

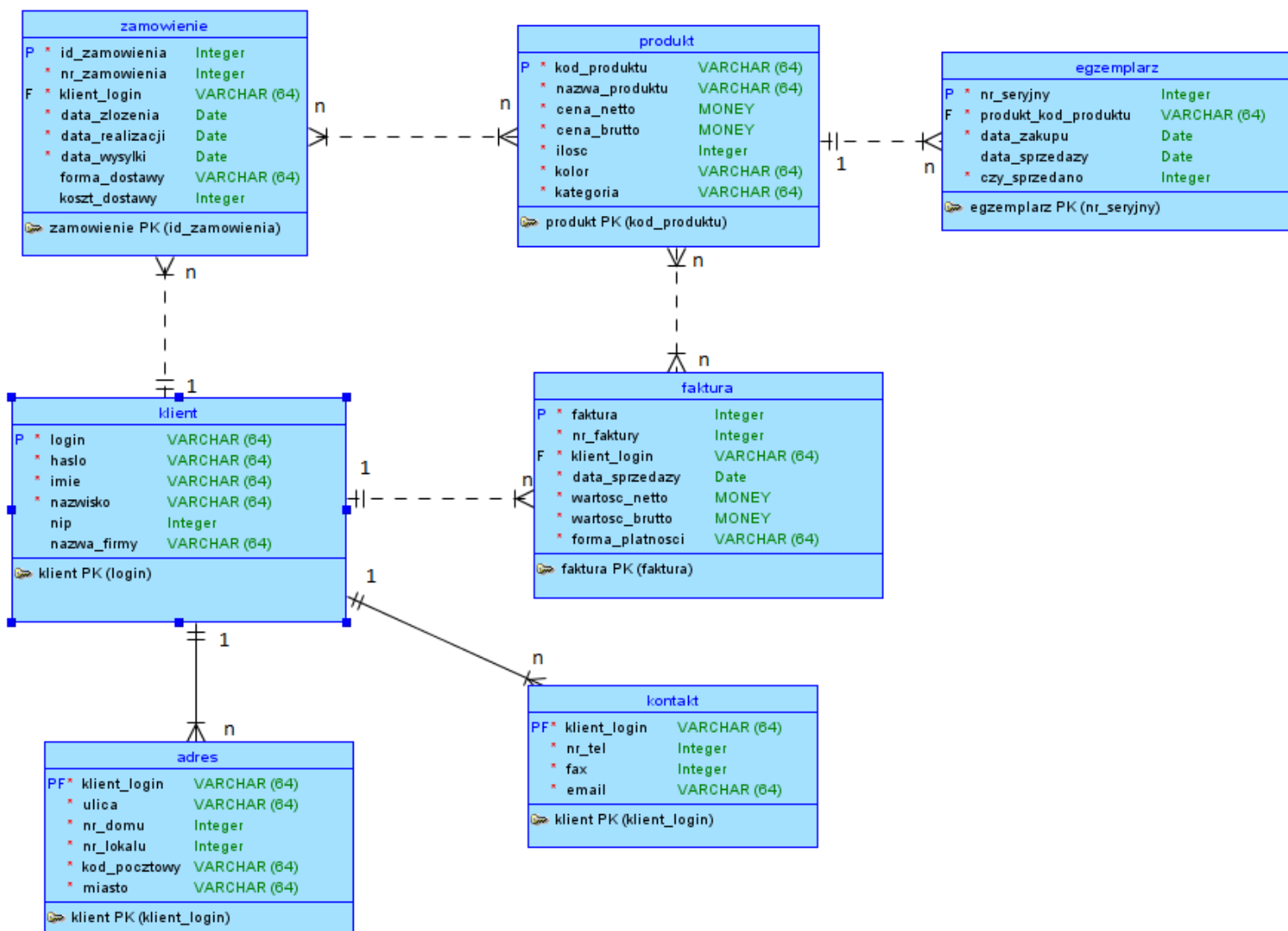
Bazy Danych 2017 – projekt zaliczeniowy cz. I

Tytuł: Sklep internetowy z elektroniką.

Autorzy: Łukasz Smyk oraz Hubert Staszek

Celem bazy jest stworzenie systemu zarządzającego sklepem z elektroniką.

Diagram ER:



Model relacyjny (podkreślenie – klucz podstawowy, *kursywa* – klucz obcy, [ograniczenie CHECK])

Produkt (*kod_produktu*, *nazwa_produktu* [litery A-Z], producent [litery A-Z], *cena_netto* [>0], *cena_brutto* [>0], *kolor*, *ilość* [>=0], *kategoria* [litery A-Z])

Faktury (*faktura*, *nr_faktury* [>0], *klient_login*, *data_sprzedazy*, *wartosc_netto* [>0], *wartość_brutto* [>0], *forma_platnosci* [przedpłata, zapłata lub płatność przy odbiorze])

Zamowienie (id_zamowienia, nr_zamowienia [>0], klient_login, data_zlozenia, data_realizacji, data_wysylki, forma_dostawy [kurier, poczta polska lub odbiór osobisty], koszt_wysylki)

Klient (login, haslo, imie [litera A-Z], nazwisko [litera A-Z], nip [11 cyfr], nazwa_firmy)

Adres (klient_login, ulica [litera A-Z], nr_domu [>0], nr_lokalu [>0], kod_pocztowy [2cyfry-3cyfry], miasto [litera A-Z])

Kontakt (klient_login, nr_tel [9 cyfr], fax [9 cyfr], email [posiada znak @])

Egzemplarz (nr_seryjny, produkt_kod_produktu, data_zakupu, data_sprzedazy, czy_sprzedano [0 lub 1])

produktZamowienie (produkt_kod_produktu, zamowienie_nr)

produktFaktura (produkt_kod_produktu, faktury_faktura)

Opis funkcjonalności

- dodawanie nowego użytkownika
- dodawanie, modyfikacja i usuwanie danych kontaktowych
- dodawanie i usuwanie produktu
- raportowanie liczby zamówień z danym typem wysyłki
- koszyk
- wyświetlanie listy produktów danego producenta
- wyświetlanie listy zamówień danego klienta
- sprawdzenie łącznej wartości zamówienia o danym numerze
- dodawanie zamówienia
- wyświetlanie danych klientów
- wyświetlanie detali dot. zamówień

Opis logiki bazy

- każdy produkt ma przypisaną swoją kategorię
- do każdego zamówienia generowana jest faktura
- można zamówić maksymalnie 5 produktów na raz
- każde zamówienie powyżej 300zł – dostawa gratis