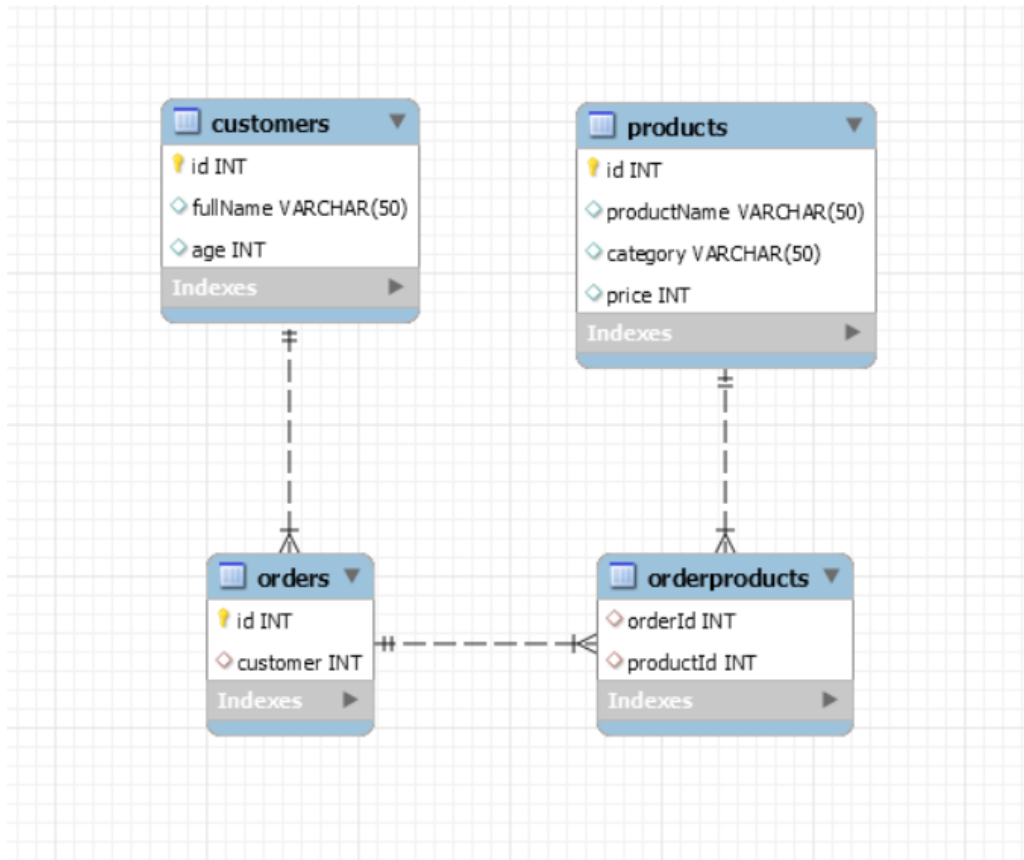


1. feladat

Adott az alábbi ER-modell:



Készítsünk MySQL adatbázist hozzá: hozzuk létre a táblákat és töltsük fel őket adatokkal.

Végezzük el az adatbázison a következő lekérdezéseket LINQ segítségével C# nyelven:

1. Írassuk ki az összes vevő nevét és életkorát életkor szerinti növekvő sorrendben!
2. Írassuk ki a 28 évnél idősebb vevőket név szerint csökkenő sorrendben!
3. Írassuk ki azokat a termékeket, melyek kategóriája tartalmazza a "ház" szót!
4. Keressük meg a legdrágább termékeket és írassuk ki a termékek nevét és árát!
5. Mely termékek ára alacsonyabb a termékek átlag áránál?
6. Keressük meg hány "divat" kategóriájú termék van!
7. Írassuk ki minden rendeléshez a hozzá tartozó termékek árának összegét!
8. Írassuk ki, hogy ki hány darab terméket rendelt!

2. feladat

Készítsünk egyszerű C# konzol alkalmazást az **1. feladat** adatbázisához!

Követelmények:

1. Vevők és termékek adatbázisban való elmentése és törlése.
2. Rendelések felvétele.
3. Lekérdezések:
 - a) Összes vevő
 - b) Összes termék
 - c) Összes rendelés
 - d) Felhasználótól bekért kereső kifejezés alapján termékek listázása.
 - e) Felhasználótól bekért azonosítójú vevő összes rendelt termékének lekérdezése.