



Введение в Python

Александр Жебрак

Технопарк, 20 сентября 2016

Сегодня



- структура курса
- организационные вопросы
- введение в Python
- домашнее задание

О курсе



- 2 преподавателя
- 10 лекций
- 3 семинара
- экзамен
- итоговый проект
- цель

Почему Python



- простой
- мощный
- распространенный
- востребованный

О языке



- интерпретируемый
- динамический
- разный
- развивающийся



Наконец-то!

tmpnb.org

Типы данных



- int — целочисленный тип
- float — вещественный тип
- str — строка
- bool — логический тип

Операции



- присваивание
- сложение/вычитание
- умножение/деление
- модуль/остаток

Циклы и условия



- for
- while
- if-else
- elif
- ==, !=, not
- >, >=

Модули



- import
- *.py
- pip install
- virtualenv

Домашнее задание



- установить Python 3
- настроить окружение
- первые 5 задач на projecteuler.net
- объединиться в команды

「\ (ツ) 」



- общайтесь
- задавайте вопросы
- изучайте
- пробуйте