Державний університет інтелектуальних технологій і зв’язку

Факультет: Інформаційних технологій та кібербезпеки

Кафедра: Комп’ютерних наук

**Протокол лабораторної роботи №6**

**з дисципліни**

**«Веб-технології»**

Виконав студент групи ІПЗ-3.02

Жигальов Володимир Олександрович

Перевірив ст. викл. каф. КН

Северин М.В.

Одеса - 2025

**Лабораторна робота № 6**

**Тема:**

**Мета роботи:**

**Завдання**

1. Створити базу даних у PostgreSQL.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

2. Налаштувати клієнтську кодування, часову зону тощо.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

3. Створити користувача PostgreSQL і надати йому права на базу даних.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

4. У `settings.py` налаштувати `DATABASES`, використовуючи дані з п.1 і п.3.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

5. Запустити сервер, переконатися в наявності 18 міграцій (не застосованих).

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

6. Застосувати міграції, перевірити в БД наявність 10 нових таблиць.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

7. Створити суперюзера Django.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

8. Перевірити в PostgreSQL запис суперюзера в таблиці `auth\_user`.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, линия

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

9. Запустити сервер, увійти в адмінпанель під суперюзером.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

10. Переглянути й за потреби відредагувати дані користувача.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

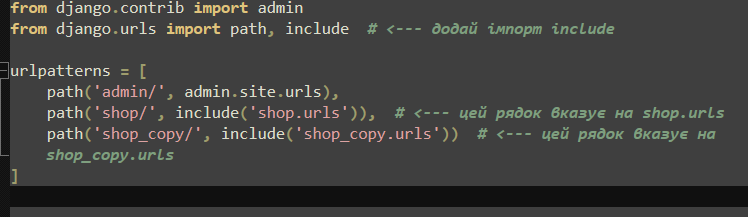
Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

11. Додати застосунок з лабораторної №5 у `INSTALLED\_APPS`.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.



12. Створити дві моделі з відношенням один-до-багатьох.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

13. Створити міграції для цих моделей.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

14. Застосувати міграції.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

15. Перевірити в PostgreSQL створення нових таблиць.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

16. Додати застосунок з моделями до адмінпанелі.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

17. Запустити сервер.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

18. Перевірити розділ застосунку в адмінпанелі.

*Рішення:*

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

19. Додати щонайменше по 3 записи в таблиці.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

20. Переглянути відображення списків записів у адмінпанелі.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

21. Забезпечити інформативне відображення записів у списку.

*Рішення:*

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

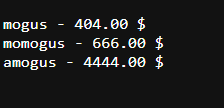
Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

22. Вивести дані однієї таблиці на головну сторінку застосунку.

*Рішення:*



23. Зафіксувати стан у системі контролю версій.

*Рішення:*

**Відповідь на контрольні питання:**

1. Текст питання

Відповідь, приклад коду, тощо

1. Текст питання

Відповідь, приклад коду, тощо

**Висновок**

Виконавець роботи надає висновок щодо проведеної роботи, отриманих результатів, тощо.