

**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:
студент группы ИУ5-52Б
Перова Анна

Проверил:
преподаватель каф. ИУ5
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:

[Главная](#)

Сущность *film*

- *id_film_id*: 1
film_name: Titanik
- *id_film_id*: 2
film_name: Beauty
- *id_film_id*: 3
film_name: Love
- *id_film_id*: 4
film_name: love2