



Отчёт по лабораторной работе № 4 & 5  
по курсу: «Разработка Интернет-Приложений»  
**Шаблонизация и работа с СУБД**

Исполнитель:  
Студентка группы ИУ5-51

Алиева Д. Г.

Преподаватель:

Гапанюк Ю. Е.

«\_\_» \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### ТЗ:

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 нажатию на элемент списка должна открываться страница информации об элементе

Для верстки необходимо использовать Bootstrap

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

### Результат:

На выходе имеем простенький сайт-блог, где отображаются опубликованные посты с указанием даты публикации. Для простого смертного нет разрешения на добавление поста. После того, как заюзав джанго-админку авторизуемся, то сразу появляется кнопочка в правом верхнем уголке сайта (“+”), после жмяка на которую отображается страничка с полями для нового поста 😊

Были получены навыки создания Django-проектов и работы с СУБД MySQL.







