JEGYZŐKÖNYV

Adatkezelés XML környezetben

Féléves feladat

Készítette: **Makó Péter**

Neptunkód: **E8HZ8D**

**A feladat leírása:**

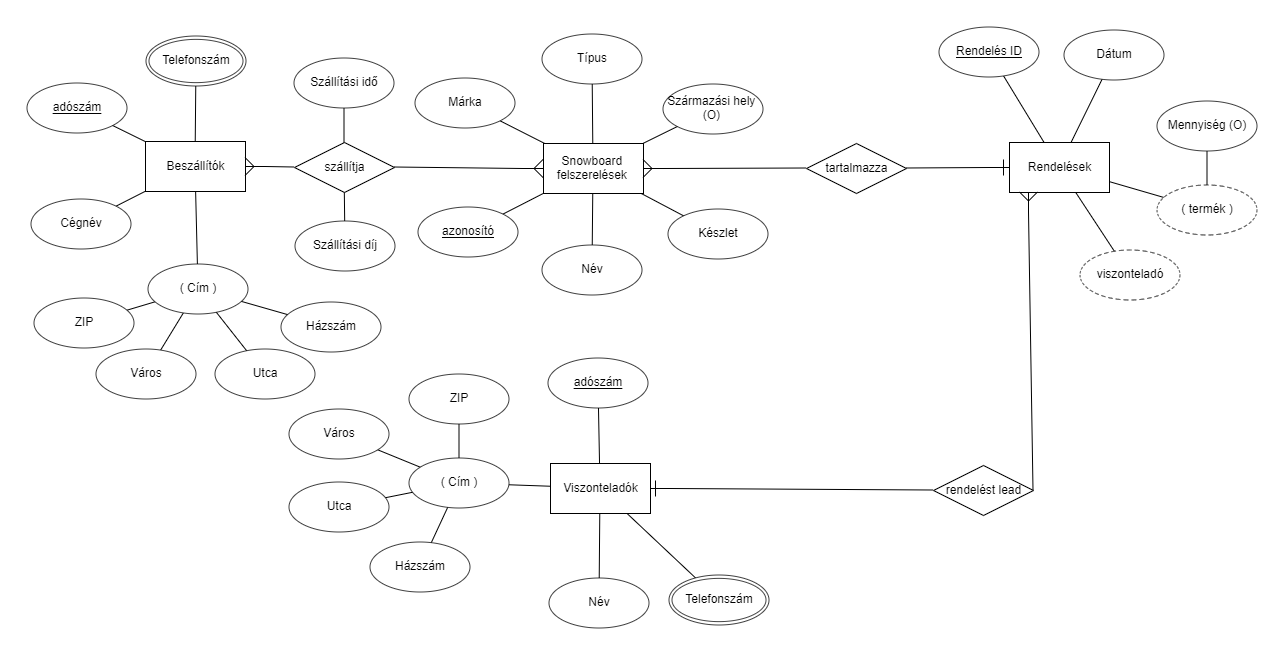
A féléves feladatom témájaként bizonyos snowboard felszerelések viszonteladói lerendeléseit prezentáló rendszert terveztem. A rendszer tartalmaz adatokat a felszerelésekről, beszállítókról, a viszonteladókról és a rendelésekről.

A rendszer alapját az adja, hogy maga a snowboardozás nem egy olcsó sport, kifejezetten széleskörű a kínálat, mind a termékek típusát tekintve, mind a termékeket gyártó cégek esetében. Az imént felsoroltak értelmében egy kis viszonteladó boltjának nincs akkora tőkéje, hogy nagy mennyiségű árut felvásároljon, majd az üzletben elhelyezzen és eladásra kínáljon. Éppen ezért csak bizonyos megrendelések esetén fogja kérni a beszállítót, hogy bizonyos termékből szállítson neki, mert így biztos a profit, és csökken a felesleges kiköltekezés veszélye.

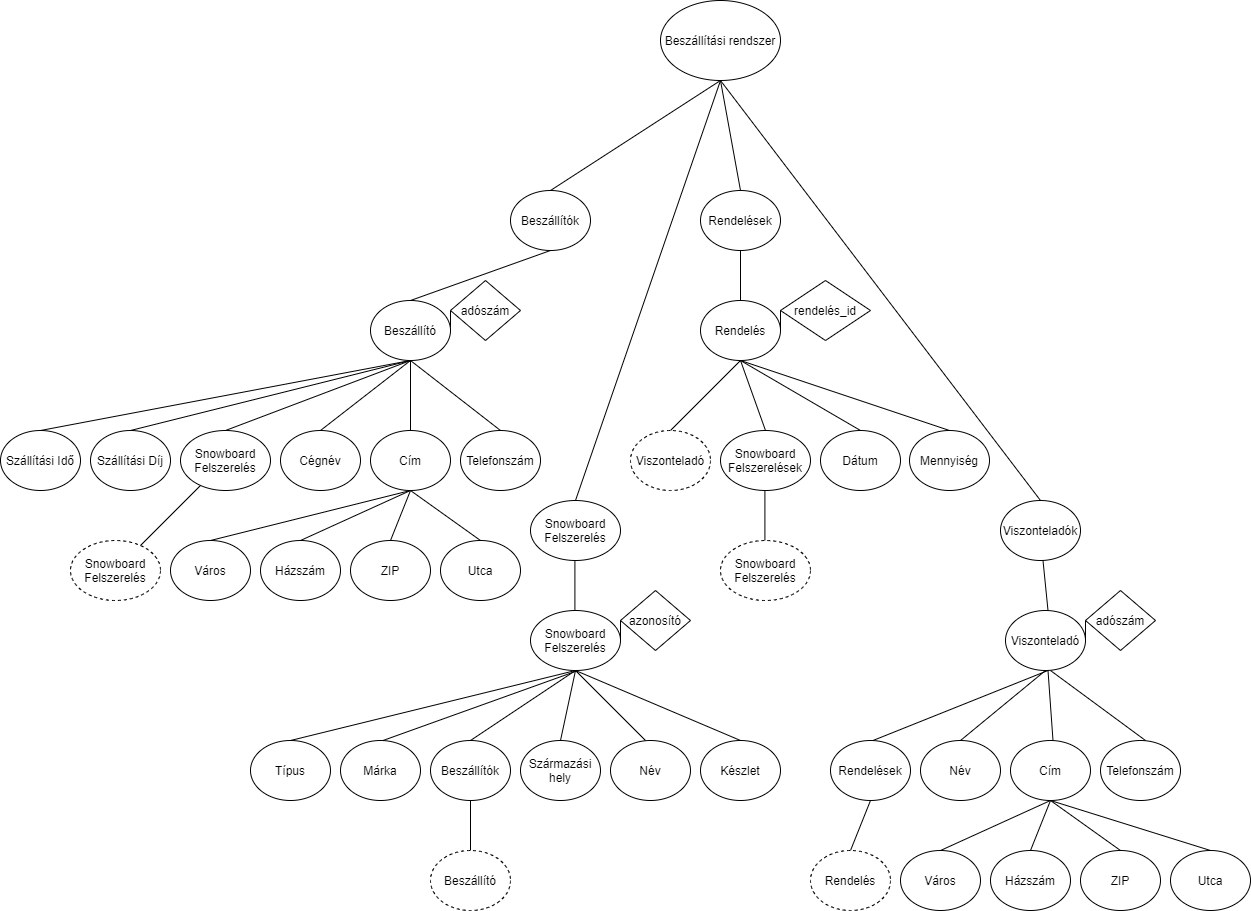
A rendszerben a következő módon fog történni az adatok tároldása. Ugyanazon felszereléshez tartozhat akár több beszállító is, illetve ebből következik, hogy egy beszállító több különböző terméket beszállítását is végzi. Egy rendelés tartalmazni fogja a snowboard felszerelés ID-ját és a viszonteladó adószámát, mint két kulcsadatot. Minden adott felszereléshez tartozik egy vagy több beszállító, amik közül lehet választani majd, attól függően, hogy melyik megfelelő szállítási díj és idő szempontjából. Minden rendeléshez tartozhat több termék, és alapértelmezett módon minden termék esetében 1 db rendelését veszi alapul a rendszer. Egy rendelés egyszerre egy viszonteladóhoz tartozhat, illetve minden rendelés dátumát is számon fogja tartani a rendszer.

# feladat

**1a) Az adatbázis ER modell:**



**1b) Az adatbázis konvertálása XDM modellre:**



**1c) Az XDM modell alapján XML dokumentum készítése:**

**1d) Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése (saját típusok):** (Ide kerül az XML Schema kódja!)

# feladat

A feladat egy DOM program készítése az XML dokumentum adatainak adminisztrálása alapján: (ide kerül a kód - comment együtt)

**2a)** adatolvasás (kód – comment együtt) - fájlnév **2b)** adatmódosítás (kód – comment együtt) – fájlnév **3c)** adatlekérdezés (kód – comment együtt) – fájlnév