Триггер 1. При включении новой услуги в договор (вставка/модификация таблицы Услуга в договоре) проверить, что включаемая услуга допустима для того мероприятия, которое указано в договоре.

Триггер 2. При оформлении оплаты договора (вставка/модификация таблицы Оплата) гарантировать, что платежный документ принадлежит тому клиенту, который оформил оплачиваемый договор.

Процедура 1. Оформление оплаты договора.

Входные параметры: ID платежного документа или 0; ID договора; Информация о клиенте, который оформляет оплату; сумма платежа.

Если ID платежного документа = 0, значит, оформляется новый документ; процедура должна вставить новую запись в таблицу Платежный документ, а затем соответствующую запись в таблицу Оплата.

Если же ID платежного документа – не 0, тогда вставляется запись только в таблицу Оплата.

Проверки: Договор принадлежит тому клиенту, который оформляет оплату; вносимая плата не превышает стоимости всего договора (с учетом оплат, возможно, внесенных ранее).

Результат процедуры: сообщение об ошибках или успешном выполнении процедуры; сколько еще клиент должен оплатить по данному договору (или, число со знаком минус – сколько агентство должно вернуть клиенту).

Процедура 2 (с курсором). Создать дополнительную таблицу, которая будет учитывать приглашения знаменитостей.

Атрибуты: ID знаменитости (PK); дата формирования записи; суммарное количество мероприятий, на которые приглашалась знаменитость; стоимость услуг знаменитости (суммарные выплаты).

Процедура должна:

Для каждой знаменитости, с которой заключался договор, проверить, есть ли информация об этой знаменитости в новой таблице; если нет – сформировать необходимые данные и внести их в таблицу, указав текущую дату. Если для знаменитости уже есть строка в таблице – тогда сформировать необходимые данные за период времени после последней регистрации и добавить их в таблицу.