Ćwiczenie 6a

Emilia Brandys

1. **Dla tabeli zamówienia (id\_produktu, nazwa\_produktu, id\_klienta, nazwa\_klienta, data\_zamowienia, cena\_produktu, ilość, VAT, suma\_brutto, suma\_netto)**

**określ wszystkie zależności funkcyjne.**

Przyjmij następujące założenia:

- VAT różni się w zależności od typu produktu (na przykład książki 5%, pieczywo 8% itd.).

- Suma brutto to suma netto powiększona o VAT.

- Zamówienia klientów w tym samym dniu są łączone. Mamy tylko jedno zamówienie dla danego klienta dziennie (zamówienie danego produktu!).

- Nazwy produktów i nazwy klientów są unikalne.

Wypisz zależności funkcyjne według wzoru:

Id\_produktu -> nazwa\_produktu, cena\_produktu, VAT

Id\_produktu -> cena\_produktu, VAT

Nazwa\_produktu -> id\_produktu, id\_klienta, nazwa\_klienta, data\_zamowienia, cena\_produktu, ilość, VAT, suma\_brutto, suma\_netto)

Nazwa\_klienta -> id\_produktu, nazwa\_produktu, id\_klienta, data\_zamowienia, cena\_produktu, ilość, VAT, suma\_brutto, suma\_netto

Cena\_produktu, ilość -> suma\_netto

Cena\_produktu, ilość, VAT -> suma\_brutto

id\_produktu -> VAT

1. **Wypisz wszystkie klucze kandydujące.**

(3)

nazwa\_produktu; nazwa\_klienta; Id\_klienta+data\_zamowienia+id\_produktu

1. **Dla tabeli pomieszczenia (id\_pomieszczenia, numer\_pomieszczenia, id\_budynku, powierzchnia, liczba\_okien, liczba\_drzwi, ulica, miasto, kod\_pocztowy) określ wszystkie zależności funkcyjne oraz klucze kandydujące.**

Przyjmij następujące założenia:

- id\_pomieszczenia to autoinkrementowany, unikalny identyfikator pomieszczenia w tabeli.

Zależności funkcyjne:

Id\_pomieszczenia-> numer\_pomieszczenia, id\_budynku, powierzchnia, liczba\_okien, liczba\_drzwi, ulica, miasto, kod\_pocztowy

Kod\_pocztowy->miasto

Ulica, miasto -> kod\_pocztowy

Id\_budynku -> ulica, miasto, kod\_pocztowy

Klucze kandydujące (2):

Id\_pomieszczenia; numer\_pomieszczenia+id\_budynku