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

Факультет «Информатика и системы управления»	
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления	<b>[</b> }}

Курс «Разработка интернет приложений»

Отчет по лабораторной работе №6

Выполнил: студент группы ИУ5-53Б

Рыбина Арина

Дата: 28.12.2021

Москва. 2021 г.

#### Задание:

1. С использованием Django REST Framework разработайте REST API для одной модели (одной таблицы базы данных).

## apps.py

```
from django.apps import AppConfig

inclass CompsConfig(AppConfig):
    default_auto_field = 'django.db.models.BigAutoField'
    name = 'computers'
```

### models.py

```
from django.db import models

class PCModel(models.Model):
    photo = models.TextField()
    name = models.TextField(unique=True)
    screen = models.FloatField()
    CPU = models.CharField(max_length=20)
    memory = models.CharField(max_length=20)
    price = models.FloatField()
```

### serializers.py

```
import ...

class PCSerializer(serializers.ModelSerializer):

class Meta:

# Модель, которую мы сериализуем

model = PCModel

# Поля, которые мы сериализуем

fields = ["pk", "photo", "name", "screen", "CPU", "memory", "price"]
```

views.py

```
from rest_framework import viewsets
from computers.serializers import PCSerializer
from computers.models import PCModel

class PCViewSet(viewsets.ModelViewSet):
    queryset = PCModel.objects.all()
    serializer_class = PCSerializer
```

settings.py

## urls.py

Результат работы программы:

