



# Введение в Python

Александр Жебрак

Технопарк, 21 сентября 2017



Не забудьте отметить на  
лекции!

# Сегодня

---



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

# О курсе

---



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

# Почему Python

---



- простой
- мощный
- распространенный
- востребованный

# О языке

---



- интерпретируемый
- динамический
- разный
- развивающийся

# git

---



- DVCS
- Ветки
- clone, pull, commit, push, merge

# GitHub

---



- Зачем?
- fork-branch-commit-pullrequest-merge
- Issues
- travis-ci, coveralls, shields.io
- GitHub Pages
- Markdown



# git workflow





# Наконец-то!

[try.jupyter.org](https://try.jupyter.org)

[github.com/park-python](https://github.com/park-python)

# Типы данных

---



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

# Циклы и условия

---



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

# Файлы и модули

---



- `$ python3 --version`
- `$ python3 file.py`
- `import`
- `pip install`
- `virtualenv`

「\ (ツ) 」

---



- общайтесь
- задавайте вопросы
- изучайте
- пробуйте



Оставляйте обратную связь!

# Домашнее задание

---



- установить Python 3
- настроить окружение
- доделать задачи с [projecteuler.net](https://projecteuler.net)
- объединиться в команды