Zależności funkcyjne – Kamila Gądek

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.

Przyjmij następujące założenia:

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

itd.).

Czyli zawsze musimy brać VAT, bo może być inny.

Tu sumie przydał by się taki atrybut jak typ\_produktu, wtedy występowałaby taka zależność

Typ\_produktu -> VAT

- 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

Cena\_produktu, ilość -> suma\_netto (zależność wielofunkcyjna, nietrywialna)

Suma\_netto, VAT -> suma\_brutto (zależność wielofunkcyjna, nietrywialna)

Data\_zamówienia, id\_klienta, id\_produktu -> nazwa\_klienta, nazwa\_produktu, cena\_netto, cena\_brutto, VAT, ilość

Id\_klienta -> nazwa\_klienta (może być na odwrót, ze względu na to, że nazwa klienta jest unikalna)

Nazwa\_produktu -> id\_produktu (ze względu na unikalność nazwy), cena\_produktu, VAT

1. Wypisz wszystkie klucze kandydujące.

Klucze kandydyjące:

Id\_produktu, id\_klienta, nazwa\_produktu, nazwa\_klienta,

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, liczba\_okien, liczba\_drzwi, powierzchnia

Id\_budynku -> powierzchnia, ulica

Kod\_pocztowy -> miasto

Kod\_pocztowy, miasto -> ulica

Klucze kandydujące:

Id\_pomieszczenia+id\_budynku,