

## Курс: «Microsoft SQL Server»

**Модуль:** Триггеры, хранимые процедуры и пользовательские функции

**Тема:** Финальное практическое задание по модулю

Обращаем ваше внимание, что при именовании баз данных, таблиц, столбцов и других объектов необходимо придерживаться рекомендаций по именованию объектов в базах данных. Наименования объектов в заданиях даны только для объяснения поставленной задачи.

**Задание 1.** Создайте базу данных для барбершопа. Необходимо хранить следующую информацию:

- **Данные барберов:**
  - ▷ ФИО
  - ▷ пол
  - ▷ контактный телефон
  - ▷ email
  - ▷ дата рождения
  - ▷ дата приёма на работу
  - ▷ позиция в барбершопе: чиф-барбер (только один), синьор-барбер, джуниор-барбер
  - ▷ список услуг с ценами и длительностью услуги по времени
  - ▷ фидбеки клиентов о барбере
  - ▷ оценки барберов от клиентов (очень плохо, плохо, нормально, хорошо, великолепно).

## ■ Расписание барберов

- ▷ доступность по датам и времени
- ▷ запись на дату и время конкретного клиента.

## ■ Данные клиентов

- ▷ ФИО
- ▷ контактный телефон
- ▷ email
- ▷ фидбеки клиента о барберах
- ▷ оценки клиентов барберам (очень плохо, плохо, нормально, хорошо, великолепно).

## ■ Архив посещений клиентов

- ▷ Клиент
- ▷ Барбер
- ▷ Услуга (и)
- ▷ Дата
- ▷ Общая стоимость
- ▷ Оценка
- ▷ фидбек.

**Задание 2.** Используя триггеры, пользовательские функции, хранимые процедуры реализуйте следующую функциональность:

1. Вернуть ФИО всех барберов салона
2. Вернуть информацию о всех синьор-барберах
3. Вернуть информацию о всех барберах, которые могут предоставить услугу традиционного бритья бороды

4. Вернуть информацию о всех барберах, которые могут предоставить конкретную услугу. Информация о требуемой услуге предоставляется в качестве параметра
5. Вернуть информацию о всех барберах, которые работают свыше указанного количества лет. Количество лет передаётся в качестве параметра
6. Вернуть количество синьор-барберов и количество джуниор-барберов
7. Вернуть информацию о постоянных клиентах. Критерий постоянного клиента: был в салоне заданное количество раз. Количество передаётся в качестве параметра
8. Запретить возможность удаления информации о чиф-барбере, если не добавлен второй чиф-барбер
9. Запретить добавлять барберов младше 21 года.