

ZADANIE 6A

ZADANIE 1

Dla tabeli

zamowienia(id_produktu, nazwa_produktu, id_klienta, nazwa_klienta, data_zamowienia, cena_produktu, ilość, VAT, suma_brutto, suma_netto) określ wszystkie zależności funkcyjne.

id_produktu	nazwa_produktu	id_klienta	nazwa_klienta	data_zamowienia	cena_produktu	ilość	VAT	Suma_brutto	Suma_netto

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_klienta -> nazwa_klienta

nazwa_klienta -> Id_klienta

Id_produktu -> data_zamówienia

Id_produktu -> nazwa_produktu

Id_produktu, ilość -> cena_produktu

id_produktu -> data_zamówienia

nazwa_produktu -> Id_produktu

Id_produktu -> nazwa_produktu, cena_produktu

nazwa_produktu -> Id_produktu, cena_produktu

VAT, suma_brutto -> suma_netto

VAT, suma_netto -> suma_brutto

VAT -> suma_brutto, suma_netto

suma_brutto, Id_produktu -> suma_netto

suma_netto, Id_produktu -> suma_brutto

suma_netto, nazwa_produktu -> suma_brutto

suma_brutto, nazwa_produktu -> suma_netto

cena_produktu, ilość, VAT -> suma_brutto

suma_brutto, ilość, VAT -> cena_produktu

suma_brutto, cena_produktu, VAT -> ilość

suma_brutto, cena_produktu, ilość -> VAT

cena_produktu, ilość -> suma_netto

suma_netto, cena_produktu -> ilość

suma_netto, ilość -> cena_produktu

Id_produktu, ilość -> suma_netto

Id_produktu, ilość -> suma_brutto

suma_netto, Id_produktu -> ilość

ZADANIE 2

Wypisz wszystkie klucze kandydujące.

Id_produktu, Id_klienta

Id_produktu, Id_klienta, data_zamówienia

Id_produktu, nazwa_klienta

Id_produktu, data_zamówienia

Id_produktu, nazwa_klienta, data_zamówienia

nazwa_produktu, Id_klienta, data_zamówienia

nazwa_produktu, Id_klienta, data_zamówienia

nazwa_produktu, nazwa_klienta, data_zamówienia

ZADANIE 3

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.

id_pomieszczenia	numer_pomieszczenia	id_budynku	Powierzchnia	liczba_okien	liczba_drzwi	Ulica	Miasto	kod_pocztowy

KLUCZE KANDYDUJĄCE:

id_pomieszczenia

id_budynku

id_pomieszczenia, *id_budynku*

id_budynku, *numer_pomieszczenia*

numer_pomieszczenia, *id_budynku*

id_pomieszczenia, *powierzchnia*, *liczba_okien*, *liczba_drzwi*

id_pomieszczenia, *liczba_okien*, *liczba_drzwi*

id_pomieszczenia, *liczba_okien*

id_pomieszczenia, *liczba_drzwi*

id_pomieszczenia, *numer_pomieszczenia*, *id_budynku*, *powierzchnia*, *liczba_okien*, *liczba_drzwi*,

ulica, *miasto*, *kod_pocztowy*

Ulica, *miasto*, *kod_pocztowy*

ZALEŻNOŚCI FUNKCYJNE

id_pomieszczenia -> *numer_pomieszczenia*, *id_budynku*, *liczba_drzwi*, *ulica*, *miasto*, *kod_pocztowy*

id_budynku -> *id_pomieszczenia*, *numer_pomieszczenia*

miasto -> *kod_pocztowy*

id_budynku -> *ulica*, *miasto*, *kod_pocztowy*