

Raktár

Specifikáció:

Valósítsunk meg egy raktárkezelő rendszert. A felhasználók lehetnek adminisztrátorok (teljes jog), vagy raktárkezelők (olvasási jog az árukkal, készlettel kapcsolatban). Bejelentkezés nélkül csak annyit lássunk, hogy egy árura keresve mely telephelyeken található meg. Az adminisztrátor el tudja rendelni áruk mozgását egyik telephelyről a másikra, be tudja állítani a darabszámot is.

Tárolt adatok (nem feltétlen jelentenek önálló táblákat):

- Felhasználó: név, email, jelszó, szerep
- Áru: név, leírás, egységár
- Telephely: azonosító, cím
- Készlet: áru, telephely_azonosító, darabszám
- Mozgás: kiindulási_telephely, cél_telephely, dátum, áru, darabszám

Relációk az adatok között:

Egy felhasználónak egyféle szerepköre lehet. A készletben több áru, több telephelyen is előfordulhat.

Megvalósítandó elemek (a pontszámok a funkciókra adható maximumot jelentik):

Megvalósítandó elem		Pontszám
Dokumentáció	Az adatbázis modelljének E-K diagramja és annak értelmezése	3 pont
	Az E-K diagram leképezése relációs sémákká	2 pont
	Sémák normalizálása 3NF-ig, de legalább 2NF-ig, vagy indoklás, ha már a séma 2NF-ben vagy 3NF-ben van	2 pont
	Táblatervek: táblázat, ahol a sorokban az adatbázis táblák mezői szerepelnek, az oszlopokban a megnevezés, típus és megjegyzés szerepel	1 pont
	A dokumentációban szerepelnek a program funkció és a felhasznált megvalósítás leírása	1 pont
	A dokumentációban ki van gyűjtve a programból a három összetett lekérdezés és meg van jelölve, hogy melyik fájlban van megvalósítva.	Nem jár külön pontszám érte. Hiánya esetén -2 pont.

Megvalósítandó elem		Pontszám
Funkciók	Felhasználó regisztrációja úrlapon keresztül <ul style="list-style-type: none"> jelszó kétszeri megadása jelszó titkosítása visszajelzés a sikeres vagy sikertelen regisztrációról 	2 pont
	Felhasználó bejelentkeztetése és kijelentkeztetése úrlapon keresztül <ul style="list-style-type: none"> visszajelzés, hogy sikerült-e 	2 pont
	Áru felvitele	1 pont
	Telephely felvitele	1 pont
	Készlet felvitele	2 pont
	Mozgatás elrendelése, telephelyek kiválasztása listából	2 pont
	Készlet növelése, csökkentése	2 pont
	Telephelyek áruinak listázása, árutípusonként összértékekkel	2 pont
	Napi, heti árumozgások listázása	2 pont
	Összes áru adminisztrátori szerkesztése	1 pont
	Áruk keresése, telephelyek neveinek listázása	2 pont
	Jelenlegi hónapban nem mozgatott áruk listája	1 pont
	Mozgás, készlet tétel törlése	1 pont

Nem fogadható el a kötelező program, ha teljesül az alábbi kritériumok valamelyike:

- Normalizált és konszolidált adatbázis 4-nél kevesebb összefüggő táblát tartalmaz.
- Nincs 50 rekord, amivel be lehetne mutatni az alkalmazás működését.
- Az adattáblákban nincsenek beállítva a kulcs és külső kulcs feltételek.
- A program nem rendelkezik olyan felhasználói felülettel, amelyen keresztül az adatfelvitel meg van valósítva.
- A program nem rendelkezik olyan felhasználói felülettel, amelyen keresztül az adatlekérés meg van valósítva.
- A program nem alkalmas a kitűzött feladat ellátására.
- Nem sikerül beüzemelni, működésre bírni az alkalmazást a védés alkalmával.
- Az **Funkciók** elemekből nem ért el 10 pontot a hallgató.