Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

(Отчёт по рубежному контролю №2 по курсу «Разработн	са интернет
	приложений».	

Вариант А4.

Выполнил: Анцифров Н. С. студент группы ИУ5-51Б Проверил: Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата:

Подпись и дата:

Содержание:

1.	Задание рубежного контроля	. 2
	Описание объектов классов	
	Текст программы	
	Выполнение программы	

1. Задание рубежного контроля.

Рубежный контроль представляет собой разработку веб-приложения с использованием фреймворка Django. Веб-приложение должно выполнять следующие функции:

- 1. Создайте проект Python Django с использованием стандартных средств Django.
- 2. Создайте модель Django ORM, содержащую две сущности, связанные отношением один-ко-многим в соответствии с Вашим вариантом из условий рубежного контроля №1.
- 3. С использованием стандартного механизма Django сгенерируйте по модели макет веб-приложения, позволяющий добавлять, редактировать и удалять данные.
- 4. Создайте представление и шаблон, формирующий отчет, который содержит соединение данных из двух таблиц.

Вариант задания:

Вариант предметной области – вариант 4.

№ варианта	Класс 1	Класс 2
4	Компьютер	Дисплейный класс

2. Описание объектов классов.

Класс «Компьютер» включает в себя следующие объекты:

- спате наименование производителя ПК,
- cser серийный номер конкретной единицы,
- cclassid ID дисплейного класса, где располагается компьютер.

Класс «Дисплейный класс» включает в себя следующие объекты:

• dnumb – номер помещения дисплейного класса.

3. Текст программы.

urls.py

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path
from rk2_app.views import CompDisp

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', CompDisp, name='CompDisps'),
]
```

models.py

admin.py

```
from django.contrib import admin

# Register your models here.

from .models import Comp, Disp

admin.site.register(Comp)
admin.site.register(Disp)
```

views.py

```
from django.shortcuts import render
from .models import Comp, Disp

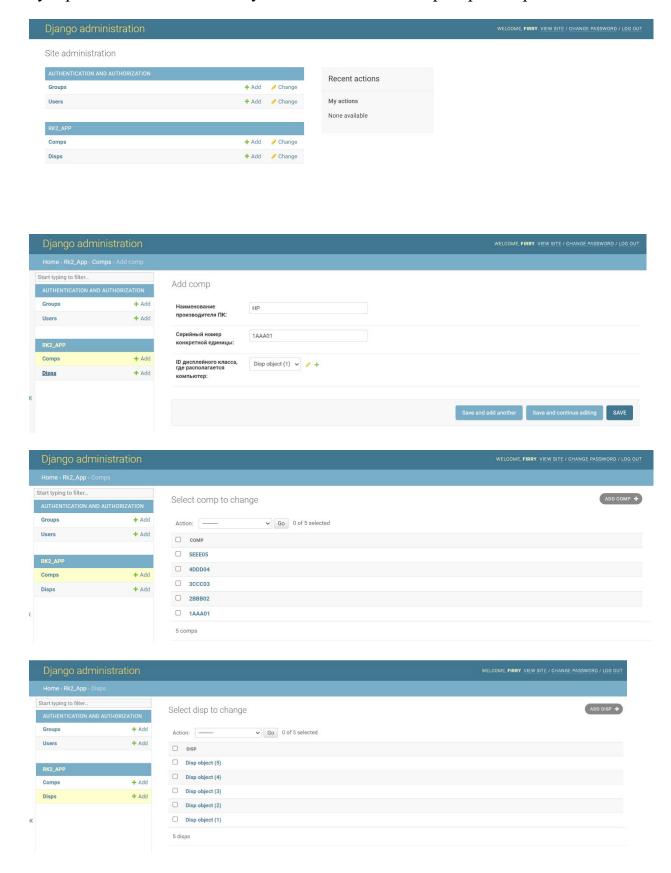
# Create your views here.

def CompDisp(request):
    comps = Comp.objects.all()
    disps = Disp.objects.all()
    context = {
        'comps': comps,
        'disps': disps
    }
    return render(request, 'open.html', context)
```

open.html

4. Выполнение программы.

После написания кода и осуществления миграций создадим суперпользователя для доступа к панели администратора и перейдем в неё:



Зайдем на сервер и проверим вывод:

← → C ① 127.0.0.1:8000

РК2

Список компьютеров в дисплейных классах

- Список компьютеров в аудитории 404
 - 1. HP 1AAA01
 - 2. DELL 2BBB02
- Список компьютеров в аудитории 113
 - 1. TOSHIBA 4DDD04
- Список компьютеров в аудитории 41
- Список компьютеров в аудитории 362
 - 1. DELL 3CCC03
- Список компьютеров в аудитории 511
 - 1. ASUS 5EEE05