

РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ №2

Озеров П.В.  
ИУ5-55Б

Вариант 8

№ варианта	Класс 1	Класс 2
1	Студент	Группа
2	Школьник	Класс
3	Водитель	Автопарк
4	Компьютер	Дисплейный класс
5	Музыкант	Оркестр
6	Дом	Улица
7	Микропроцессор	Компьютер
8	Жесткий диск	Компьютер

Computer/models.py

```
from django.db import models

class Computer(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=255)

class Disk(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=255)
    cost = models.CharField(max_length=255)
    computer_id = models.ForeignKey(Computer, on_delete=models.CASCADE,
null=True)
```

Computer/views.py

```
from django.shortcuts import render
from computer.models import Computer
from computer.models import Disk
from django.http import HttpResponseRedirect
from django.http import HttpResponseNotFound

def index(request):
    comp = Computer.objects.all()
    disk = Disk.objects.all()
    return render(request, "main.html", {"comps": comp, "disks": disk})

def createComp(request):
    if request.method == "POST":
        comp = Computer()
        comp.name = request.POST.get("name")
        comp.save()
    return render(request, 'createComp.html')
```

```

def createDi(request):
    if request.method == "POST":
        di = Disk()
        di.name = request.POST.get("name")
        di.cost = request.POST.get("cost")
        di.computer_id =
Computer.objects.get(name=request.POST.get("computer_id"))
        di.save()
        return render(request, 'createDi.html')

def deleteComp(request, id):
    try:
        comp = Computer.objects.get(id=id)
        comp.delete()
        return HttpResponseRedirect("/")
    except Computer.DoesNotExist:
        return HttpResponseRedirect("<h2>Не найдено</h2>")

def deleteDi(request, id):
    try:
        di = Disk.objects.get(id=id)
        di.delete()
        return HttpResponseRedirect("/")
    except Disk.DoesNotExist:
        return HttpResponseRedirect("<h2>Не найдено</h2>")

def editComp(request, id):
    try:
        comp = Computer.objects.get(id=id)
        if request.method == "POST":
            comp.name = request.POST.get("name")
            comp.save()
            return HttpResponseRedirect("/")
        else:
            return render(request, "editComp.html", {"comp":comp})
    except Computer.DoesNotExist:
        return HttpResponseRedirect("<h2>Не найдено</h2>")

def editDi(request, id):
    try:
        di = Disk.objects.get(id=id)
        if request.method == "POST":
            di.name = request.POST.get("name")
            di.cost = request.POST.get("cost")
            di.computer_id =
Computer.objects.get(name=request.POST.get("computer_id"))
            di.save()
            return HttpResponseRedirect("/")
        else:
            return render(request, "editDi.html", {"di":di})
    except Disk.DoesNotExist:
        return HttpResponseRedirect("<h2>Не найдено</h2>")

```

## RK2/urls.py

```

from django.urls import path
from computer import views
urlpatterns = [
    path('', views.index),
    path('createComp/', views.createComp),
    path('createDi/', views.createDi),
    path('deleteComp/<int:id>', views.deleteComp),

```

```

path('deleteDi/<int:id>', views.deleteDi),
path('editComp/<int:id>', views.editComp),
path('editDi/<int:id>', views.editDi),
]

```

## templates/main.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>PK2</title>
</head>
<body>
<h1>
<a href="createComp/">Добавление компьютера </a>
</h1>
<h1>
<a href="createDi/">Добавление диска</a>
</h1>
<h2> Список Компьютеров </h2>
<ul>
    {% for comp in comps %}
    <li> {{ comp.name }}
        <br><a href="deleteComp/{{ comp.id }}"> Удалить </a>
        <br><a href="editComp/{{ comp.id }}"> Изменить </a></li>
    {% endfor %}
</ul>
<h2> Список Дисков </h2>
<ul>
    {% for disk in disks %}
    <li> {{ disk.name }} {{ disk.cost }} {{ disk.computer_id.name }}
        <br> <a href="deleteDi/{{ disk.id }}"> Удалить </a>
        <br> <a href="editDi/{{ disk.id }}"> Изменить </a></li>
    {% endfor %}
</ul>
</body>
</html>

```

## Templates/createComp.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Добавление</title>
</head>
<body>
<h1>
<a href="/">ДОМОЙ
</a>
</h1>
<p>Добавление компьютера</p>
<form method= "POST">
    {% csrf_token %}
    <label>Название компьютера: </label>
    <input type="text" name = "name"/>

```

```
<input type="submit" value="Добавить">
</form>
</body>
</html>
```

## Templates/createDi.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Добавление дисков</title>
</head>
<body>
<h1>
<a href="/">ДОМОЙ
</a>
</h1>
<p>Добавление дисков</p>
<form method= "POST">
  {% csrf_token %}
  <label>Название товара: </label>
  <input type="text" name = "name"/>
  <label>Цена товара: </label>
  <input type="text" name = "cost"/>
  <label>Название компьютера: </label>
  <input type="text" name = "computer_id"/>
<input type="submit" value="Добавить">
</form>
</body>
</html>
```

## Templates/editComp.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Изменение</title>
</head>
<body>
<h1>
<a href="/">ДОМОЙ
</a>
</h1>
<p>Изменение компьютеров</p>
<form method= "POST">
  {% csrf_token %}
  <label>Новое название компьютера: </label>
  <input type="text" name = "name"/>
<input type="submit" value="Добавить">
</form>
</body>
</html>
```

Templates/editDi.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Изменение</title>
</head>
<body>
<h1>
<a href="/">ДОМОЙ
</a>
</h1>
<p>Изменение дисков</p>
<form method= "POST">
  {% csrf_token %}
  <label>Новое название диска: </label>
  <input type="text" name = "name"/>
  <label>Новая цена товара: </label>
  <input type="text" name = "cost"/>
  <label>Другой пк: </label>
  <input type="text" name = "computer_id"/>
<input type="submit" value="Добавить">
</form>
</body>
</html>
```

Результат работы:

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000

## Добавление компьютера

## Добавление диска

### Список Компьютеров

- Fractal Design  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- NZXT  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Corsair  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Aerocool  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)

### Список Дисков

- Intel 9000 Aerocool  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Seagate 10000 NZXT  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Samsung 1100 Corsair  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)

# Добавление

## ДОМОЙ

Добавление компьютера

Название компьютера:

## Добавление компьютера

## Добавление диска

### Список Компьютеров

- Fractal Design  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- NZXT  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Corsair  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Aerocool  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- TEST  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)

### Список Дисков

- Intel 9000 Aerocool  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Seagate 10000 NZXT  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Samsung 1100 Corsair  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)

## ДОМОЙ

Добавление дисков

Название товара:  Цена товара:  Название компьютера:

## Добавление компьютера

## Добавление диска

### Список Компьютеров

- Fractal Design  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- NZXT  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Corsair  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Aerocool  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- TEST  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)

### Список Дисков

- Intel 9000 Aerocool  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Seagate 10000 NZXT  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Samsung 1100 Corsair  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- TEST 0000 TEST  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)

# Изменение

## ДОМОЙ

Изменение компьютеров

Новое название компьютера:

## ДОМОЙ

Изменение дисков

Новое название диска:  Новая цена товара:  Другой пк:

## Добавление компьютера

## Добавление диска

### Список Компьютеров

- Fractal Design  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- NZXT  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Corsair  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Aerocool  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- TEST2  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)

### Список Дисков

- Intel 9000 Aerocool  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Seagate 10000 NZXT  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- Samsung 1100 Corsair  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)
- TEST2 9999 TEST2  
[Удалить](#)  
[Изменить](#)

## Добавление компьютера

## Добавление диска

### Список Компьютеров

- Fractal Design

[Удалить](#)

[Изменить](#)

- NZXT

[Удалить](#)

[Изменить](#)

- Corsair

[Удалить](#)

[Изменить](#)

- Aerocool

[Удалить](#)

[Изменить](#)

### Список Дисков

- Intel 9000 Aerocool

[Удалить](#)

[Изменить](#)

- Seagate 10000 NZXT

[Удалить](#)

[Изменить](#)

- Samsung 1100 Corsair

[Удалить](#)

[Изменить](#)