

**Python: основы и применение**

Прогресс по курсу: 300/300

1.1 Введение 10 из 10 шагов пройдено

1 Базовые принципы язы...

1.1 Введение

1.2 Модель данных: объек...

1.3 Функции и стек вызовов

1.4 Пространства имён и о...

1.5 Введение в классы

1.6 Наследование классов

2 Стандартные средства ...

2.1 Ошибки и исключения

2.2 Работа с кодом: модуль...

2.3 Итераторы и генератор...

2.4 Работа с файловой сис...

2.5 Работа с функциями: f...

2.6 Стиль программирова...

3 Применение Python: ана...

3.1 Эксперимент по общен...

3.2 Стандартные методы и...

3.3 Регулярные выражени...

3.4 Обзорно об интернете: ...

3.5 Распространённые фо...

3.6 API

3.7 XML, библиотека Eleme...

3.8 Заключение

Установка интерпретатора python3

Мы рекомендуем установить последнюю на текущий момент версию языка python3 - версию python 3.5

Чтобы загрузить установщики для операционных систем Windows и Mac OS, достаточно перейти по ссылке <https://www.python.org/downloads/release/python-351/> и в самом низу страницы выбрать нужный для вашей архитектуры установщик интерпретатора: для windows 64bit - "Windows x86-64 executable installer", для windows 32bit - "Windows x86 executable installer", для Mac OS 64 bit - "Mac OS X 64-bit/32-bit installer", для Mac OS 32bit/PPC - "Mac OS X 32-bit i386/PPC installer".

Для того, чтобы установить python3 на операционных системах linux, необходимо использовать стандартные менеджеры пакетов (apt-get или yum) вашей операционной системы. Например, чтобы установить python3 на операционной системе ubuntu необходимо запустить в терминале следующую команду:

```
sudo apt-get install python3
```

Чтобы убедиться в том, что вы установили интерпретатор, необходимо запустить интерпретатор в терминале с помощью команды.

```
python3
```