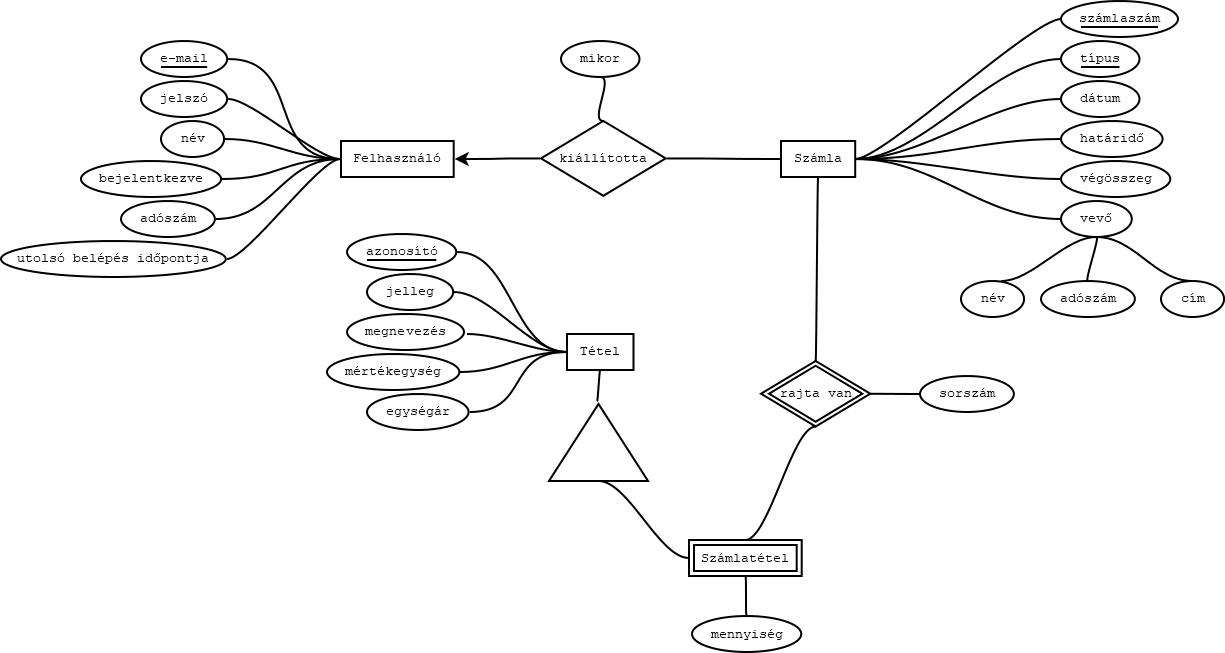
Számlázás

# Specifikáció

Egy számlázó programba a regisztrált felhasználók beléphetnek és számlákat állíthatnak ki cégek és magánszemélyek számára. A számla típusa lehet árajánlat, bekérő számla, vagy pedig igazolószámla. Bekérő számla esetén figyelni kell, hogy mikor teljesült a fizetés. A rendszerbe külön fel lehet vinni számlatételeket, amelynek jellege lehet szolgáltatás vagy anyag. A számlákhoz csak előre felvitt tételeket lehet hozzárendelni. Ha árajánlatot követő megrendelést adunk ki, a számlaszám ugyanaz, de a számla típusa más.

# E-K diagram



1. ábra - E-K diagram

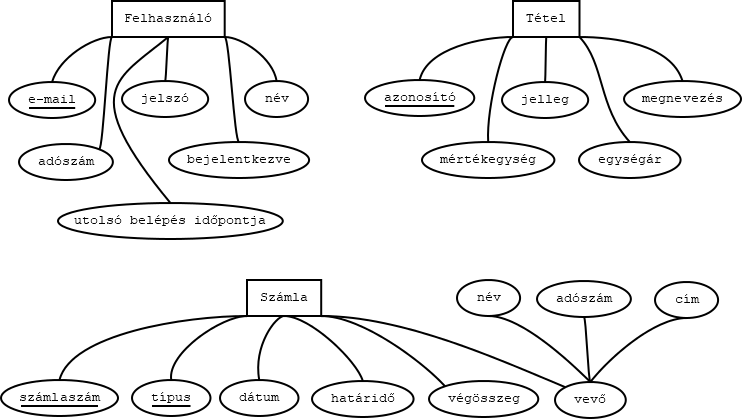
# Magyarázat az E-K diagramhoz

Ahogyan az 1. ábra mutatja, a számlázó program adatbázisához egy összetett, de részeiben nézve egyszerű egyed-kapcsolat diagram tartozik. A könnyebb átláthatóság, illetve magyarázatok érdekében a fenti ábrát részleteiben magyarázom, melyeket összerakva megérthető a teljes kép.

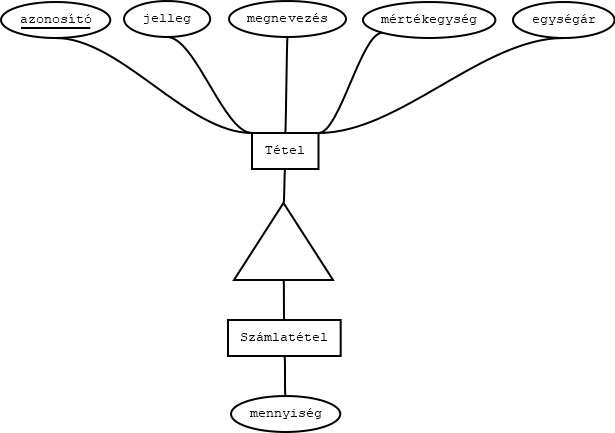
Ahogy alább a 2. ábrán látható három „fő” egyed van az egyed-kapcsolati diagramon. Ezek rendre a Felhasználó, a Tétel, és a Számla. A feladat központi egyede a Számla, a legtöbb attribútuma ennek van, és emellett az egyik ezek közül összetett.

A vevő tulajdonságnak további tulajdonságai vannak, ahogy az ábrán is látható. Erre később figyelni kell, és a leképezésnél egy megfelelő szerkezetet választani ennek.

A diagramon megjelenik egy negyedik, gyenge egyed is, ami a Tétel egy specializációja, ez a Számlatétel ezt



2. ábra – Egyedek



3. ábra – Számaltétel