

Отчет по лабораторной работе № 5
Курс «Разработка Интернет-приложений»

Выполнил:

студент группы ИУ5-54

(подпись)

Харлашкин А. И.

"__" _____ 2016 г.

Проверил:

Преподаватель каф. ИУ5

(подпись)

Гапанюк Ю. Е.

"__" _____ 2016 г.

Москва, МГТУ – 2016 г.

1) Описание задания лабораторной работы

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

2) Листинг программы

Urls.py

```
from django.conf.urls import url, include
from django.contrib import admin
from Lab5.views import FightsView, FightView

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^fights/$', FightsView.as_view()),
    #url(r'^boxers/', admin.site.urls),
    url(r'^fight/(?P<id>\d+)$', FightView.as_view(), name='fight_url')
]
```

Views.py

```
from django.shortcuts import render
#from django.conf.urls import url
#from django.http import HttpResponse
from django.views.generic import View
from Lab5.data import fights, fights_dict

class FightsView(View):
    def get(self, request):
        return render(request, 'main_page.html', {'fights': fights})

class FightView(View):
    def get(self, request, id):
        fight = fights_dict.get(int(id))
        return render(request, 'fight.html', {'fight': fight})
```

Data.py

```
fights = [
    {'title': 'Луис Ортис - Александр Устинов', 'id': 1},
    {'title': 'Деонтей Уайлдер - Александр Поветкин', 'id': 2},
    {'title': 'Денис Шафиков - Ричард Комми', 'id': 3},
    {'title': 'Мурат Гассиев - Денис Лебедев', 'id': 4}
]

fights_dict = {val.get('id'): val for val in fights}
```

Static_page.html

```
{% load static %}

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
    <link rel='stylesheet' type = 'text/css' href='{% static
'/css/bootstrap.min.css' %}'>
</head>
<body>

<div class="jumbotron" >
    <div class="container" align="center">
        <h1>Бокс</h1>
        <p>{% block header %}{% endblock %}</p>
    </div>
</div>

<div>
    {% block body %}{% endblock %}
</div>
</body>
</html>
```

Main_page.html

```
{% extends 'static_page.html' %}

{% block header %}Расписание боев{% endblock %}

{% block title %}Ближайшие бои{% endblock %}

{% block body %}
    <ul>
        {% for fight in fights %}
            <li><a href="{% url 'fight_url' fight.id %}">{{ fight.title
}}</a></li>
            {% if fight.title == 'Деонтей Уайлдер - Александр Поветкин' %}
                {% include 'fight_description.html' with fight=fight %}
            {% else %}
                {% include 'No_date.html' with fight=fight %}
            {% endif %}
            {% empty %}
                Пустой список
            {% endfor %}
        </ul>
    {% endblock %}
```

Fight.html

```
{% extends 'static_page.html' %}

{% block header %}{{ fight.title }}{% endblock %}

{% block title %}Подробности боя{% endblock %}

{% block body %}Описание поединка..{% endblock %}
```

Fight_description.html

```
{% with id=fight.id %}  
<noabr>10 декабря, 18:00</noabr>  
{% endwith %}
```

No_date.html

```
{% with id=fight.id %}  
<noabr>Дата пока не определена</noabr>  
{% endwith %}
```

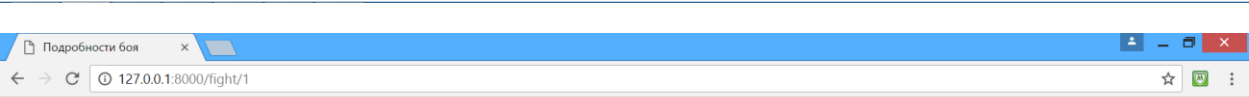
Результаты работы программы:



Бокс

Расписание боев

- [Луис Ортинс - Александр Устинов](#)
Дата пока не определена
- [Леонтей Уайлдер - Александр Поветкин](#)
10 декабря, 18:00
- [Денис Шафиков - Ричард Комми](#)
Дата пока не определена
- [Мурат Гассиев - Денис Лебедев](#)
Дата пока не определена



Бокс

Луис Ортинс - Александр Устинов

Описание поединка..