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

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка интернет-приложений»

Отчет по лабораторной работе №6 «Разработка REST API с использованием Django REST Framework»

Выполнил: студент группы ИУ5-54Б Киреев А.А.

Подпись и дата:

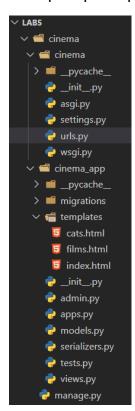
Цель лабораторной работы: изучение возможностей разработки REST API с использованием Django REST Framework.

Задание:

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

Общая структура веб-приложения:

Веб-приложение для разработки REST API основано на приложении из 5-ой лабораторной работы.



Текст программы.

Текст программы аналогичен 5-ой лабораторной, но с некоторыми дополнениями.

```
🗬 urls.py
                🥏 views.py 🛛 🗙
cinema > cinema_app > 🔷 views.py > ધ FilmViewSet
       from django.shortcuts import render
       from django.http import HttpResponseRedirect
       from rest framework import viewsets
      from cinema_app.serializers import FilmSerializer
       def index(request):
         cats = Category.objects.all()
          return render(request, "index.html", {"cats": cats})
       def cats(request, id):
           films = Films.objects.filter(genre=id)
           return render(request, "cats.html", {"films": films})
       def films(request, id):
           film = Films.objects.get(id=id)
           return render(request, "films.html", {"film": film})
       class FilmViewSet(viewsets.ModelViewSet):
           # queryset всех пользователей для фильтрации по дате последнего изменения queryset = Films.objects.all().filter(id_lt = 100)
```

Результат работы веб-приложения.



