Триггеры Функции и Процедуры(Б

Д Метро)

1. При прогулах(за месц) выписывание штрафа в зависимости от колличества пропусков регламентированных в таблице (штраф за прогулы) (срабатывает при insert в таблицу “посещаемость”)
2. Добавление должности только с разными названиями(при insert в таблицу “должность”, происходит проверка названия должности на уникальность)
3. Бухгалтерский учет( при insert в “проданные билеты” увеличение суммы в таблице “доходы” столбце “доходы\_с\_билетов” )
4. За месяц сумма доходов в отдельную таблицу (при insert в таблицу “доходы\_в\_месяц” вызов ФУНКЦИИ на сумму доходов)
5. Расчет расходов (при insert в таблицу расходы\_в\_месяц вызов ФУНКЦИИ на сумму расходов)
6. Штраф высчитываемый от времени не соответствия прибытия поезда к норме(регламентировано в таблице “штраф за не соответствие норме”) реализуется ПРОЦЕДУРОЙ собирающей все несоответствия за месяц(при insert в “зарплата” поиск несоответствий по “id сотрудника”)
7. При удалении смены равномерное распределение сотрудников этой должности(привязанной к смене) по другим сменам(этой же должности)
8. Невозможность сменить покупателя, проданного баннера до конца срока аренды
9. Если сотрудник работает в метро более определенного срока увеличение зарплаты на определенный процент
10. Если тип посещаемости больничные то уменьшение зарплаты за эти дни на 50 %
11. Если вагон отъездил более 100 дней перевод его в мастерскую на профилактический ремонт
12. Невозможность нахождения вагона одновременно в мастерских и в составе реализуется ФУНКЦИЕЙ проверки нахождения вагона в той или иной таблице.
13. При insert в таблицу “проданные билеты”, происходит вычитание колличества билетов из таблицы “билеты в кассе”
14. При не приходе машиниста на работу, взятие машиниста из другой смены + выплата ему сверхурочных(при insert в таблицу ”посещаемость” ,проверка: если смена не посещена машинистом,)
15. ФУНКЦИЯ высчитывающая выплату состоящую из зарплат и штрафов сотрудника вызываемая при insert в таблицу “выплаты”
16. Запрет на принятие на работу однажды уволенного сотрудника(ФУНКЦИЯ возвращающая тип должности для проверки “уволенности”)
17. При окончании билетов в автомате или кассе изменение статуса на закрыта/отключен
18. Отсутствие возможности добавления Сотрудничающей гос службы на станцию если нет ее отдела на станции (относится к полиции)
19. ПРОЦЕДУРА увеличения всех тарифов на проезд на 3 процента каждые пол года, срабатывает при продаже билета с помощью проверки даты последнего изменения тарифа
20. При выходе срока годности оборудования запрет на его использование
21. Если сотрудник не пропускал 3 месяца не одного рабочего дня выплата премии, реализуется ПРОЦЕДУРОЙ выводящей всех таких сотрудников
22. Популярность билетов за месяц: ПРОЦЕДУРА возвращающая самый прибыльный тип входа в метро, ПРОЦЕДУРА возвращающая сотрудника, который проработал больше всего часов, обе процедуры вызываются при инсерте в таблицу статистика с указанием промежутка дат insert(дата1,дата2);

Юргин Г. А.

мм-15-2