

Utworzyć table:

artykuł (

id,
nazwa_artykułu,
data_dodania (ustawiane automatycznie przy każdym dodawaniu),
data_edycji (ustawiana automatycznie oraz zmienia się przy każdej aktualizacji rekordu)

)

magazyn (

id,
nazwa_magazynu,
lokalizacja (pole może przyjmować jedną wartość spośród trzech - A, B, C),
data_dodania (ustawiane automatycznie przy każdym dodawaniu),
data_edycji (ustawiana automatycznie oraz zmienia się przy każdej aktualizacji rekordu)

)

oraz

magazyn_artykuł

(

rodzaj_operacji (P-przyjęcie, S-sprzedaż **tip: ten sam typ danych co w kolumnie lokalizacja w tabeli magazyn**),
ilosc,
kwota,
data_dodania (ustawiane automatycznie przy każdym dodawaniu),

) oraz odpowiednie pola w celu utworzenia powiązań z tabelami **magazyn** oraz **artykuł**.

Zadania

1. Zadać o odpowiednie powiązania pól, nadać odpowiednie indeksy i wartości domyślne (**tip: tylko jedna kolumna w dwóch pierwszych tabelach może być nullem**)
2. Utworzyć widok o nazwie **WIDOK_1** którego zadaniem będzie wyświetlenie nazwy magazynu oraz sumy ilości artykułów oraz kwot.
3. Utworzyć widok o nazwie **WIDOK_2** którego zadaniem będzie wyświetlenie nazwy magazynu oraz średniej ilości artykułów oraz kwot. Proszę zaokrąglić wartości do dwóch miejsc po przecinku.
4. Utworzyć widok o nazwie **WIDOK_3** którego zadaniem będzie wyświetlanie nazwy artykułu, sumy ilości i kwot oraz średnią ilości i kwot. Posortować alfabetycznie rosnąco i zaokrąglić średnią do dwóch miejsc po przecinku.
5. Utworzyć widok o nazwie **WIDOK_4** którego zadaniem będzie wyświetlenie nazwy artykułu, średnią liczbę sprzedaży i przyjęć oraz sumę sprzedaży i przyjęć. Posortować alfabetycznie rosnąco i zaokrąglić średnią do dwóch miejsc po przecinku.
6. Utworzyć widok o nazwie **WIDOK_5** którego zadaniem będzie wyświetlenie nazwy magazynu, nazwy artykułu, sumy sprzedaży oraz przyjęć, średnie sprzedaży oraz przyjęć odpowiadającą sumę i średnią kwot dla poszczególnych typów operacji. Posortować alfabetycznie rosnąco po nazwie magazynu oraz po nazwie artykułu i zaokrąglić średnią do dwóch miejsc po przecinku.
7. Utworzyć procedurę o nazwie **PROCEDURA_1** której zadaniem będzie wyświetlenie średniej ilości przyjęcia i sprzedaży dla posortowanej alfabetycznie listy artykułów wg podanej daty w parametrze procedury.
8. Utworzyć funkcję o nazwie **FUNKCJA_1** wyliczającą średnią sprzedaży lub przyjęć dla konkretnego artykułu i rodzaju operacji.