

Задача 7:

1. Написать команду с целью создания представления (CREATE VIEW) на основании 3-х таблиц из ER-диаграммы, полученной в задачи 3. В представлении нужно использовать соединение JOIN для формирования структуры представления без идентификаторов. В созданном представлении нужно добавить вычисляемый столбец на ваш выбор. (скриншот команды и выгрузки содержания представления).

2. Для любой таблицы из задачи 3 написать:

2.1. Процедуру для вставки данных (INSERT)

2.2. Процедуру для обновления данных (UPDATE) конкретной записи.

2.3. Процедуру для удаления конкретной записи (DELETE)

Представить скриншоты команд и результат их вызова (CALL).

3. Написать команду создания скалярной функции, которая будет выводить самое длинное значение строки (любой атрибут таблицы типом varchar) из конкретной таблицы (на ваш выбор из задачи 3). Представить команду и результат ее выполнения с помощью оператора SELECT.

4. Написать команду создания табличной функции, которая будет выводить первые 10 записей из конкретной таблицы (на ваш выбор из задачи 3), сортировать по любому числовому атрибуту по убыванию. Представить команду и результат ее выполнения с помощью оператора SELECT.

5. Написать команду создания функции (возвращаемый тип void), которая будет выполнять те же действия, что процедура в пункте 2.3. Представить команду и результат ее выполнения с помощью оператора SELECT.

6. Написать команду создания триггера, который будет срабатывать до (BEFORE) выполнения оператора INSERT на одну из таблиц из задачи 3. Триггер должен выводить сообщение об ошибке. Представить команду и результат ее выполнения.

7. Написать команду создания триггера, который будет срабатывать после (AFTER) выполнения оператора DELETE на одну из таблиц из задачи 3. Представить команду и результат ее выполнения. Триггер должен выводить номер записи (Id или другое числовое значение).