

Program leírás, funkció specifikáció

A projekt leírása: raktárprogram, funkciója meglévő anyagok készletnyilvántartása. Röviden a funkciók: ki, mit, hova mikor rakott. Hol, miből mennyi van. A rendszer többfelhasználós, jogosultsági szintekkel. Több hol-t és több mit lehet megadni bizonyos határok között.

1. Raktározást megvalósító összetevők
1. Anyagok

1. Anyagokkal kapcsolatos

1. Anyagok létrehozása, tulajdonságainak megadása

1. Anyagszámok inkrementális generálása adott formátumba létrehozáskor. Anyagszámot megadni nem lehet manuálisan. Minden mást igen, mikor létrehozunk az anyagunkat.

2. Anyagok törlése

3. Anyagok módosítása

1. Anyagszámon kívül lehet minden mást módosítani.
4. Anyagok

1. holitének mennyiségének lekérdezése

2. Tárhelyek

1. Tárhelyekkel kapcsolatos műveletek

1. Tárhely létrehozása,

2. Tárhely módosítása

3. Tárhely tartalmának lekérdezése

1. Egy tárhelyen milyen anyagok vannak aktuálisan, annak mennyisége, értéke

2. Egy tárhelyen milyen mozgások voltak

3. Anyagok tárhelyek közötti mozgatása

1. Mozgatási műveletek

1. Betárolás – tárhelyre vétel

2. Áttárolás egyik tárhelyről a másikra

3. Kitérölás – tárhelyről eltüntet

2. Mozgatási történet megjelenítése

1. Anyag honnan hova mozgott, mikor, ki csinálta

2. Tárhelyen milyen mozgások voltak, milyen anyagok, mikor, ki csinálta

4. Felhasználók

1. Legyenek külön felhasználói szintek:

1. Operátor

1. Anyagokat

1. mozgathat,

2. betárolhat,

3. kitérölhat

2. Lekérhet

1. tárhelyeket

2. anyagokat

2. Megváltoztathatja a jelszavát

2. Super user

1. Amit az operátor, plusz:

2. Blokkolhat mozgást

3. Anyag

1. Hozzáadása

2. Eltávolítása

3. Módosítása

4. Tárhely

1. Hozzáadása,

2. Eitávolítása

3. Módosítása

3. Admin

1. Amit az operátor és a super User, de felhasználókat csak ő adhat hozzá, módosíthat, törölhet.

Adatbázis műveletek

Inventory tábla módosítása könyveléskor:
A tranaction tábla új sorának hozzáadásakor lefut egy trigger, ami az új transaction tábla sor alapján módosítja az inventory táblát.

Beírtunk a transaction táblába

Betárolás
Kitérölás
Mozgatás
A fentiek kivételkezelése

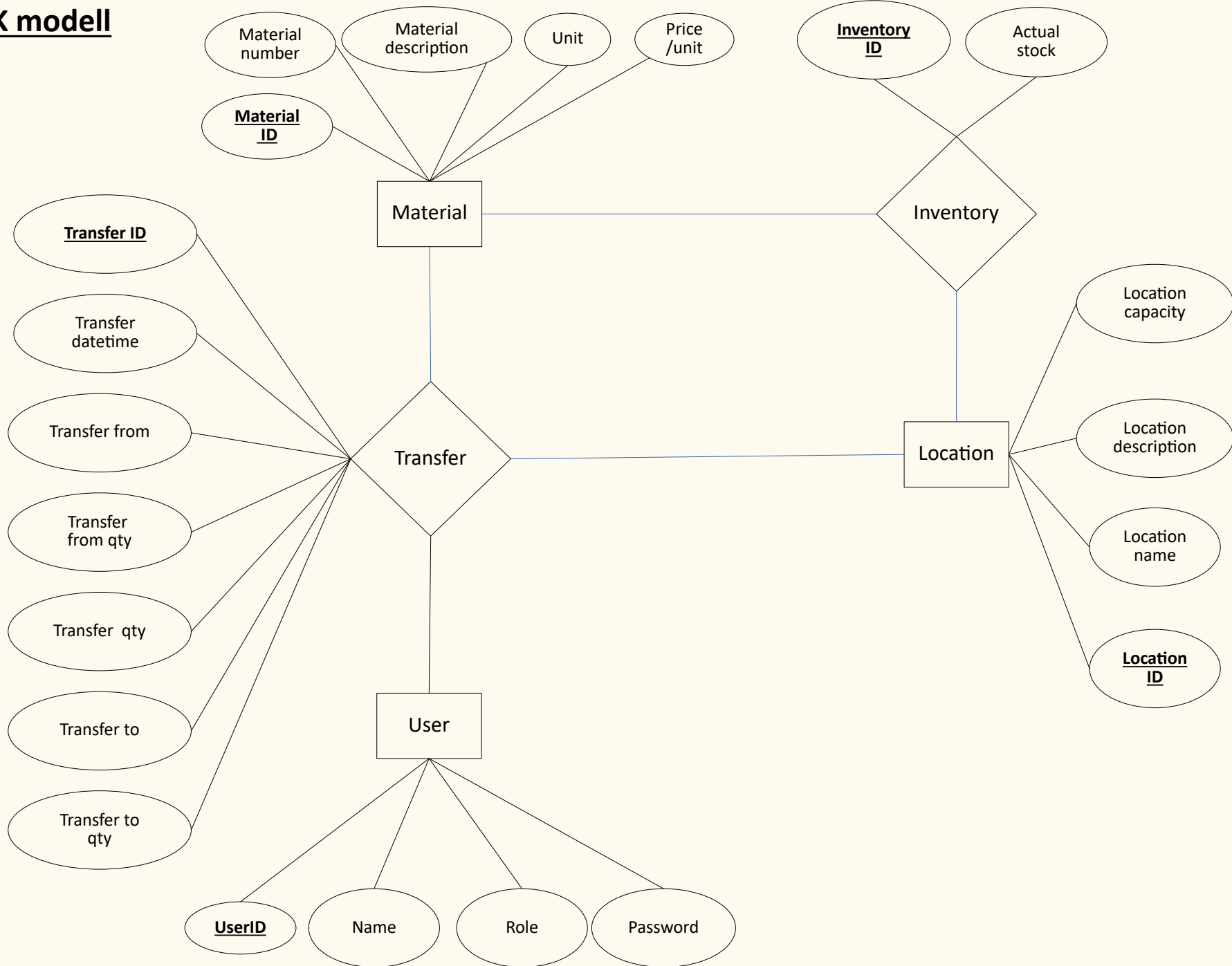
Felvesszünk egy új anyagot a material táblába

Legenerálódik a új anyag szám és meglévő lokációk kombinációja az inventory sorba
A fentiek kivételkezelése

Felvesszünk egy új lokációt a location táblába

Legenerálódik a új lokáció és meglévő anyagok kombinációja az inventory sorba
A fentiek kivételkezelése

E-K modell



E-K diagram

User	
PK	UserID
	Password
	Role
	Name

Transfer	
PK	Transfer ID
	Transfer datetime
FK	Material number ID
FK	Transfer from
	Transfer qty
FK	Transfer to
FK	UserID

Material	
PK	Material ID
	Material number
	Material description
	Unit
	Price/unit

Inventory	
PK	Inventory ID
FK	Material number
FK	Location ID
	Actual stock

Location	
PK	Location ID
	Location name
	Location description