**END TERM PROJECT (10). DEADLINE 14TH WEEK.**

1. Процедура регистрации нового гостя.

Создайте процедуру регистрации нового гостя в отеле. Перед регистрацией новоприбывшего гостя (чьи пожелания также должны быть учтены) необходимо проверить наличие свободных номеров в выбранной клиентом категории (эконом/люкс и тд, одноместный/двухместный и тд). К данной процедуре необходим триггер на обновление данных в таблице свободных номеров следующего вида: в случае наличия свободного номера происходит регистрация клиента на check-in/check-out определенного дня – в результате чего в таблицу вносятся соответствующие данные о том, что номер занят до определенного дня.

1. Процедура на отмену бронирования номера в отеле. ()

Создайте процедуру отмены бронирования номера в отеле. Бронирование номера может быть отменено, если до момента заселения остается минимум 24 часа. Если до момента заселения остается меньше 24 часов, то необходимо вывести сообщение об отказе отмены бронирования. Если была сделана предоплата, то все деньги должны быть возвращены. Соответствующий триггер: при отмене бронирования в таблицу свободных номеров должна быть внесена запись о том, что данный номер свободен.

1. Процедура изменения цен за проживание в отеле.

В стоимость проживания входят расходы за номер (жилое помещение) и питание. Создайте процедуру изменения цен за проживание в отеле. В случае изменения стоимости проживания (номер + питание) должен сработать триггер на обновление общего счета тех гостей, которые прибыли в отель после обновления цен.

1. Процедура на обновление общего счета.

Создайте процедуру обновления общего счета с учетом скидочных тарифов. Если гости останавливались в Отеле более трех раз в течение одного года, им предоставляется скидка в 10% на общий счет.

1. Процедура проверки сотрудников Отеля.

В стенах Отеля (в рамках данной процедуры) должность могут получить лишь сотрудники старше 18 лет, с высшим образованием (только для административно-управленческого персонала) и с опытом работы не менее 3 лет в соответствующей сфере. В случае нарушения любого из требований срабатывает триггер удаления из базы данных потенциальных работников. Сотрудники отеля, чей рабочий день длится более 8 часов, получают бонусы, которые впоследствии заменяются денежным аналогом. Прикрепленный к такому условию триггер срабатывает каждый раз при возникновении переработки баланса рабочего дня. Бонусы, автоматически замененные денежным эквивалентом, начисляются к месячной заработной плате работника.

1. Авторская процедура + триггер.

Каждая процедура также должна включать в себя хотя бы одну созданную вами функцию.