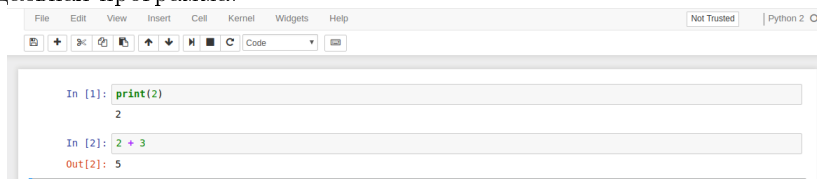


Знакомство с Jupyter Notebook

Как правило, все задания в нашем курсе вы будете оформлять в jupyter notebook. Что это такое, и почему его используют для решения задач по ML? По сути, это продолжение интерактивного режима python. Хоть он и удобен для небольших вычислений, но всё равно при введении больших кусков кода им неудобно пользоваться.

В Jupyter Notebook всё делится на блоки, которые выполняются как отдельная программа:



Все данные между блоками сохраняются, что позволяет разбить программу на несколько частей: загрузка данных, их просмотр, обработка, определение функций и т.д. Также можно удобно строить и выводить графики и диаграммы.

Весь вывод сохраняется после завершения программы и не требуют запуска программы снова.

Как это чудо поставить себе

Windows

1. Переходим на <https://www.anaconda.com/download/>, выбираем Python 3.6 version, графический установщик.
2. Запускаем установочник, оставляем всё как есть (корневую папку сменить можно, конечно), дожидаемся окончания.
3. В меню “Пуск” можно будет найти программу Jupyter Notebook. Дождитесь загрузки, откроется браузер с окном, похожим на скрин ниже.
4. Здесь вы можете выбрать ноутбуки на вашем компьютере. Чтобы создать свой, в верхнем правом углу выбираем New -> Python 3
5. Готово.

Linux

1. Переходим на <https://www.anaconda.com/download/#linux>, скачиваем версию для Python 3.6.

2. Выполняем `bash ~/Downloads/Anaconda3-5.2.0-Linux-x86_64.sh`
3. Следуем указаниям.
4. Перезапускаем терминал и набираем команду `jupyter notebook`.