**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра Интеллектуальный анализ данных

**Отчет по лабораторной работе №3**

**«Создание первой модели данных и ее регистрация в административном приложении Django»**

по дисциплине «Прикладные информационные системы»

Выполнил: студент группы БСТ2203

Купава. К.Ю.

Проверил:

Фатхулин Т.Д.

Москва 2025

**Содержание**

[Цель работы 3](#_Toc209295308)

[Выполнение работы 4](#_Toc209295309)

# Цель работы

Создать модель данных и зарегистрировать её в административном приложении Django.

# Выполнение работы

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.Создаем проект **blog**.

Рисунок 1 – Создание проекта blog

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.Добавляем приложение **articles**.

Рисунок 2 – Добавление приложения articles

A computer screen shot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.Настраиваем базу данных для данного проекта.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Рисунок 3 – Настройка базы данных

Создаем суперпользователя.

Рисунок 4 – Создание суперпользователя

A computer screen shot of white text

AI-generated content may be incorrect.Изменяем файл models.py в директории **articles**.

Рисунок 5 – Изменение файла models.py

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.Изменяем файл admin.py в директории **articles**.

Рисунок 6 – Изменение файла admin.py

A screen shot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.В файле setting.py добавляем приложение articles.

Рисунок 7 – Добавление articles в список приложений

Запускаем сервер и проверяем.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Рисунок 8 – Проверка административного окна

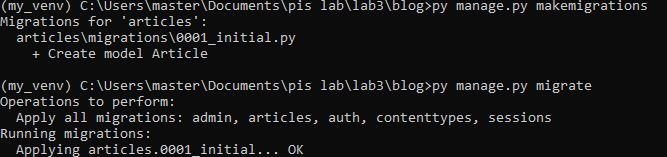
Повторно делаем миграции для добавления таблицы приложения articles.

Рисунок 9 – Добавление таблицы articles в базу данных

A black screen with many colorful text

AI-generated content may be incorrect.Создаем три статьи на сайте в разделе articles.

Рисунок 10 – Созданные статьи

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Для редактирования базы данных запускаем приложение DB Browser for SQLite, открываем нашу базу данных, ищем раздел со статьями и редактируем их – у одной меняем текст, у другой название, а также создаем новую статью.

Рисунок 11 – Редактирование статей

Запускаем административное окно и проверяем изменения в статьях.

A black background with text on it

AI-generated content may be incorrect.Рисунок 12 – Измененные статьи

A computer screen shot of white text

AI-generated content may be incorrect.В директории articles создаем папку templates, в ней создаем файл archive.html с содержанием, показанным на рисунке ниже.

Рисунок 13 – Содержание archive.html

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Изменяем содержимое файла views.py.

Рисунок 14 – Изменения в views.py

Изменяем файл urls.py

A black screen with white text

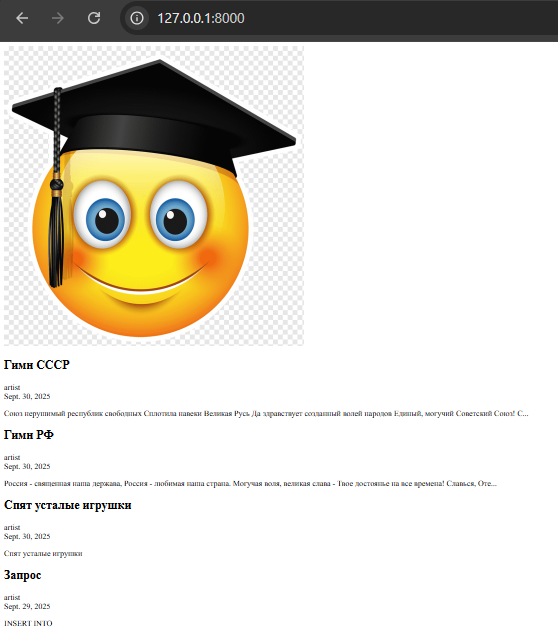
AI-generated content may be incorrect.Рисунок 15 – Изменения в urls.py

A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.В файле settings.py прописываем директорию с шаблоном archive.html.

Рисунок 16 – Добавление директории шаблона

Заходим на сайт и проверяем изменения.

Рисунок 17 – Проверка изменений

Добавляем еще одну статью через DB Browser for SQLite.

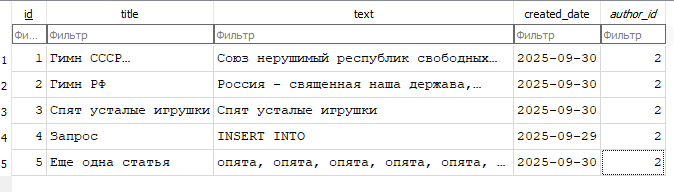
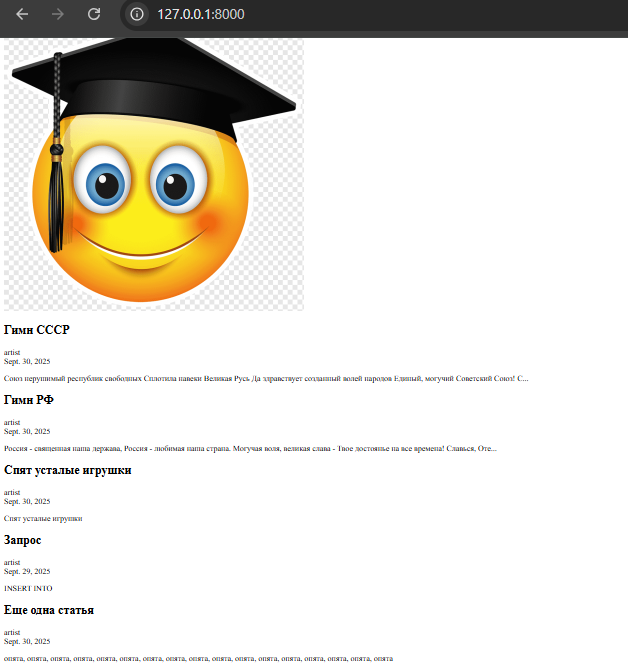


Рисунок 18 – Добавление пятой статьи в базу данных

Проверяем результат.

Рисунок 19 – Проверка добавленной статьи на сайте

Проект из данной лабораторной работы был загружен на Github по следующему адресу URL: https://github.com/kirflesher/pis