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 Г19

Выполнила:

студент группы ИУ5-54

Светашева Ю.В.

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
Γ19	Деталь	Производитель

Ход выполнения работы:

Создание моделей

models.py:

```
from django.db import models

class Detal(models.Model):
    detal_name = models.CharField(max_length=50, verbose_name="Hasbahue
детали")
    detal_price = models.DecimalField(max_digits=8, decimal_places=2,
verbose_name="Heha детали")
    detal_type = models.CharField(max_length=50, verbose_name="Тип детали")

class Proizvoditel(models.Model):
    proizvoditel_name = models.CharField(max_length=50, verbose_name="Имя
производителя")
```

Создание сериализаторов

serializers.py:

```
from rest_framework import serializers

from stocks.models import Detal, Proizvoditel

class DetalSerializer(serializers.ModelSerializer):
    class Meta:
        # МОДЕЛЬ, КОТОРУЮ МЫ СЕРИАЛИЗУЕМ
        model = Detal
        # ПОЛЯ, КОТОРЫЕ МЫ СЕРИАЛИЗУЕМ
        fields = ["pk", "detal_name", "detal_price", "detal_type"]

class ProizvoditelSerializer(serializers.ModelSerializer):
    class Meta:
        # МОДЕЛЬ, КОТОРУЮ МЫ СЕРИАЛИЗУЕМ
        model = Proizvoditel
        # ПОЛЯ, КОТОРЫЕ МЫ СЕРИАЛИЗУЕМ
        fields = ["pk", "proizvoditel_name"]
```

View

view.py:

```
def GetDetal(request, id):
    return render(request, 'detal.html', {'data': {
        'detal': Detal.objects.filter(id=id)[0],
        'proizvoditel': Proizvoditel.objects.all(), }})
```

URL

urls.py

proc.html

proizvoditel.html

proizvoditel.html

detal.html

main.html