Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка интернет-приложений»

Отчет по рубежному контролю \mathfrak{N}_{2} 2

Вариант 6

Выполнила:

студентка группы ИУ5-54

Зонова А.В.

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф.

ИУ5

Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Описание задания:

- 1. Создайте проект Python Django с использованием стандартных средств Django.
- 2. Создайте модель Django ORM, содержащую две сущности, связанные отношением один-ко-многим в соответствии с Вашим вариантом из условий рубежного контроля №1.
- 3. С использованием стандартного механизма Django сгенерируйте по модели макет веб-приложения, позволяющий добавлять, редактировать и удалять данные.
- 4. Создайте представление и шаблон, формирующий отчет, который содержит соединение данных из двух таблиц.

№ варианта	Класс 1	Класс 2
6	Здание	Улица

Ход выполнения работы:

Создание моделей

models.py:

```
from django.db import models
class
Building(models.Model):
   building_name = models.CharField(max_length=50, verbose_name="ФИО
владельца")
   floors = models.DecimalField(max_digits=8, decimal_places=0,
verbose_name="Кол-во этажей")

Street(models.Model):
        street_name = models.CharField(max_length=50, verbose_name="Hазвание
улицы")
        street_id = models.DecimalField(max_digits=10,decimal_places=0,
verbose_name="ID улицы")
```

Создание сериализаторов

serializers.py:

```
fields = ["street_name", "street_id"]

class

BuildingSerializer(serializers.ModelSerializer):

class Meta:

# Модель, которую мы сериализуем

model = Building

# Поля, которые мы сериализуем

fields = ["building_name", "floors"]
```

View

view.py:

URL

urls.py

proc.html

streets.html

```
</h3>
{% endblock %}
```

street.html

building.html

main.html

```
{% extends 'base.html' %}

{% block title %}{{ data.building.building_name }}{% endblock

%}

{% block content %}

<div>Haseahue: {{ data.building.building_name }}</div>

{% for street in data.streets %}

{% if data.building.street_id == street.id %}

<div>Улица: {{ street.street_name }}</div>

{% endif %}

{% endfor %}

<div>Этажи: {{ data.building.floors }}</div> {% endblock %}
```