

Отчёт по лабораторной работе №4/5  
по курсу «Разработка Интернет-приложений»

Тема: «Django. Шаблонизация. Работа с СУБД»

Выполнил:  
студент группы ИУ5-51  
Водка Игорь

Дата: \_\_\_\_\_ Подпись: \_\_\_\_\_

Проверил:

Дата: \_\_\_\_\_ Подпись: \_\_\_\_\_

**Москва, 2018**

# Задание

## ЛР №4

В этой ЛР вы создадите Django-проект, покажете пользователю статичную страницу, познакомитесь с конструкциями шаблонизаторов: переменные, теги, наследование шаблонов.

- Создать проект
- Реализовать view, в которых генерируются html-страницы
- В шаблонах должны быть использованы рассмотренные конструкции: переменные, вложенные значения, циклы, условия
- Все шаблоны должны расширять базовый шаблон
- Для элементов списка использовать тег include
- По нажатии на элемент списка должна открываться страница информации об элементе
- Для верстки необходимо использовать Bootstrap

## ЛР №5

В этой лабораторной работе вы познакомитесь с популярной СУБД MySQL, создадите свою базу данных. Также вам нужно будет дополнить свои классы предметной области, связав их с созданной базой. После этого вы создадите свои модели с помощью Django ORM, отобразите объекты из БД с помощью этих моделей и ClassBasedViews.

Для сдачи вы должны иметь:

1. Скрипт с подключением к БД и несколькими запросами.
2. Набор классов вашей предметной области с привязкой к СУБД (класс должен уметь хотя бы получать нужные записи из БД и преобразовывать их в объекты этого класса)
3. Модели вашей предметной области
4. View для отображения списка ваших сущностей

Обе лабораторные работы сделаны в одном репозитории, поскольку, на мой взгляд, они очень связаны между собой и должны выполняться одновременно (конечно, при наличии некоторого опыта в разработке веб-приложении).

## Исходный код

Весь исходный код доступен по ссылке: [https://github.com/IgorVodka/rip\\_labs/tree/master/lab\\_4](https://github.com/IgorVodka/rip_labs/tree/master/lab_4)

# Скриншоты

Мегатест

ИУ паяять!

[РИП](#)

Семестр: 5

[БСАСОИУ](#)

Семестр: 5

[Электроника](#)

Семестр: 4

[Базы данных](#)

Семестр: 4

[Схемотехника ДУ](#)

Семестр: 4

[Электротехника](#)

Семестр: 3

[Физика](#)

Семестр: 2

[Физ-ра](#)

Семестр: всегда

← → ↺ ⓘ 127.0.0.1:8000/subject/6

← Мегатест

Замечательный предмет РИП

Семестр: 5

Преподаватели:

- [Галанюк Юрий Евгеньевич](#)
- [Качанюк Татьяна Юрьевна](#)

← → ↺ ⓘ 127.0.0.1:8000/teacher/8

← Мегатест

Спиридонов Сергей Борисович

Ведёт предметы:

- [БСАСОИУ](#)
- [Схемотехника ДУ](#)
- [Базы данных](#)