

# Продвину́тый Python

Власов Евгений Юрьевич

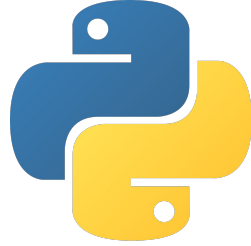
## О курсе:

- Основные концепции и абстракции языка Python



## О курсе:

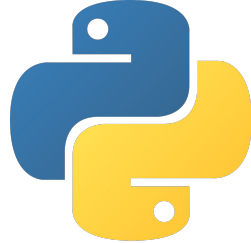
- Основные концепции и абстракции языка Python
- Базовые знания об ООП





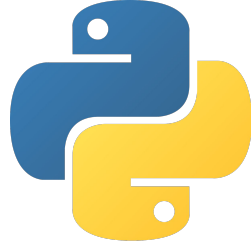
## О курсе:

- Основные концепции и абстракции языка Python
- Базовые знания об ООП
- Интеграция SQL



## О курсе:

- Основные концепции и абстракции языка Python
- Базовые знания об ООП
- Интеграция SQL
- Понятие модульного тестирования и подхода TFD



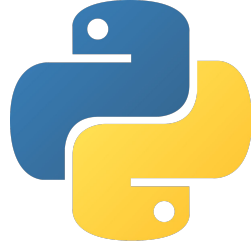
## О курсе:

- Основные концепции и абстракции языка Python
- Базовые знания об ООП
- Интеграция SQL
- Понятие модульного тестирования и подхода TFD
- В курсе есть задачи



## О курсе:

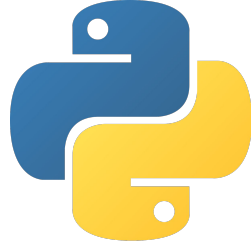
- Основные концепции и абстракции языка Python
- Базовые знания об ООП
- Интеграция SQL
- Понятие модульного тестирования и подхода TFD
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи



## О курсе:

- Основные концепции и абстракции языка Python
- Базовые знания об ООП
- Интеграция SQL
- Понятие модульного тестирования и подхода TFD
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи
- Необязательные задачи и задачи повышенной сложности





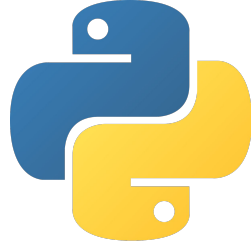
## О курсе:

- Основные концепции и абстракции языка Python
- Базовые знания об ООП
- Интеграция SQL
- Понятие модульного тестирования и подхода TFD
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи
- Необязательные задачи и задачи повышенной сложности
- Подразумевается предварительная подготовка



## О курсе:

- Основные концепции и абстракции языка Python
- Базовые знания об ООП
- Интеграция SQL
- Понятие модульного тестирования и подхода TFD
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи
- Необязательные задачи и задачи повышенной сложности
- Подразумевается предварительная подготовка
- Финальный проект



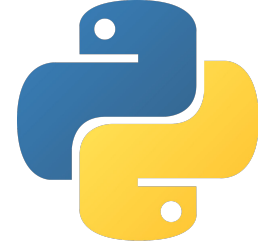
## О курсе:

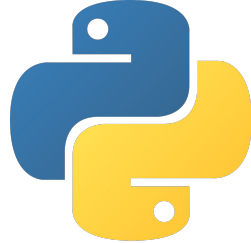
- Основные концепции и абстракции языка Python
- Базовые знания об ООП
- Интеграция SQL
- Понятие модульного тестирования и подхода TFD
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи
- Необязательные задачи и задачи повышенной сложности
- Подразумевается предварительная подготовка
- Финальный проект (по желанию, самостоятельно)

# О темах:

## День 1:

- Воспоминания
- Понятие структуры
- Понятие класса
- Понятие объекта





# О темах:

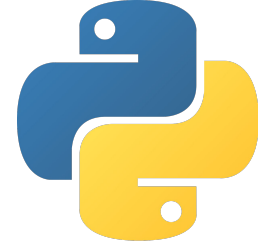
## День 1:

- Воспоминания
- Понятие структуры
- Понятие класса
- Понятие объекта

## День 2:

- Конструктор
- Деструктор
- Введение в ООП
- Инкапсуляция

# О темах:



## День 1:

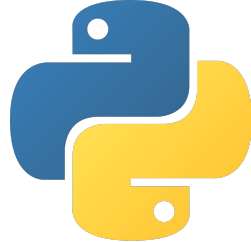
- Воспоминания
- Понятие структуры
- Понятие класса
- Понятие объекта

## День 2:

- Конструктор
- Деструктор
- Введение в ООП
- Инкапсуляция

## День 3:

- Наследование
- Концепт TFD
- Полиморфизм
- Принципы ORM
- Архивация



# О темах:

## День 1:

- Воспоминания
- Понятие структуры
- Понятие класса
- Понятие объекта

## День 2:

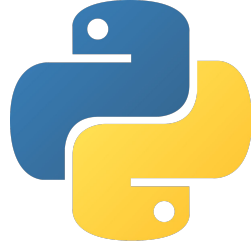
- Конструктор
- Деструктор
- Введение в ООП
- Инкапсуляция

## День 3:

- Наследование
- Концепт TFD
- Полиморфизм
- Принципы ORM
- Архивация

## День 4:

- Структуры данных
- Очередь/стек
- Модуль collections
- Базовые алгоритмы



# О темах:

## День 1:

- Воспоминания
- Понятие структуры
- Понятие класса
- Понятие объекта

## День 2:

- Конструктор
- Деструктор
- Введение в ООП
- Инкапсуляция

## День 3:

- Наследование
- Концепт TFD
- Полиморфизм
- Принципы ORM
- Архивация

## День 4:

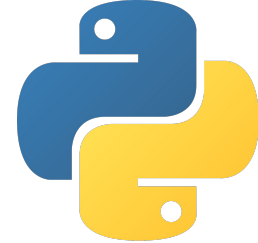
- Структуры данных
- Очередь/стек
- Модуль collections
- Базовые алгоритмы

## День 5:

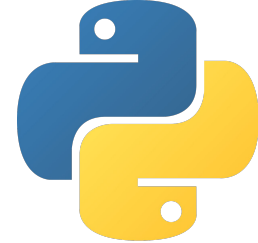
- **Бонус:** Обработка XML
- **Бонус:** Оптимизация и замеры
- **Бонус:** Отладка
- **Бонус:** Введение в веб-парсинг



О таймингах:



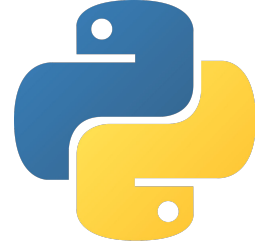
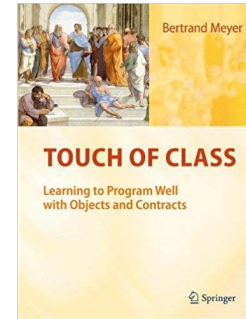
## О таймингах:



- 10:00 - 11:30
- 11:40 - 13:10
- 14:00 - 15:30
- 15:40 - 17:10

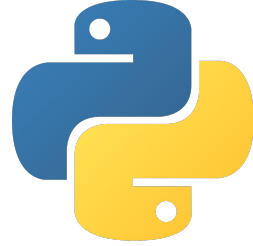
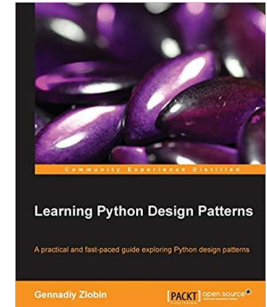
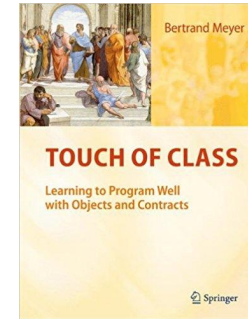
# Доп.материал:

- Touch the Class, Bertrand Meyer: [link](#)



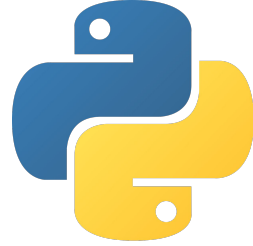
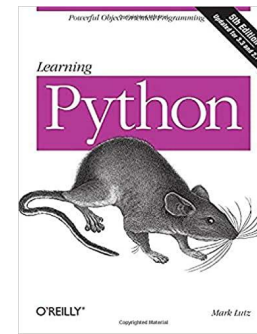
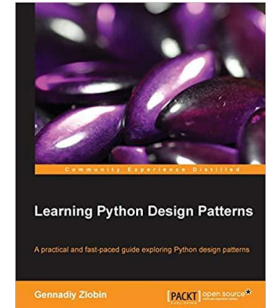
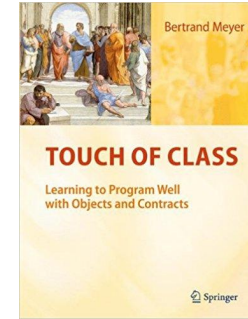
# Доп.материал:

- Touch of Class, Bertrand Meyer: [link](#)
- Learning Python Design Patterns, G.Zlobin: [link](#)

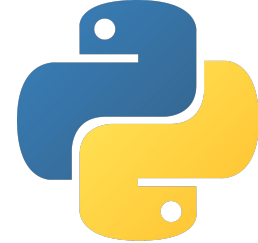


# Доп.материал:

- Touch of Class, Bertrand Meyer: [link](#)
- Learning Python Design Patterns, G.Zlobin: [link](#)
- Learning Python, 5th Edition, Mark Lutz: [link](#)

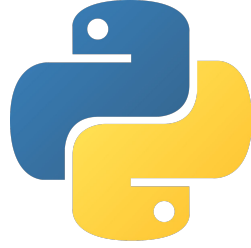


## Доп.материал:



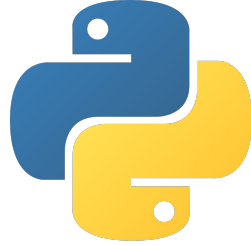
- Codewars : [link](#) - много языков, несложные задачи

# Доп.материал:



- Codewars : [link](#) - много языков, несложные задачи
- Codeforces: [link](#) - задачи, приближенные к реальности

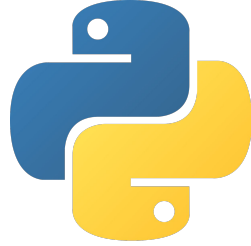
# Доп.материал:



- Codewars : [link](#) - много языков, несложные задачи
- Codeforces: [link](#) - задачи, приближенные к реальности
- Leetcode: [link](#) - подготовка к собеседованиям

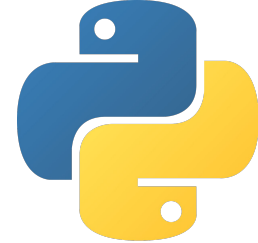


# Вопросы:



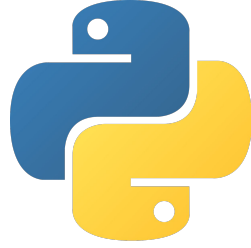
- [evlasov@specialist.ru](mailto:evlasov@specialist.ru)
- [evgeny\\_vlasov@yahoo.com](mailto:evgeny_vlasov@yahoo.com)
- Просьба: в чате без оффтопов и флуда
- Вопросы административные - учебному центру

Последний шаг:



Тестирование предварительной подготовки:

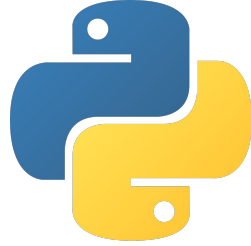
# Последний шаг:



Тестирование предварительной подготовки:

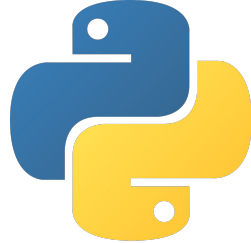
- Логиниться на платформе под почтой, которая указана в личном кабинете

# Последний шаг:



Тестирование предварительной подготовки:

- Логиниться на платформе под почтой, которая указана в личном кабинете
- ИЛИ если невозможно или проблемы с доступом, то под любой удобной почтой, но в чат в приватное сообщение преподавателю (ФИО - используемый адрес почты)



## Последний шаг:

Тестирование предварительной подготовки:

- Логиниться на платформе под почтой, которая указана в личном кабинете
- ИЛИ если невозможно или проблемы с доступом, то под любой удобной почтой, но в чат в приватное сообщение преподавателю (ФИО - используемый адрес почты)

Тест - 15 минут , 10 вопросов. В каждом вопросе единственный правильный вариант ответа.