

Отчет по лабораторной работе № 5
по курсу
"Разработка интернет приложений"

" Шаблонизация "

Бодунов А.Г., ИУ5-53

Москва, МГТУ - 2016 год

Задание и порядок выполнения

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 `template include`
- По нажатию на элемент списка должна открываться страница информации об элементе
- Для верстки необходимо использовать Bootstrap

```
admin.py x test.html x views.py x tests x settings.py x simple_order.html x
from django.views.generic import View
from django.views.generic.base import TemplateView
from . import models
# Create your views here.

#def get_goods():
#    data=goo

class ExampleView(View):
    def get(self, request):
        return render(request, 'test.html')

data={
    'orders':[]
}

class OrdersView(View):
    def get(self,request):
        my_orders=models.Good.objects.all()
        for order in my_orders:
            data['orders'].append(order)

        return render(request,'orders.html',data)

class SimpleOrderView(TemplateView):
    template_name='simple_order.html'
    def get_essential(self, **kwargs):
        context=super(SimpleOrderView, self).get_context_data(**kwargs)
        return context["order_id"]
    def get_context_data(self, **kwargs):
        context=super(SimpleOrderView, self).get_context_data(**kwargs)
        i=self.get_essential(**kwargs)
        j=int(i)-1
        g=data['orders']
        gi=g[j]
        context["title"]=gi.title
        context["price"]=gi.price
        return context

def basic_one(request):
    return HttpResponse('dvddvddv')
~~~~~
```

```
admin.py × test.html × views.py × tests × settings.py × simple_order.html × orders.html × app1\urls.py × lab5\urls.py × models.py ×

from django.db import models

# Create your models here.

class Article(models.Model):
    title= models.CharField(max_length=200)
    text=models.TextField()

class Good(models.Model):
    title=models.CharField(max_length=40)
    price=models.IntegerField(max_length=5)

class Good_description(models.Model):
    photo=models.ImageField(null=True,blank=True,upload_to="images/",verbose_name="изображение",)
    description=models.TextField()
    id=models.OneToOneField(Good,primary_key=True)
```

```
from django.conf.urls import url, include
from django.contrib import admin
#from lab5 import app1
from . import urls

urlpatterns = [
    url(r'^/admin/', admin.site.urls),
    #url(r'^/' , 'app1.views.basic one'),
    url(r'^',include('app1.urls')),
]

urlpatterns = [
    url(r'^order/' , views.OrdersView.as_view(),name='order_url'),
    url(r'(?P<order_id>.)' , views.SimpleOrderView.as_view(),name='simple_order_url'),
    url(r'^',views.ExampleView.as_view(),name='test')
]
```

```
admin.py × test.html × views.py × tests × settings.py × simp

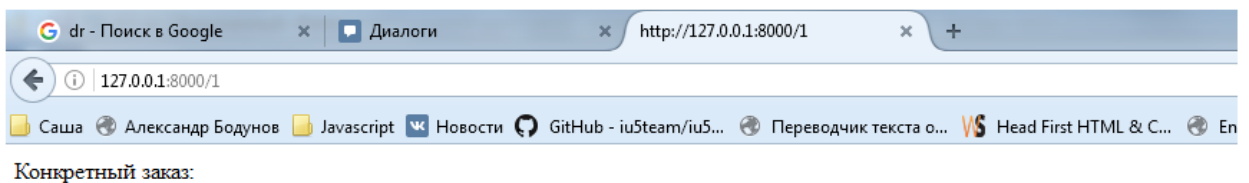
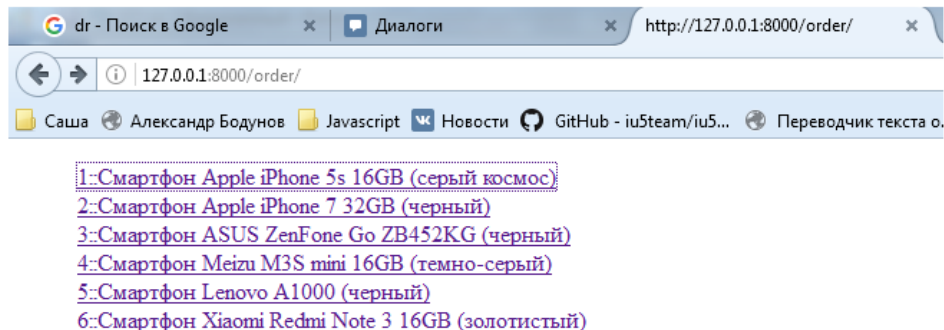
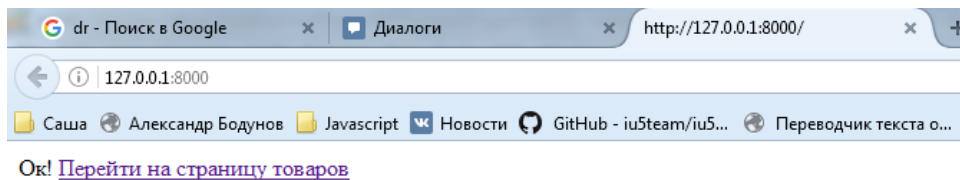
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="en">
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
</head>
<body>
    Ок!
    <a href="{% url 'order_url' %}">Перейти на страницу товаров</a>
</body>
</html>
```

```
admin.py x test.html x views.py x tests x settings.py x simple_order.html x

<!DOCTYPE html>
{% load staticfiles %}
<html>
<head lang="en">
  <meta charset="UTF-8">
  <title></title>
</head>
<body>
  Конкретный заказ:
  <h1>id: {{order_id}}</h1>
  <h1>Название:
    {{title}}
  </h1>
  <h1>Цена:
    {{price}} рублей
  </h1>
  <h1>Вид:
    
  </h1>
</body>
</html>
```

```
admin.py x test.html x views.py x tests x settings.py x simple_order.html x orders.html x
html body
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="en">
  <meta charset="UTF-8">
  <title></title>
</head>
<body>
  <ul>
    {%for order in orders%}
    <a href="{% url 'simple_order_url' order.id %}">{{order.id}}::{{order.title}}</a>
    </br>
    {%empty%}
    <li>Пустой список</li>
    {%endfor%}
  </ul>
</body>
</html>
```

Результат работы программы:



id:1

Название: Смартфон Apple iPhone 5s 16GB (серый космос)

Цена: 19 990 рублей

Вид: Не загрузилось