**Funkcionális specifikáció**

**Áttekintés:**

* A weboldal célja hogy megkönnyítse a filmezni vágyó emberek életét, azáltal, hogy leveszi róluk a „döntés terhét”.
* Egy fárasztó munkanap után, sokszor még az egyszerűbb döntések, mint a filmválasztás is komoly dilemmákat okozhat.
* Fontos meglevő ügyfeleink érdeklődési horizontjának tágítása.
* Ezt megkönnyítendő szeretnénk egy könnyen kezelhető mégis látványos filmsorsoló weblapot, mely egy adott adatbázisból sorsol ki egy véletlenszerűen kiválasztott filmet.
* A specifikáció tartalmazza a képernyőterveket és az adatbázis tábla modelljét
* A specifikáció bizonyos fejezetei a Követelmény Specifikációban kerültek kifejtésre
* A specifikáció kifejtésre kerül a használat bemutatása

**Jelenlegi helyzet:**

* A megrendelő elrendelte egy olyan szolgáltatás elkészítését, amely egy véletlenszerűen kisorsolt filmet jelenít meg annak borítóképével és leírásával együtt.
* Okai kifejtve a Követelményspecifikáció *Jelenlegi helyzet* fejezetében

**Vágyálomrendszer:**

* A vágyálomrendszer kifejtve aKövetelményspecifikáció *Vágyálomrendszer* fejezetében

**Jelenlegi üzleti folyamatok:**

* A jelenlegi üzleti folyamatok modellje kifejtve aKövetelményspecifikáció *Jelenlegi üzleti folyamatok* fejezetében

**Igényelt üzleti folyamatok:**

* Az igényelt üzleti folyamatok modellje kifejtve aKövetelményspecifikáció *Igényelt üzleti folyamatok* fejezetében

**Felhasználói követelmények:**

* A felhasználói követelmények kifejtve aKövetelményspecifikáció *Felhasználói követelmények* fejezetében

**Törvényi háttér, megállapodás:**

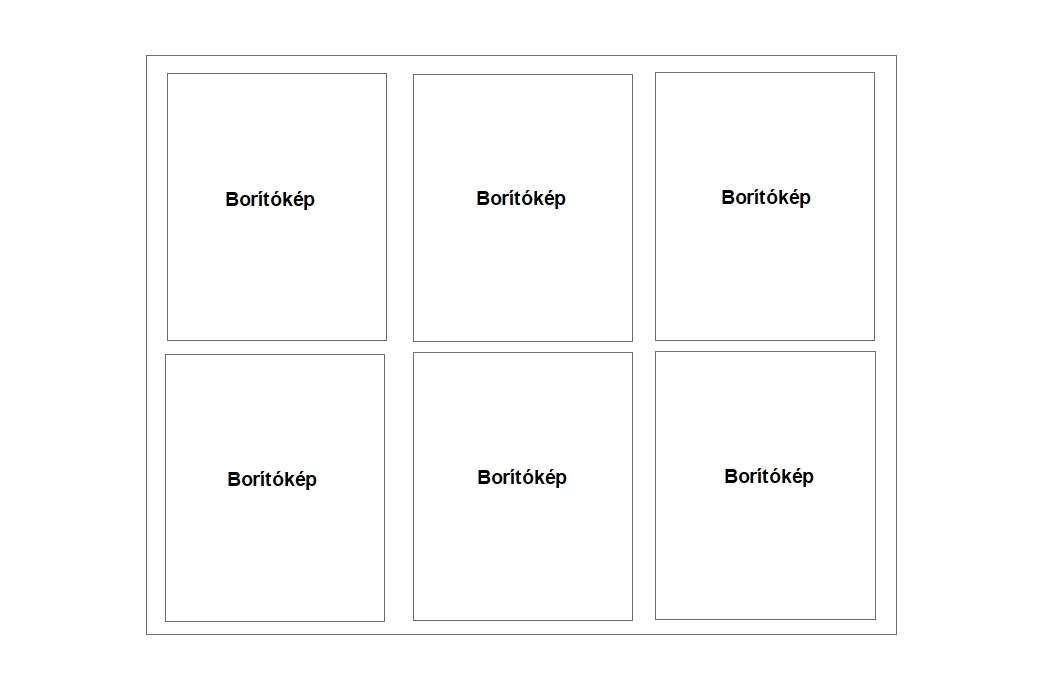
* A Törvényi háttér és megállapodás kifejtve aKövetelményspecifikáció *Törvényi háttér, megállapodás követelmények* fejezetében
* Mindkét fél kölcsönösen megegyezik a titoktartásról.
* A megrendelő vállalja, hogy az átadott forráskódot másik félnek hasonló célzatú felhasználásra nem adja ki

**Követelmény lista:**

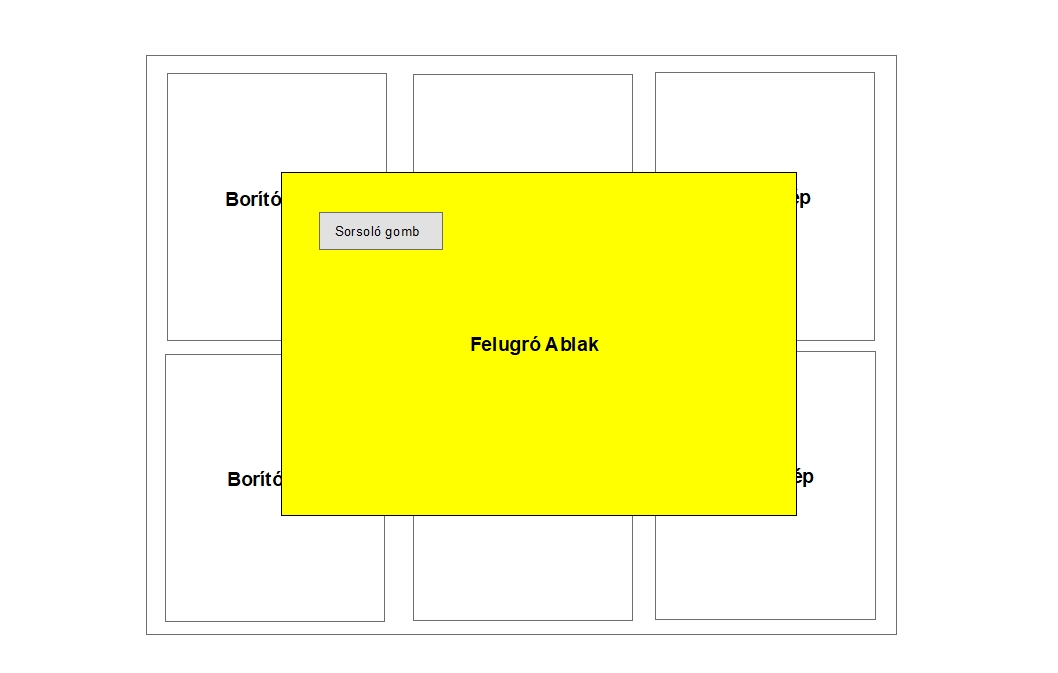
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modul** | **ID** | **Név** | **Kifejtés** |
| Felület | F1 | Főoldal | A weboldal megnyitásakor megjelenő oldal. |
| Felület | F2 | Borítóképek | Borítóképek megjelenése a főoldalon |
| Funkció | FU1 | Random film | Egy random film kisorsolása az adatbázisból |
| Funkció | FU2 | Pop-up | Pop-up ablak feldobása pár másodperccel a kezdőlap betöltése után |
| Funkció | FU3 | Sorsoló gomb | Megnyomása után kerüljön megjelenítésre a kisorsolt random film |
| Funkció | FU3 | Újra gomb | Az oldal újratöltése, a sorsolás megismétléséhez |
| Felület | F4 | Kisorsolt film pop-up | A kisorsolt film pop-up ablakának megjelenítése. |
| Felület | F5 | Sorsolt film képe | A kisorsolt film képének megjelenítése a pop-up-ban |
| Felület | F6 | Sorsolt film leírás | A kisorsolt film leírásának megjelenítése |
| Adatbázis | A1 | Film tábla | A film adatai egy relációs táblában tárolódnak |
| Adatbázis | A2 | Film adatok | A film adatainak feltöltése a relációs táblában |
| Adatbázis | A3 | Film képek | A borítóképek feltöltése az adatbázisba |
| Adatbázis | A4 | SQL script | Az adatbázist, a táblát létrehozó és azt értékekkel feltöltő script |
| Felület | F7 | Reszponzivitás | A weboldal legyen reszponzív, azaz egyaránt megjelenjen okostelefonon, tableten és laptopon is, ez a tényező ne befolyásolja a működést. |
| Környezet | K1 | Böngészőfüggetlenség | A weboldal elérhető legyen a legnépszerűbb böngészőkből: Firefox, Chrome, Opera, Edge, Safari |
| Joosultság | J1 | Jogosultság | A weboldal bejelentkezés/regisztráció nélkül is, bárki számára elérhető legyen. |

**Képernyő tervek:**

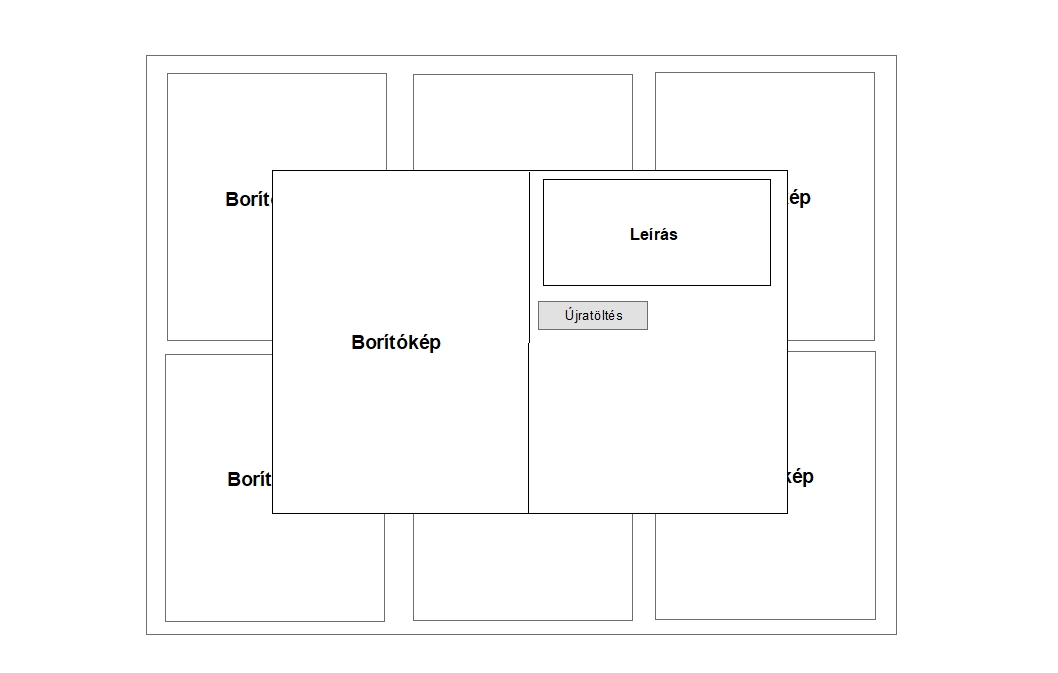
*1. Főoldal képernyőterve*

****

*2. A Felugró ablak képernyőterve a sorsoló gombbal*

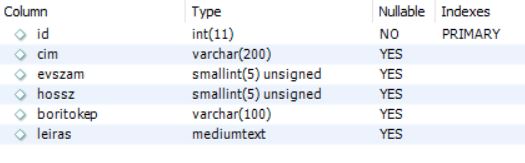
****

*3. A kisorsolt film megjelenésének képernyőterve*

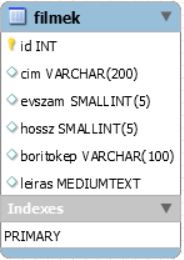
****

**Adatbázis:**

* Az adatbázis egyetlen táblából, a filmek táblából áll.
* A tábla mezői és típusai, valamint megszorításai a következők:

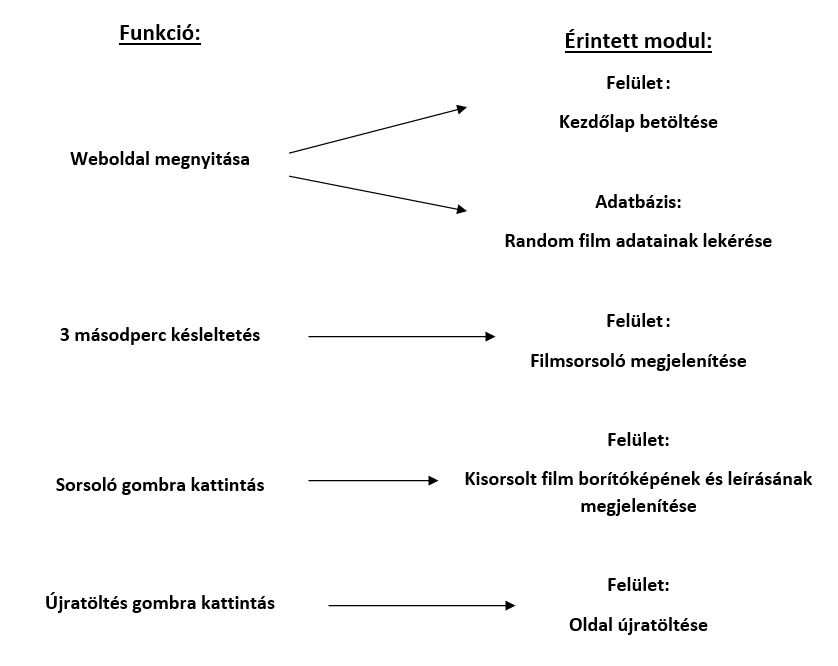


* A tábla ER modellje:



**Használati eset:**

* A weblapon nincs szükség regisztrációra/bejelentkezésre, bárki számára elérhető.
* A weblap egyféle használati esettel rendelkezik, funkcionalitásából adódóan.
* Ahogy az ábra szemlélteti, a weboldal megnyílása után a kezdőképernyő fogad minket, melyen néhány film borítóképe szerepel (*1. képernyőterv*)
* Megnyílás után 3 másodperccel megjelenik középen egy ablak, melyen látható a sorsoló gomb (*2. képernyőterv*)
* A sorsoló gombra kattintás után, az előbb megjelent sorsoló ablak helyén, megjelenik a kisorsolt film borítóképe, címe és leírása, valamint egy Újratöltés gomb (*3. képernyőterv*)
* Újratöltés gombra való kattintás után a weblap újratöltődik, és ismét a kezdőképernyő fogad (*1. képernyőterv*)

*Használati eset modellje*