

Egy videokölcsönző

Egy videokölcsönző nyilvántartását vizsgáljuk. A kölcsönző kizárólag videofilmeket kölcsönöz, a videofilmekről nyilvántartást vezetnek, mely nyilvántartás tartalmazza a film címét, főszereplőjét, rendezőjét. A filmeknek egyedi azonosító száma van, a cím nem biztos, hogy egyedi. Egy film több kazettán is szerepelhet, a kölcsönző által készített másolatokban. A kazettáknak szintén egyedi azonosítójuk van, valamint a típusát is nyilvántartják. A kölcsönzőből kizárólag tagok kölcsönözhetnek. A tag nevét, címét, valamint egyedi sorszámát nyilvántartják. A tagok filme(ke)t kölcsönöznek, a kikölcsönzés dátumát és a visszahozás dátumát is pontosan követni kell. A kölcsönző egy nagykereskedőtől vásárolja a filmeket, minden rendelésnek van egy száma és a visszakeresés érdekében a rendelés dátumát is nyilvántartják. Egy rendelésen több film is szerepelhet.

A videokölcsönzőnél található dokumentumok a következő adatokat tartalmazzák a különböző adatlapokon. Ezekből a dokumentumokból kell megalkotni a logikai adatbázis-modellt:

Kazetta száma
Kazetta típusa
Film címe
Film száma
Rendelés száma
Rendelés dátuma
Kölcsönzés száma
Tag sorszám
Tag neve
Tag címe
Kölcsönzés dátuma
Visszahozás dátuma
Film főszereplője
Film rendezője

Lekérdezések

1. Tudjuk meg azoknak a tagoknak az adatait, akik bár be vannak iratkozva, még nem kölcsönöztek egyetlen filmet sem !
2. Tudjuk meg az összes rendelkezésre álló filmünk főszereplőjét !
3. Állapítsuk meg az összes rendelkezésre álló film címét és rendezőjét !
4. Jelenítsük meg azon filmek és kazetták számát és a film címét, amelyeket még soha nem kölcsönöztek ki !
5. Listázzuk ki a mai kölcsönzők névlistáját!
6. Listázzuk ki azokat a filmeket, amiket ma kell visszahozni!
7. Listázzuk ki azokat a filmeket, amelyekkel már elkéstek!
8. Készítsen filmlistát!