Практичне завдання 4.4 Виконала курсант C-21 №21

Завдання 1. Створення бази даних та таблиці

Створіть базу даних з назвою "Університет".

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Створіть таблицю "Студенти" з наступними стовпцями: id (тип даних INT, автоматично збільшуваний ідентифікатор), ім'я (тип даних VARCHAR), курс (тип даних INT), середній бал (тип даних DECIMAL(3,2)).

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Завдання 2. Вставка та вибірка даних

Вставте п'ять записів у таблицю "Студенти" з різними даними, включаючи ім'я, курс та середній бал.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Виберіть всіх студентів, які навчаються на 2-му курсі.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Завдання 3: Модифікація даних

Збільште середній бал всіх студентів на 0.5.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Оновіть ім'я студента, який навчається на 3-му курсі, на "Іван Петров".

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Завдання 4: Використання транзакцій

Видаліть всіх студентів, які мають середній бал менше 3.0.

Розпочніть транзакцію. Вставте нового студента з ім'ям "Олексій Коваленко", який навчається на 1-му курсі та має середній бал 4.2.

Завершіть транзакцію.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Завдання 5: Запити та фільтрація

Виберіть всіх студентів, які навчаються на 1-му курсі та мають середній бал більше 4.0.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Підрахуйте кількість студентів на кожному курсі.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, чорний

Автоматично згенерований опис

Завдання 6: Видалення таблиці та бази даних

Видаліть таблицю "Студенти".

Видаліть базу даних "Університет".

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис