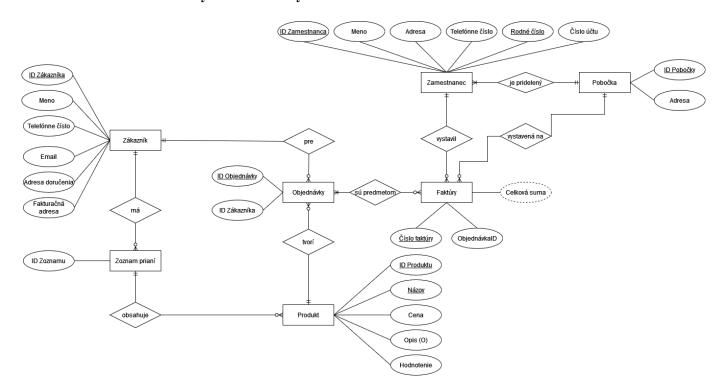
TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

FAKTÚRY

Databázové systémy – odovzdanie 2

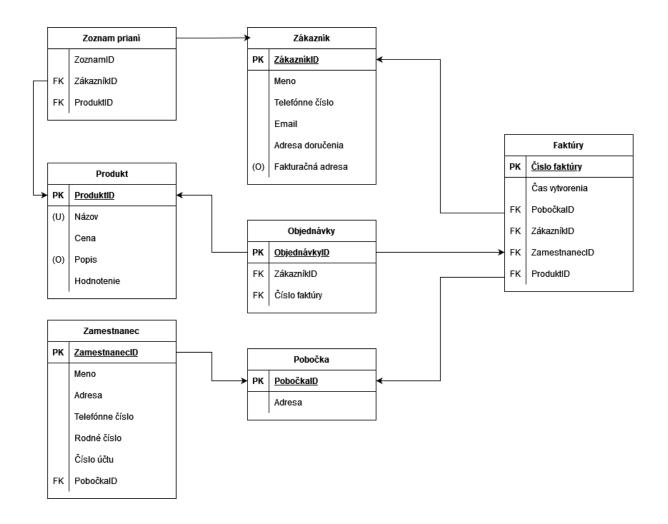
2022 Natália Petrilová

1. Entitno-relačný model domény



Model pre systém faktúr, kde si zákazník z produktov vytvorí objednávku. Každá objednávka je predmetom faktúry, ktorú vystaví zamestnanec na danej pobočke. Identifikačné číslo faktúry sa pridelí každej jednej objednávke. Zákazník si taktiež zo zoznamu produktov, môže vytvoriť vlastný wishlist, z ktorého si môže zostaviť objednávku.

2. Logický relačný model



3. SQL DDL skript

```
Produkt, Pobocka, Zakaznik, Zamestnanec, Zoznam priani, Faktura, Objednavky
MladiciZamestnanci, Slovaci, CelkovaCenal, Wishlist, FakturaZakaznika, Naj
starsiZamestnanec;
KÓD_PRODUKTU, PRODUKT_ID) VALUES ('Apple AirPods Max', '499', 'Toto sú slúchadlá cez uši, aké tu ešte neboli. Dokonalé skĺbenie pôsobivého hi-fi zvuku ' ||
```

```
CREATE TABLE Pobocka (
Pobocka (POBOCKA ID)
```

```
ADRESA, TELEFONNE_CISLO, RODNE_CISLO, POBOCKA_ID) VALUES
('0612','Mária',' Šterbáková','Slovensko','Ľubica 248, Kežmarok
ADRESA, TELEFONNE CISLO, RODNE CISLO, POBOCKA ID) VALUES ('0613','Simona',' Rumančíková','Slovensko','Smižany 245/4, Smižany
```

```
INSERT INTO Faktura (FAKTURA ID, CAS VYTVORENIA, POBOCKA ID,
INSERT INTO Faktura (FAKTURA ID, CAS VYTVORENIA, POBOCKA ID,
```

```
NSERT INTO Faktura (FAKTURA ID, CAS VYTVORENIA, POBOCKA ID,
CREATE TABLE Objednavky(
INSERT INTO Objednavky(OBJEDNAVKY ID, ZAKAZNIK ID, FAKTURA ID) VALUES
"Identifikator zoznamu", Zakaznik. MENO, PRIEZVISKO AS "Meno a
Priezvisko", Produkt. NAZOV AS "Nazov produktu" FROM Zoznam priani
INNER JOIN Zakaznik ON Zoznam priani.ZAKAZNIK ID=Zakaznik.ZAKAZNIK ID
INNER JOIN Produkt ON Zoznam priani.PRODUKT ID=Produkt.PRODUKT ID
CREATE VIEW NajstarsiZamestnanec AS SELECT MENO AS "Meno
```

najstaršieho" FROM Zamestnanec ORDER BY RODNE_CISLO ASC;

/*nájdi faktury, ktore majú celkovu sumu vacsiu ako 1000 a zakaznikov zorad vzostupne*/

/*CREATE VIEW ViacAko AS SELECT SUM(CENA) from Produkt where SUM(CENA)>1000*/