

Курс: «Microsoft SQL Server»

Модуль: Тригери, збережені процедури та користу- вацькі функції

Тема: Фінальне практичне завдання з модуля

Звертаємо вашу увагу, що при іменуванні баз даних, таблиць, стовпців та інших об'єктів необхідно дотримуватися рекомендацій щодо іменування об'єктів у базах даних. Найменування об'єктів у завданнях дано лише пояснення поставленої задачі.

Завдання 1

Створіть базу даних для барбершопу. Необхідно зберігати таку інформацію:

- Дані барберів:
 - ▷ ПІБ;
 - ▷ підлога;
 - ▷ контактний телефон;
 - ▷ email;
 - ▷ дата народження;
 - ▷ дата прийняття на роботу;
 - ▷ позиція у барбершопі: чиф-барбер (тільки один), синьй-ор-барбер, джуніор-барбер;
 - ▷ список послуг з цінами та тривалістю послуги за часом
 - ▷ фідбеки клієнтів про барбер;
 - ▷ оцінки барберів від клієнтів (дуже погано, погано, нормально, добре, чудово).

- Розклад барберів:
 - ▷ доступність за датами та часом;
 - ▷ запис на дату та час конкретного клієнта.
- Дані клієнтів:
 - ▷ ПІБ;
 - ▷ контактний телефон;
 - ▷ email;
 - ▷ фідбеки клієнта про барбери;
 - ▷ оцінки клієнтів барберам (дуже погано, погано, нормально, добре, чудово).
- Архів відвідувань клієнтів:
 - ▷ клієнт;
 - ▷ барбер;
 - ▷ послуга (i);
 - ▷ дата;
 - ▷ загальна вартість;
 - ▷ оцінка;
 - ▷ фідбек.

Завдання 2

Використовуючи тригери, функції користувача, збережені процедури реалізуйте наступну функціональність:

- Повернути ПІБ всіх барберів салону.
- Повернути інформацію про всіх синьйор-барберів.
- Повернути інформацію про всіх барберів, які можуть надати послугу традиційного гоління бороди.
- Повернути інформацію про всіх барберів, які можуть надати конкретну послугу. Інформація про потрібну послугу надається як параметр.

- Повернути інформацію про всіх барберів, які працюють понад зазначену кількість років. Кількість років передається як параметр.
- Повернути кількість синьйор-барберів та кількість джуніор-барберів.
- Повернути інформацію про постійних клієнтів. Критерій постійного клієнта: був у салоні задану кількість разів. Кількість передається як параметр.
- Заборонити можливість видалення інформації про чиф-барбер, якщо не додано другий чиф-барбер.
- Заборонити додавати барберів молодше 21 року.