# Отчет по лабораторной работе № 6 по курсу "Разработка Интернет-Приложений"

Выполнил: Студент группы ИУ5-55Б Хижняков Вадим Максимович

#### Задание:

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

Текст программы:

models.py

```
from django.db import models
class Manufacturer(models.Model):
 name = models.CharField(max_length=200)
   return self.name
class Car(models.Model):
 name = models.CharField(max_length=200, verbose_name="Name")
 price = models.PositiveIntegerField(verbose name="Price")
 description = models.TextField(verbose_name="Description")
 main_image = models.ImageField(
   upload to='car_images/',
   blank=True
 manufacturer = models.ForeignKey(
   'Manufacturer'.
   on delete=models.CASCADE,
 score = models.PositiveSmallIntegerField(verbose name="Score")
   return self.name
```

### serializers.py

```
from django.db import models
from .models import Car, Manufacturer
from rest_framework.serializers import ModelSerializer

class ManufacturerSerializer(ModelSerializer):
    class Meta:
    model = Manufacturer
    fields = ["pk", "name"]
```

### views.py

```
from rest_framework.viewsets import ModelViewSet
from .serializers import CarSerializer, ManufacturerSerializer
from .models import Car, Manufacturer

class CarsViewSet(ModelViewSet):
    queryset = Car.objects.all()
    serializer_class = CarSerializer

class ManufacturerViewSet(ModelViewSet):
    queryset = Manufacturer.objects.all()
    serializer_class = ManufacturerSerializer
```

## Результат работы программы:

http://locahost:8000/



Далее приведены скриншоты работы с апи через приложение Postman







