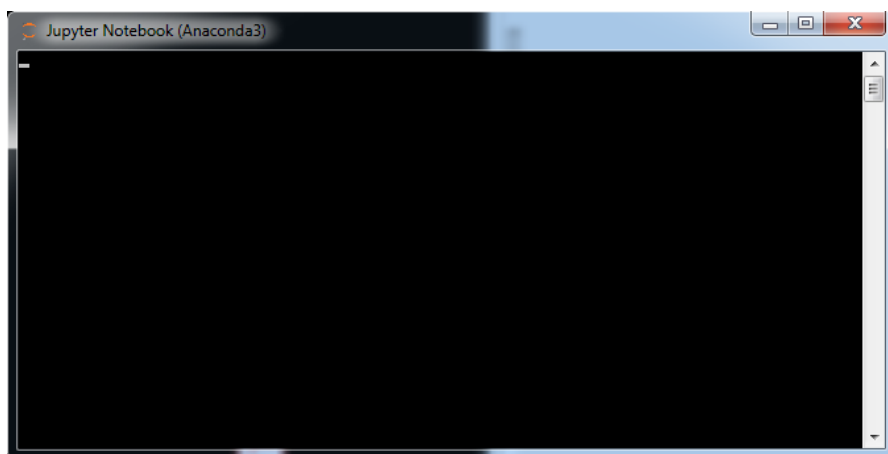


Как открыть файл .ipynb

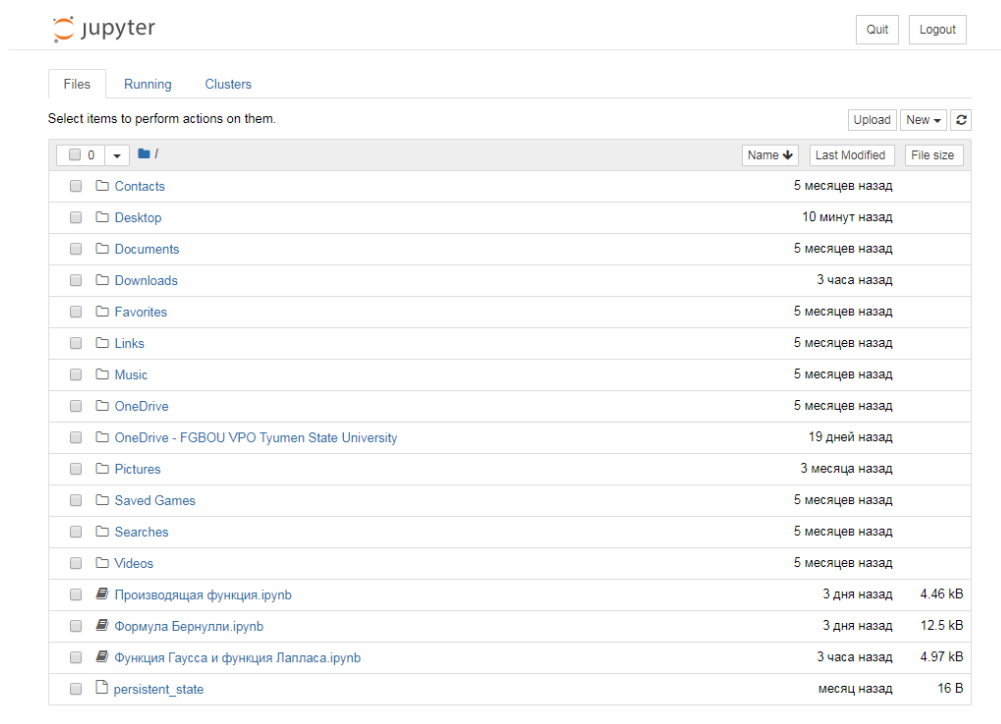
1. У вас должна быть установлена Anaconda
2. Запускаете Jupyter Notebook




3. Появится окно приложения. Возможно, некоторое время придется подождать.



4. В браузере откроется веб-приложение Jupyter Notebook с панелью инструментов ноутбука



5. Выберите нужный вам файл, он откроется в новой вкладке браузера.
6. Код в каждой ячейке можно видоизменять (например, указав другие значения аргументов функции) и запускать, нажав на кнопку Run.

Jupyter **Функция Гаусса и функция Лапласа** Last Checkpoint: В прошлую пятницу в 21:38 (autosaved)  Logout

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help Trusted Python 3

Run

Необходимо подключить модуль `stats` библиотеки `scipy`.

```
In [1]: import scipy.stats as sts
```

Функция Гаусса

Метод `pdf` класса `norm` с аргументами `x`, `loc=0` и `scale=1` возвращает значение функции Гаусса $\phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{x^2}{2}}$, она же плотность распределения $f_0(x)$ стандартного нормального распределения, в точке x . Например, для $x = 1.32$

```
In [2]: sts.norm.pdf(x=1.32, loc=0, scale=1)
```

```
Out[2]: 0.1669370417417138
```