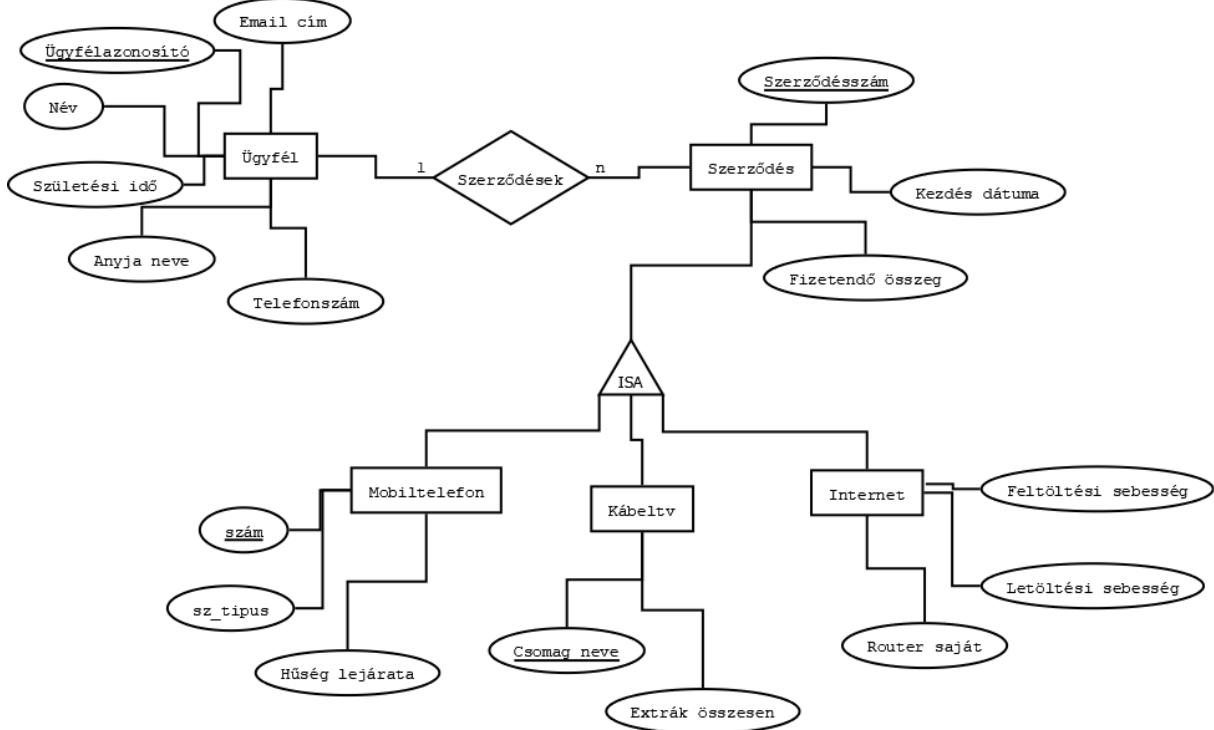


Telekommunikációt adatbázis tervezése

EK diagramm



Relációk

Ügyfél(Ügyfélazonosító, Név, Születési idő, Anyja neve, Email cím, Telefonszám)

Szerződések(Ügyfélazonosító, Szerződésszám)

Szerződés(Szerződésszám, Kezdés dátuma, Fizetendő összeg, szám, sz_tipus, Hűség lejárata, Csomag neve, Extrák összesen, Router saját, Feltöltési sebesség, Letöltési sebesség, Ügyfélazonosító)

Vagy:

Szerződés(Szerződésszám, Kezdés dátuma, Fizetendő összeg)

Mobiltelefon szerződés(Szerződésszám, szám, sz_tipus, Hűség lejárata)

Kábeltvszerződés(Szerződésszám, Csomag neve, Extrák összesen)

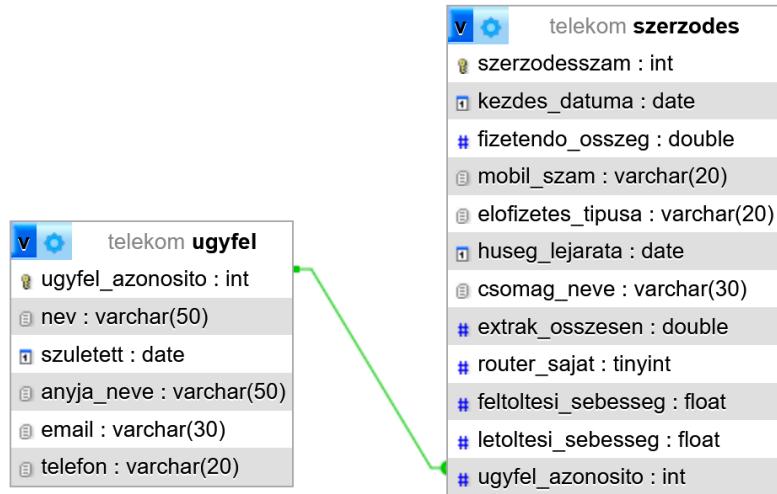
Internet szerződés(Szerződésszám, Feltöltési sebesség, Letöltési sebesség, router saját)

SQL

```
create table if not exists ugyfel(
    ugyfel_azonosito int not null primary key auto_increment,
    nev varchar(50),
    szuletett date,
    anyja_neve varchar(50),
    email varchar(30),
    telefon varchar(20)
);

create table if not exists szerzodes(
    szerzodesszam int not null primary key auto_increment,
    kezdes_datuma date,
    fizetendo_osszeg double,
    mobil_szam varchar(20),
    elofizetes_tipusa varchar(20),
    huseg_lejarata date,
    csomag_neve varchar(30),
    extrak_osszesen double,
    router_sajat tinyint,
    feltoltesi_sebesseg float,
    letoltlesi_sebesseg float,
    ugyfelazonosito int,
    constraint fk_ugyfel_azonosito
        foreign key(ugyfel_azonosito)
            references ugyfel (ugyfel_azonosito)
);


```



Vagy ha külön kapcsolótábla, akkor:

```
create table if not exists ugyfel(
    ugyfel_azonosito int not null primary key auto_increment,
    nev varchar(50),
    szuletett date,
    anyja_neve varchar(50),
    email varchar(30),
    telefon varchar(20)
);

create table if not exists szerzodes(
    szerzodesszam int not null primary key auto_increment,
    kezdes_datuma date,
    fizetendo_osszeg double,
    mobil_szam varchar(20),
    elofizetes_tipusa varchar(20),
    huseg_lejarata date,
    csomag_neve varchar(30),
    extrak_osszesen double,
```

```

router_sajat tinyint,
feloltlesi_sebesseg float,
letoltlesi_sebesseg float
);

create table if not exists szerzodesek(
ugyfel_azonosito int not null,
szerzodesszam int not null,
constraint fk_ugyfel
    foreign key(ugyfel_azonosito)
        references ugyfel (ugyfel_azonosito)
constraint fk_szerzodes
    foreign key(szerzodesszam)
        references szerzodes (szerzodesszam)
);

```

