

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

**Кафедра ИУ5 «Системы
обработки информации и управления»**

Отчет по лабораторной работе №5

«Шаблонизация»

по дисциплине «Разработка Интернет-приложений»

**Выполнил: студент
группы ИУ5-53
Иванников Александр**

Москва, 2016

Задание

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

Исходный код

Файл `my_app/views.py`

`from`

`django.shortcuts`

`import` `render`

```
def index(request):
    data = {
        'flight_list': [
            {'info': 'Рейс 14/88. Москва-Бишкек 99999 руб.', 'id':
6677},
            {'info': 'Рейс 14/89. Москва-Казань 99099 руб.', 'id':
6097},
            {'info': 'Рейс 14/88. Москва-Бишкек 99999 руб.', 'id':
6570}
        ]
    }
    return render(request, 'objects_list.html', data)
```

```
def flight(request, id):
    data = {
        'flight': {
            'id': id
        }
    }
    return render(request, 'object.html', data)
```

Файл lab5/urls.py

```
from django.conf.urls import url
from django.contrib import admin
from my_app import views

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^index/', views.index, name='index'),
    url(r'^flight/(?P<id>\d+)', views.flight, name='flight_url'),
]
```

Файл templates/layout.html

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
    <head>
        <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
        <meta name="description" content="The project for IU5 course 'Web
App Dev'">
        <meta charset="utf-8">
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static
"css/styles.css" %}">
    </head>
    <body>
        <header>
            <div class="site-name">Web Booking</div>
            <div class="user-menu">
                <a href=""></a>
                <ul>
                    <li><a>Профиль</a></li>
                    <li><a>Мои Заказы</a></li>
                    <li><a href="{% url 'login' %}" style="text-
decoration: none; color: black;">Выход</a></li>
                </ul>
            </div>
        </header>
        <div class="wrapper">
            {% block body %}{% endblock %}
        </div>
        <footer>
            {% block footer %}{% endblock %}
        </footer>
    </body>
</html>
```

Файл templates/object_list.html

```
{% extends 'layout.html' %}
{% block title %}Flight list{% endblock %}
{% block body %}
    {% load staticfiles %}
    <div class="add-container"><a href=""></a></div>
    <div class="object-list-container">
        {% for airline in airlines %}
            <div class="object-container">
                <a href="{% url 'flight_url' airline.flight_id %}">
                    <div class="object-info">{{ airline.description
}}</div>
            </div>
        {% endfor %}
    </div>
```

```

        </a>
    </div>
{% endfor %}
</div>
{% endblock %}
{% block footer %}
    <ul class="pagination">
        <li><a href="#">1</a></li>
        <li><a class="active" href="#">2</a></li>
        <li><a href="#">3</a></li>
    </ul>
{% endblock %}

```

Файл templates/object.html

```

{% extends 'layout.html' %}
{% block title %}Flight {{ flight.id }}{% endblock %}
{% block body %}
    <div class="add-container">
        <a href="{% url 'index' %}"></a>
    </div>
    <div class="big-object-container">
        
        <div class="big-object-info">
            <div class="big-object-row">
                <div class="flight flight-number">SU{{ flight.id
}}</div>
                <div class="flight flight-way">
                    <div class="flight depart">
                        <div class="station">DME</div>
                        <div class="flight-time">14:00</div>
                    </div>
                    <div class="stops">
                        <span class="flight-duration">6 часов</span>
                        <ul class="stop-line">
                            <li class="stop-line"></li>
                        </ul>
                    </div>
                    <div class="flight arrive">
                        <div class="station">GOE</div>
                        <div class="flight-time">20:00</div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="big-object-row">
                <div class="flight flight-
airlines">Авиакомпания</div>
                <div class="flight flight-airplane">Самолёт</div>
                <div class="flight flight-price">Стоимость</div>
            </div>
            <div class="big-object-row">
                <div class="flight flight-info-form flight-
airlines">
                    <div class="small-row">Siberia</div>
                    <div class="small-row" id="#airlines-
description">Siberia</div>
                </div>
            </div>


```

```


<div class="flight flight-info-form flight-
airplane">
    <div class="small-row">Boeing 777-200</div>
    <div class="small-row" id="#airplane-
description">safassaaafsfsfsfassaf afsasfas fasfa</div>
    </div>
    <div class="flight flight-info-form flight-
price"><div class="content">999999 ₸</div></div>
    </div>
</div>
{% endblock %}
{% block footer %}
    <a href="objects_list.html"></a>
{% endblock %}
</body>
</html>

```


Результат



Рейс 14/88. Москва-Бишкек 99999 руб.



Рейс 14/89. Москва-Казань 99099 руб.



Рейс 14/88. Москва-Бишкек 99999 руб.