# Введение в Python

## **Лекция №1. Вводная лекция.**

### 1. Коротко о Python.

Почему питон?

* Популярен (много библиотек, больше комьюнити)
* Популярен среди DSI
* Интерпретируемый и простой (35 слов) – есть компилированные языки – те, которые нужно изменить в машинный код, но не питон.
* Бесплатный

*Оф доки: туториал и стайлгайд*

### 2. Что такое юпитер ноутбук?

ЮН – среда, где можно как писать код, так и писать к коду пояснения. То есть код может чередоваться с текстом.

### 3. Что такое Анаконда?

Анаконда – менеджер пакетов для питона, который решает проблемы совместимости разных версий между собой.

4. Базовые типы данных

* Integers – «инты» - для целых чисел. Длина может быть любая. Могут быть использованы в разных системах чисел
* Float – для вещественных чисел (десятичное, с плавающей точкой) можно задавать и в виде математического примера = 1,1х3. Есть максимальные значения, есть мин значения.