

Műsorújság

Specifikáció:

A megvalósítandó alkalmazás az egyes tévécsatornák műsorkínálatában való böngészésre szolgál. Bárki megtekintheti a műsorújságot, de csak a regisztrált adminisztrátorok aktualizálhatják az adatokat bejelentkezés után. Az adminok felvehetnek új csatornákat, műsorokat és szereplőket, a műsorokhoz hozzárendelhetnek szereplőket és a vetítések/közvetítések időpontját és csatornáit.

Tárolt adatok (nem feltétlen jelentenek önálló táblákat):

- Admin: név, jelszó, email, utolsó belépés időpontja
- Csatorna: név, kategória, leírás
- Műsor: cím, epizód, szereplők, ismertető, mikor és hol sugározzák
- Szereplő: név, születési dátum, nemzetiség, foglalkozás

Relációk az adatok között:

Egy műsort több alkalommal és akár több csatornán is sugározhatnak.

Egy szereplő több műsorban is szerepelhet.

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 azok leírásával és meg van jelölve, hogy melyik fájlban van megvalósítva.	Nem jár külön pontszám érte. Hiánya esetén -2 pont.
Funkciók	Felhasználó regisztrációja űrlapon keresztül <ul style="list-style-type: none">• jelszó kétszeri megadása• jelszó titkosítása• visszajelzés a sikeres vagy sikertelen regisztrációról	2 pont
	Felhasználó bejelentkeztetése és kijelentkeztetése űrlapon keresztül <ul style="list-style-type: none">• visszajelzés, hogy sikerült-e	2 pont
	Csatorna felvétele	2 pont
	Csatorna módosítása, törlése	2 pont
	Műsor felvétele	2 pont
	Műsor ismertetőjének módosítása	1 pont
	Műsorhoz szereplő, csatorna és időpont hozzárendelése (többet is lehet)	2 pont
	Írassa ki a felhasználó által kiválasztott csatorna adatait!	1 pont
	Listázza ki táblázatosan a felhasználó által megadott napon a kereskedelmi kategóriájú csatornák műsorkínálatát időrendi sorrendben!	2 pont
	Listázza ki ABC-sorrendben a felhasználó által kiválasztott műsor szereplőinek összes adatát!	1,5 pont

Megvalósítandó elem		Pontszám
	Listázza ki, hogy (a rendszerdátum szerint) ma melyik csatornán vetítenek legalább 10 műsort, ha ugyanazon műsor ismétlését egy napon belül nem vesszük figyelembe a számításnál!	2 pont
	Listázza ki, hogy az ugyanolyan nemzetiségű szereplők közül kik a legfiatalabb szereplők (nemzetiségenként)!	1.5 pont

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

- A dokumentáció nem egyetlen PDF dokumentumból áll, amelyben áttekinthetően szerepelnek a tervezés elemei.
- 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.
- A **Funkciók** elemekből nem ért el 10 pontot a hallgató.