**Könyvesbolt**

**Követelmény katalógus:**

A feladatunkat, asztali alkalmazásként hozzuk létre, javás környezetben, az oracle adatbázis segítségével.

A rendszer felhasználói felülete egy könnyen használható interfész lesz. A felhasználói felület elengedhetetlen a program létrehozásakor, hiszen ennek segítségével könnyen tájékozódhatnak, navigálhatnak a felhasználók, és az adminisztrátorok egyaránt.

Az adminisztrátorok tudnak csak új adatokat felvenni az adatbázisba, melyek lehetnek könyvek, filmek, zenék, boltok.

A felhasználók az interfész segítségével gyorsan és egyszerűen kereshetnek és rendelhetnek könyveket.

***Konyhanyelven hogy meglegyen egyben valami:***

Külön adatbázisokat hozunk létre mind a könyveknek, zenéknek, filmeknek, és felhasználóknak a könnyebb kezelés érdekében. A normalizálás segítségével több adattáblára bontjuk fel őket (pl. szerző, műfaj mivel többszörös attribútumok). Illetve az áruháznak is kell egy tábla.

A vásárlási kosarat magában a memóriában fogjuk tárolni.

Az eladott könyvekről készítünk statisztikát, a hozzájuk tartozó számlák segítségével. A statisztikák generálásával és ezek feldolgozásával a rendszer hatékonysága tovább növelhető, fejleszthető.

Saját magunk részére létrehozunk egy special account-ot a user táblában, és nem adunk semmi jogot. Így tudjuk kezelni magának a környezetnek a működését.

mely megmutatja a könyveket, filmeket, zenéket, illetve ezen lesz található a login interfész is. Mivel követelmény hogy az újonnan megjelent könyvek megjelenjenek a kezdőképernyőn ezért azok is ott lesznek találhatók.

Egy könyv adatlapjánál azon könyveket is kilistázni, amelyeket megvettek azok a vásárlók, amelyek az aktuális könyvet megvették. Solution : külön adattábla: raktár néven, x könyvből y boltban mennyi van.