**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана**

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка интернет приложений»

Отчет по лабораторной работе №6

«Разработка REST API с использованием Django REST Framework.»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | Проверил: |
| студент группы ИУ5-52Б |  | преподаватель каф. ИУ5 |
| Перова Анна |  | Гапанюк Ю.Е. |
|  |  |  |

Москва, 2021 г.

**Описание задания:**

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

**Создание сериализатора для модели Film:**

from rest\_framework import serializers  
from .models import Film  
  
class FilmSerializer(serializers.ModelSerializer):  
 class Meta:  
 model = Film  
 fields = ['id\_film', 'film\_name']

**Добавление созданного view url’s приложения:**

from django.urls import path,include  
from rest\_framework import routers  
from main\_app import views  
  
router = routers.DefaultRouter()  
router.register(r'film',views.FilmViewSet)  
  
urlpatterns = [  
 path('api-auth/', include(router.urls)),  
 path('', views.index),  
 path('<str:model\_name>/', views.list, name='list')  
  
]

**Проверка работы API:**

