ZADANIE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod towaru | Nazwa towaru | Klient | KAM | Taryfa magazynowa | J.m. | Ilość w mag. | Data ważności | Trwałość produktu (ilość dni) |

Zadanie polega na stworzeniu raportu z kosztów magazynowania w rozbiciu na klientów firmy X. Dane są zrzucane z systemu zewnętrznego(outsourcing usług magazynowych) i przesyłane mailowo w następującym formacie:

Dodatkowo mamy też tabelę ze stawkami magazynowymi taką jak w poniższym formacie:

|  |  |
| --- | --- |
| Taryfa | Stawka za magazynowanie 1 puszki przez 1 dzień w PLN |

Pierwszym zadaniem jest dostawienie dodatkowych kolumn kalkulowanych wg następującego algorytmu:

a) dodanie kolumny data produkcji. Data produkcji kalkulowana jest przy użyciu danych z kolumn **data ważności** i **trwałość produktu.**

b) przy użyciu daty produkcji wyliczenie liczby dni na magazynie. Liczba dni na magazynie jest różnicą między dzisiejszą datą i datą produkcji.

c) Dodanie kolumny ze stawką magazynową za 1 puszkę za 1 dzień – przypisanie stawki z zakładki **taryfy** na podstawie kolumny **taryfa magazynowa.**

d)Dodanie kolumny kalkulującej opłatę magazynową wg wzoru – [liczba dni na magazynie] \* [ilość w magazynie] \* [stawka magazynowa za 1 puszkę za 1 dzień].

Kolejną częścią zadania jest stworzenie raportu w formie możliwej do wykorzystania przez aplikację webową, który zwracałby koszt na danego klienta po podaniu jego nazwy.

ROZWIĄZANIE

Problem został rozwiązany w MS SQL. Został stworzony widok, który bazuje na kolumnach z zrzutu z ERP oraz posiada wszystkie kolumny obliczeniowe a,b,c,d.

W celu zwracania wyniku kosztów magazynowania na konkretnego klienta podpunkt D z Zad1 została stworzona procedura składowa, która dla podanej nazwy klienta zwraca całkowite koszty magazynowania.