

Projekt Bazy Danych Patryk Majewski, Gabriel Wechta

CEL:

Aplikacja służy do obsługi bazy przechowującej dane klientów i dostępnych produktów. Z poziomu aplikacji, w zależności od praw dostępu, można te dane zmieniać, jak również na ich podstawie wystawiać klientom faktury, a następnie wyświetlać ich treść.

ENCJE:

Klient - dane klientów,

Produkt - dane dostępnych produktów,

Faktura - podstawowe informacje o fakturze (bez jej zawartości),

ElementFaktury - tabela łącząca id faktury z id i ilością produktu, z pomocą odpowiednich operacji umożliwia wygenerowanie faktury

POZIOMY DOSTĘP:

Użytkownik : przeszukiwanie tabeli ElementFaktury i używanie procedury wygenerujNagłówekFaktury.

Pracownik: jak wyżej + dodawanie i usuwanie z tabel Faktura i ElementFaktury.

Admin: dodawanie i usuwanie z tabel Klient i Produkt.

PLANOWANE TRIGGERY:

Klient:

- on insert - sprawdzany wiek

- on remove - usuwane jego faktury

Produkt:

- on insert/update - ilość ≥ 0

Faktura:

- on insert - data == dziś

ElementFaktury:

- on insert - Produkt.ilość \geq ilość > 0

PLANOWANE PROCEDURY/FUNKCJE:

dodajElementFaktury -

transakcja: dodaje do ElementFaktury, Produkt.ilość -= ElementFaktury.ilość, Faktura.kwota += ElementFaktury.ilość * Produkt.cena

wygenerujNagłówekFaktury -

na podstawie informacji z tabel Faktura i Klient generuje nagłówek faktury, dzięki niej można ograniczyć prawa użytkownika do przeszukiwania tabeli z danymi klientów

DIAGRAM MARTINA:

