МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук Кафедра комп'ютерних наук

3BIT

про виконання лабораторної роботи № 3

з дисципліни

«Сучасні технології програмування»

на тему: « Створення моделей та робота з ORM»

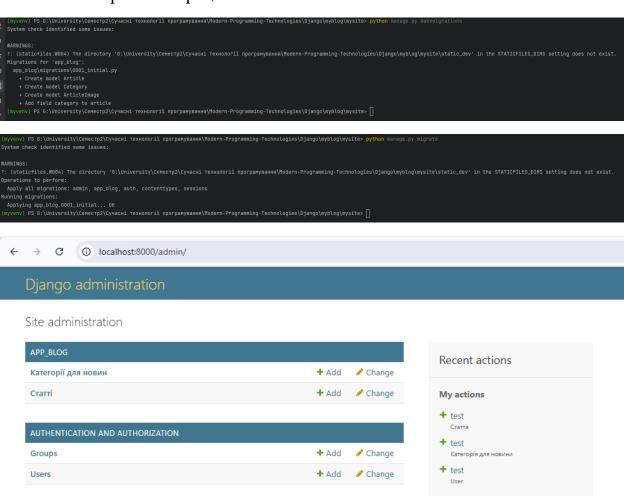
Виконав студент 5-го курсу 544 групи Баглай Роман Ігорович **Мета роботи:** Здобуття практичних навичок використання об'єктнореляційного відношення (ORM).

Практична частина

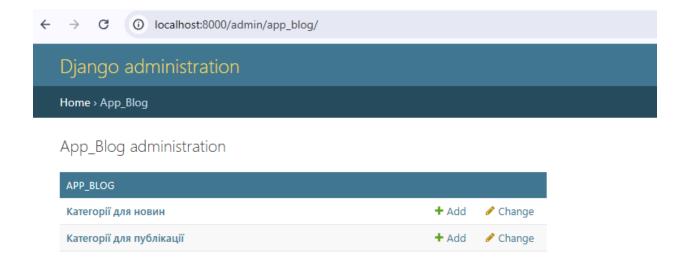
1. Створення моделей

PS 6:\University\Семестр2\Сучасні технології програмування\Modern-Programming-Technologies> <mark>Django\myblog\myvenv\Scripts\activate</mark> (myvenv) PS 6:\University\Семестр2\Сучасні технології програмування\Modern-Programming-Technologies> [

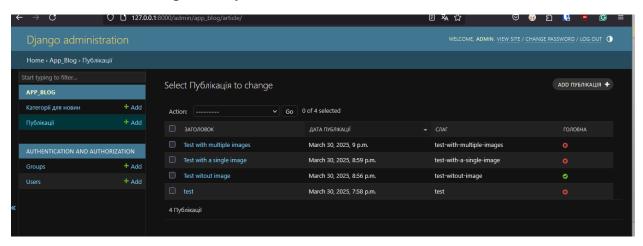
2. Створення міграцій

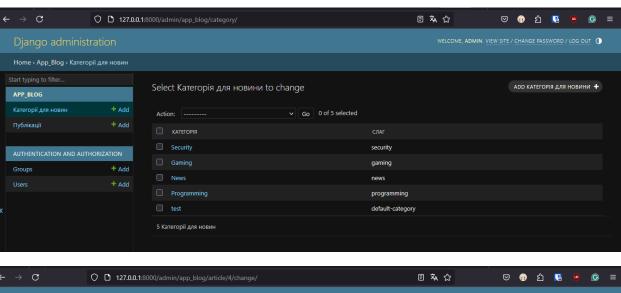


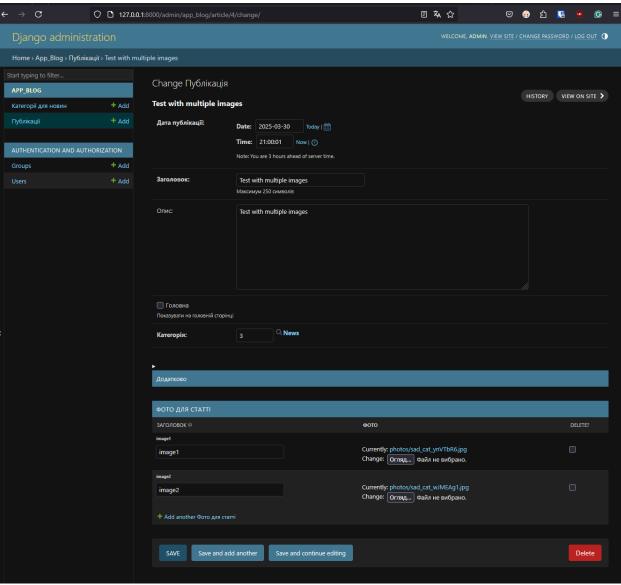
3. Оновлені назви

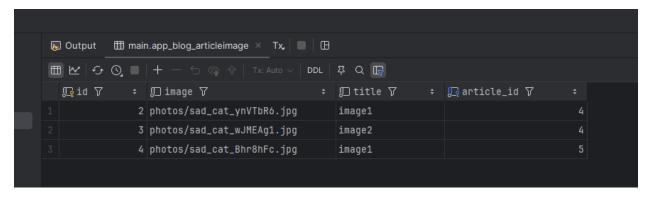


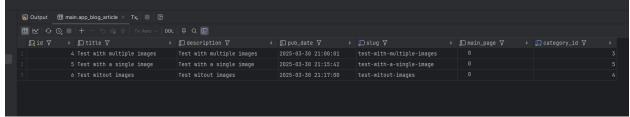
4. Додавання категорій та публікацій

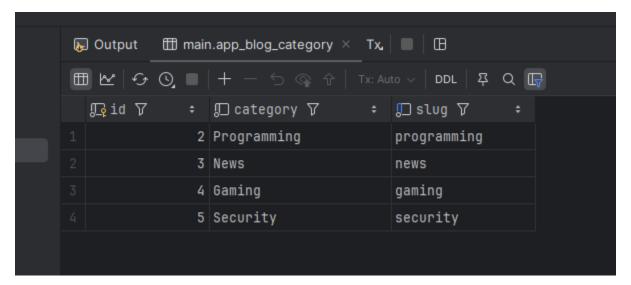












5. Посилання на GitHub: https://github.com/rmn-bhl/Modern-Programming-Technologies

Відповіді на контрольні запитання

1) Дати визначення об'єктній реляційній проекції:

Об'єктно-реляційна проекція (ORM - Object-Relational Mapping) - це технологія, яка дозволяє взаємодіяти з базою даних за допомогою об'єктів у мові програмування, перетворюючи таблиці БД у класи, а рядки - в об'єкти.

2) Що означає аргумент default для поля?

Аргумент default вказує значення, яке буде автоматично присвоєно полю, якщо користувач не введе його під час створення запису.

3) Яке призначення файла admin.py?

Файл admin.py використовується для реєстрації моделей у Django-адмінці та для налаштування їх вигляду і функціоналу у панелі адміністратора.

4) Яке призначення команди makemigrations?

Команда makemigrations створює файли міграцій, які описують зміни в моделях (структурі БД). Це перший крок для оновлення структури бази даних.