# Отчет по лабораторной работе№6 по курсу "Разработка REST API с использованием Django REST Framework."

Выполнил:

Студент группы

ИУ5-55Б

Бахман А.А.

#### Задание:

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

# Текст программы: urls.py

```
from django.contrib import admin
from app import views as app_views
from django.urls import include, path
from rest_framework import routers

router = routers.DefaultRouter()
router.register(r'app', app_views.AppViewSet)

# 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),
]
```

#### models.py

```
from django.db import models

class People(models.Model):
   name = models.CharField(max_length=50, verbose_name="Имя")
   age = models.DecimalField(max_digits=8, decimal_places=2,

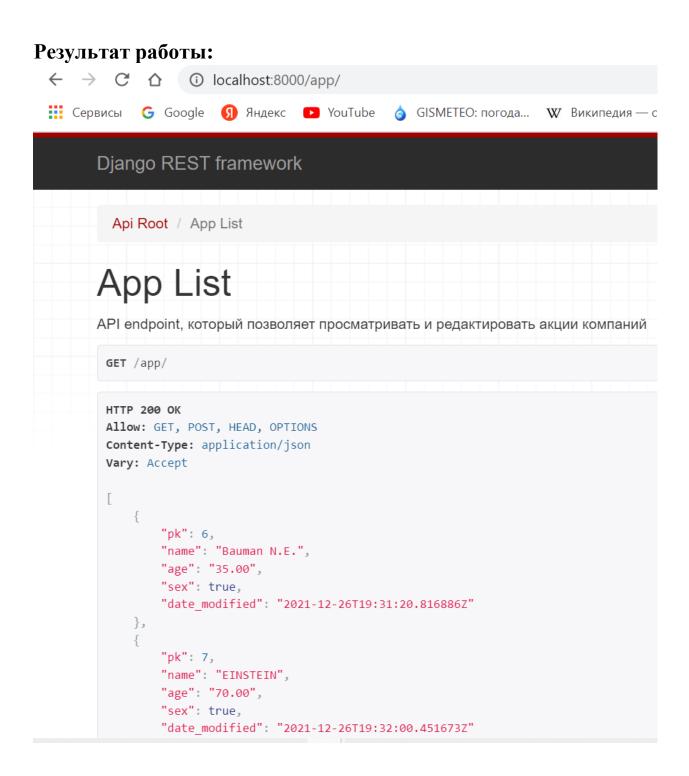
verbose_name="Bospact")
   sex = models.BooleanField(verbose_name="Пол")#true man, false woman
   date_modified = models.DateTimeField(auto_now=True, verbose_name="Когда
последний раз обновлялось вначение акции?")
```

## serializers.py

### views.py

```
from rest_framework import viewsets
from app.serializers import PeopleSerializer
from app.models import People
```

```
class AppViewSet(viewsets.ModelViewSet):
    """
    API endpoint, который позволяет просматривать и редактировать акции компаний
    """
    # queryset всех пользователей для фильтрации по дате последнего изменения
    queryset = People.objects.all().order_by('date_modified')
    serializer_class = PeopleSerializer # Сериализатор для модели
```



# Посылаем запросы серверу используя приложение insomnia:

