Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Отчёт по лабораторной работе №6
по курсу «Разработка интернет-приложений»

Разработка	ı REST API	с использованием	Django	REST	Framework.

Выполнил: Проверил: студент группы ИУ5-51Б преподават

студент группы ИУ5-51Б преподаватель каф. ИУ5 Головацкий А. Д. Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата: Подпись и дата: 13.12.2021

Описание задания.

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

Ход выполнения лабораторной работы

Создание модели:

models.py:

```
# Create your models here.
class Computer(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=255, verbose_name="Название компьютера")
    cost = models.IntegerField(verbose_name="Стоимость компьютера")
    description = models.CharField(max_length=255, verbose_name="Описание
компьютера")
    date_modified = models.DateTimeField(auto_now=True, verbose_name="Когда
последний раз обновлялась информация о "
"компьютере?")
```

Сериализатор:

serializers.py:

views.py:

```
from rest_framework import viewsets
from computers_app.serializers import ComputerSerializer
from computers_app.models import Computer

class ComputerViewSet(viewsets.ModelViewSet):
    queryset = Computer.objects.all().order_by('date_modified')
    serializer_class = ComputerSerializer # Сериализатор для модели
```

urls.py:

```
from django.contrib import admin
from computers_app import views as computer_views
from django.urls import include, path
from rest framework import routers
```

```
router = routers.DefaultRouter()
router.register(r'computers_app', computer_views.ComputerViewSet)

# Wire up our API using automatic URL routing.

# Additionally, we include login URLs for the browsable API.
urlpatterns = [
    path('', include(router.urls)),
    path('api-auth/', include('rest_framework.urls',
namespace='rest_framework')),

    path('admin/', admin.site.urls),
]
```

Изменение данных



