Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка интернет-приложений»

Отчет по рубежному контролю N 2

Вариант Г14

Выполнил:

студент группы ИУ5-54

Лялин А.И.

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф.

ИУ5

Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Описание задания:

- 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.

№ варианта	Класс 1	Класс 2
Γ14	Диски	Библиотека

Ход выполнения работы:

Создание моделей

models.py:

```
from django.db import models
    class Disk(models.Model):
        disk_name = models.CharField(max_length=50, verbose_name="Hasbahue Диска")
        type = models.CharField(max_length=15, verbose_name="Bид")
        amount = models.DecimalField(max_digits=8, decimal_places=0,
        verbose_name="Koличество дисков")

Lib(models.Model):
        lib_name = models.CharField(max_length=50, verbose_name="Hasbahue
библиотеки")
        lib_id = models.DecimalField(max_digits=10,decimal_places=0,
        verbose_name="ID библиотеки")
```

Создание сериализаторов

serializers.py:

```
from lib.models import Lib

from disk.models import Disk

from rest_framework import serializers
    class LibSerializer(serializers.ModelSerializer):

class Meta:
    # Модель, которую мы сериализуем

model = Lib
    # Поля, которые мы сериализуем
```

```
fields = ["pk", "id", "name"]

class DiskSerializer(serializers.ModelSerializer):

class Meta:

# Модель, которую мы сериализуем

model = Disk

# Поля, которые мы сериализуем

fields = ["pk", "disk_name", "type", "amount"]
```

View

view.py:

URL

urls.py

proc.html

libs.html

```
</h3>
{% endblock %}
```

lib.html

diskproc.html

main.html