

Projekt do TZD

Jakub Kamrla, KAM087

1. úkol

Specifikace:

Jedná se o informační systém velko prodejny nábytku. V systému budeme evidovat zaměstnance obchodu, zboží a jednotlivé objednávky. Dále bude obsahovat kategorii zboží např. postel, židle, koberec, nábytek atd.

Seznam zákazníků, firmy nebo soukromé osoby. Ceník jednotlivých druhů zboží a seznam dopravců objednávek.

Lineární seznam entit

IS bude obsahovat tyto tabulky

Zamestnanec, Zbozi, Kategorie, Zakaznik, Objednavka, Cenik, Dopravce

U tabulky Zamestnanec budeme evidovat ID, jmeno, prijmeni, pozice

U Zbozi jmeno, kategorie-cislo, cena, popis

U kategorie cislo kategorie, jmeno, popis

U Zakaznika os. Cislo, jmeno, prijmeni, ulice, město, PSC, telefon

U Objednavky cislo objednavky, zbozi, cislo zakaznika, cislo dopravce, zpusob platby

U Dopravce os cislo, jmeno, prijmeni

Typy vazeb

Zamestnanec-Objednavka M:N

Zbozi-Objednavka M:N

Zbozi-Cenik M:N

Zbozi-Kategorie 1:N

Zakaznik-Objednavka 1:N

Objednavka-Dopravce 1:N

Povinnosti

Zaměstnanec nemusí mít objednávku, objednávka musí.

Zboží nemusí mít objednávku, objednávka musí.

Zboží musí mít ceník, ceník nemusí.

Zboží musí mít kategorii, kategorie nemusí.

Objednávka musí mít zákazníka, zákazník nemusí.

Objednávka musí mít dopravce, dopravce nemusí.

Integritní omezení

Objednávka musí mít zaměstnance, zákazníka, dopravce a zboží.

Zboží musí mít ceník a kategorii.