

Банката на утрешният ден част 2

Въведение в проекта:

Амбициозната местна банка, продължава да преосмисля своята оперативна ефективност и управление на данните. Това предполага тя да предприема значително обновяване на своите бази данни. Тъй като директорите на институцията са доволни от работата на вашия екип, ви възлагат поредна порция задачи, които да бъдат свършени в най кратък срок. Тази инициатива налага разработването на поредица от сложни Oracle PL/SQL процедури и функции. Основният акцент е подобряване на управлението на транзакциите, осигуряване на целостта на данните и повишаване на мерките за сигурност, като същевременно се поддържа високата производителността на базата данни.

Описание на изискванията:

На базата на създадените таблици се изисква от вас да придадете функционален живот на данните във вашето хранилище.

1. Създайте тригер, който автоматично обновява статуса на клиент в базата данни, когато общият баланс на техните сметки преминава определен праг. Ако общият баланс на клиента надхвърли 100,000 лева, статусът му трябва да бъде обновен на "VIP клиент". Този тригер ще гарантира, че важните клиенти се идентифицират и обслужват по подходящ начин.
2. Пренапишете функционалността от първия проект (домашна работа 1), която следи движението на служителите между отдели, да работи с тригери.
3. Създайте функции/процедури за извличане, добавяне, изтриване и промяна на данните на сметките.
4. Създайте функции/процедури за извличане, добавяне, изтриване и промяна на данните на клиентите.

5. Създайте функционалност за изпращане на пари между отделните клиенти на банката.
6. Имплементирайте модул за обработка на валутни курсове, като го прилагате при изпращане на преводи във валута, различна от валутите на сметките. (Примерно: Превод на 100 евро от Сметка А (левова) към сметка Сметка Б (доларова)).

Не забравяйте възможно е да се наложи да промените вече съществуващите таблици или да добавите нови такива.

Бележка: На нужните места прихванете съответните Exception-и. При наличие на големи SELECT заявки, които ще бъдат преизползвани имплементирайте решенията си, употребявайки курсори.