Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Отчет по практической работе №1 по дисциплине «Основы веб-программирования»

Подготовила: Жабровец Екатерина

Группа: К3343

Преподаватель: Говоров Антон Игоревич

Цель: ознакомление с архитектурой и возможностями Django Web Framework

Задачи:

- 1) Создание модели Django
- 2) Создание админ панели для разработанной модели данных
- 3) Создание контроллеров для обработки данных
- 4) Настройка адресации

Задача 1 - Создание модели Django

Содержимое файла models.py

```
from django.db import models
class Owner(models.Model):
   TYPE_LICENSE = (
   begin_date = models.DateField()
   type = models.CharField(max_length=3, choices=TYPE_LICENSE)
   owner = models.ForeignKey(Owner, on_delete=models.CASCADE)
```

```
class Car(models.Model):
class Ownership(models.Model):
   owner = models.ForeignKey(Owner, on_delete=models.CASCADE)
   start date = models.DateField()
   end_date = models.DateField()
```

Задача 2 - Создание админ панели для разработанной модели данных

Отображение таблиц в админ-панели:



Задача 3 - Создание контроллеров для обработки данных

Содержимое файла views.py

Содержимое файла Owner.html

Задача 4 – Настройка адресации

Содержимое файла app_urls.py (файл юрлов в папке приложения)

```
from django.urls import path
from . import views

urlpatterns = [
    path('owner/<int:owner_id>/', views.detail, name='detail'),
    path('blog/', views.post_list, name='post_list')
```

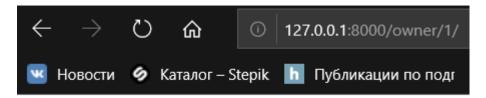
Содержимое файла urls.py (файл юрлов в папке проекта)

```
#from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

#urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', include('project_first_app.app_urls'), name='include'),

### Include('project_first_app.app_urls'), name='include'),
```

Результат



Имя: Ekaterina, Фамилия: Zhabrovets