

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана  
Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра  
«Автоматизированные системы обработки информации и управления»



**Студент Андреев К.А.**  
**Отчет**  
**по выполнению лабораторной работы По курсу**  
**“Разработка интернет-приложений”**

**Лабораторная работа № 4**

## Задание:

- Создать проект
- Реализовать view, в которых генерируются html-страницы

```
from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse
from django.views.generic import View
```

```
def pvariable(request):
    return render(request, 'variable.html', {'myvariable': 'HASAGI'})
# Create your views here.
def home(request):
    return render(request, 'nav.html')
```

```
class OrdersView(View):
    def get(self, request):
        data = {
            'orders': [
                {'title': 'Закas №1', 'id': 1},
                {'title': 'Закas №2', 'id': 2},
                {'title': 'Закas №3', 'id': 3}
            ]
        }
        return render(request, 'nav.html', data)
```

```
class OrderView(View):
    def get(self, request, id):
        data = {
            'order': {
                'id': id
            }
        }
        return render(request, 'order.html', data)
```

- В шаблонах должны быть использованы рассмотренные конструкции: переменные, вложенные значения, циклы, условия

```
Файл nav.html
{% extends 'base.html' %}

{% block title %}Меню{{ order.id }}{% endblock %}
{% block body %}
<style>
    body {font-size: 30px;

}
</style>

<ul class="list-group">
    <li class="list-group-item" >ORDERS</li>
    <li class="list-group-item">
        <ul class="list-group">
            {% for order in orders %}

                {% include 'list_string.html' with element=order %}
                {% if order.id == 3 %}
```

```

        <div>конец списка</div>
    {% endif %}
{% empty %}
    <li>пустой список</li>
{% endfor %}
</ul>
</li>
<li class="list-group-item"><a href="http://127.0.0.1:8000/pvar">Page
with variable</a></li>
</ul>

{% endblock %}

Файл list_string.html
<li class="list-group-item" style="background-color: darkkhaki;border-
color:black"><a href="{% url 'order_url' element.id %}">{{ element.title }}

Файл order.html
{% extends 'base.html' %}
{% block title %}Заказ № {{ order.id }}{% endblock %}
{% block body %}
    <style>
        body {background-color: bisque;
    }
    </style>
    <div class="text-center">
    <p class="bg-primary" style="font-size:50px;background-color: coral">
        Страница заказа №{{ order.id }}
    </p>
    </div>
    <div class="text-info" style="font-size: 35px">
        Информация о заказе №{{ order.id }}
    </div>
    {% endblock %}

<body>
<p class = "sss2" >page with variable</p>
<p class = "sss1">{{ myvariable }}</p>
</body>

```

- Все шаблоны должны расширять базовый шаблон
- Для элементов списка использовать тег include
 

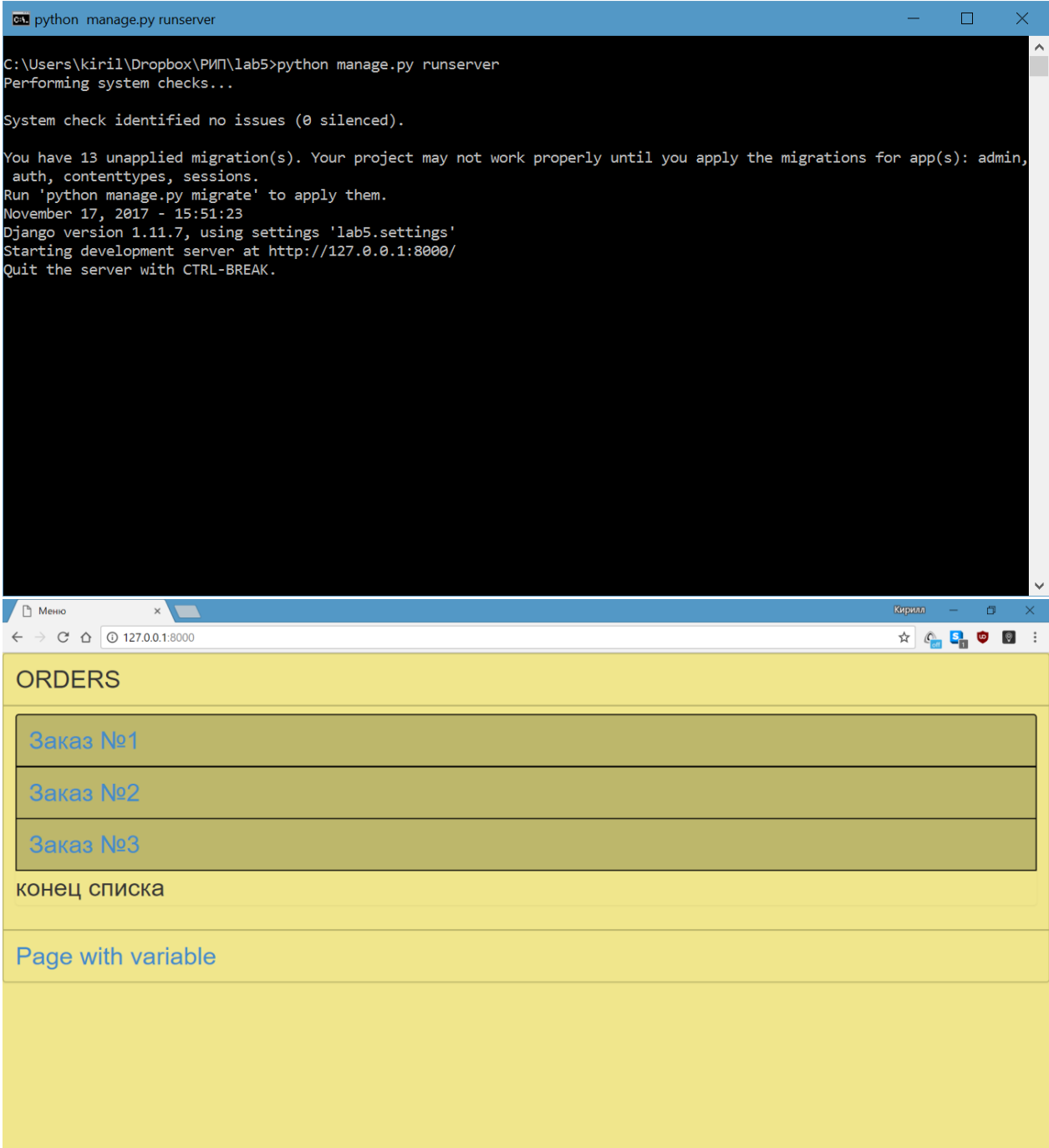
```
{% include 'list_string.html' with element=order %}
```
- Для верстки необходимо использовать Bootstrap
 

```

<link rel="stylesheet"
href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet"
href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap-
theme.min.css">

```
- По нажатии на элемент списка должна открываться страница информации об элементе

## Результат:



The image shows a Windows environment with a terminal window and a web browser. The terminal window, titled 'python manage.py runserver', displays the output of running the Django development server. It shows system checks passing, 13 unapplied migrations, and the server starting at http://127.0.0.1:8000/. The web browser, titled 'Кирилл', shows the URL '127.0.0.1:8000' and displays a web page with a yellow background. The page has a header 'ORDERS' and a list of three items: 'Заказ №1', 'Заказ №2', and 'Заказ №3'. Below the list is the text 'конец списка' and a link 'Page with variable'.

```
C:\Users\kiril\Dropbox\РПП\lab5>python manage.py runserver
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 13 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin,
auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
November 17, 2017 - 15:51:23
Django version 1.11.7, using settings 'lab5.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

ORDERS

- Заказ №1
- Заказ №2
- Заказ №3

конец списка

[Page with variable](#)

