IMDb Projektterv 2018

# Összefoglaló

Ez a projekt egy filmkatalógusról szól, ahol a filmeket kedvelők tudnak hasznos információkat nyerni és cserélni az oldalon keresztül. Több funkciót fogunk benne megvalósítani, úgy mint a felhasználók regisztrálása és tárolása az adatbázisban, akiknek különböző szintjeit különböztetjük meg : Admin, Moderátor, User, és az egyszeri Vendég látogató. Az adminnak teljeskörű hozzáférése van mindenhez, a moderátor kommentelési és értékelési jogot tud megvonni majd. A User pedig csak értékelhet, véleményezhet. A filmekre lehet majd szűréssel keresni, kategóriák szerint, évjárat szerint, értékelés szerinti sorbarendezés, cím szerint. A filmek adatlapjain különböző információk lesznek megtalálhatóak, úgy mint: A film rövid leírása, szereplők, az értékelése 1-5ig, a hozzá tartozó trailer, vélemények a felhasználóktól. A filmeknél lesz egy ajánlás az azonos vagy hasonló kategóriákból, hogy tovább tartsuk az oldalon a felhasználókat.  
Készül továbbá egy megnézendő, és egy már látott lista, ahol a felhasználó megtekintett videói, és amit megszeretne nézni filmeket lesznek.

Szükség azért van rá, hogy az emberek megoszthassák a véleményüket a filmekről, és ez alapján lehessen tájékozódni és ne csak a kritikusok véleményére tudjon a hétköznapi ember támaszkodni, mert az sokszor más szempontokat képviselhet mint akár egy egyszeri filmnézői igény.

# Verziók

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verzió** | **Szerző** | **Dátum** | **Státusz** | **Megjegyzés** |
| 0.1 | Horváth Olivér Z. | 2018-09-25 | Tervezet | Legelső verzió |
| 0.3 | Horváth Olivér Z. | 2018-10-02 | Előterjesztés | A projekt menedzsere jónak találta |
| 0.4 |  |  | Elfogadott | Apróbb átszervezések |

Tartalom

[1 Összefoglaló 1](#_Toc429407062)

[2 Verziók 1](#_Toc429407063)

[3 A projekt bemutatása 4](#_Toc429407064)

[3.1 Rendszerspecifikáció 4](#_Toc429407065)

[3.1.1 Funkcionális követelmények 4](#_Toc429407066)

[3.1.2 Nem funkcionális követelmények 4](#_Toc429407067)

[4 Költség- és erőforrás-szükségletek 4](#_Toc429407068)

[5 Szervezeti felépítés és felelősségmegosztás 5](#_Toc429407069)

[5.1 Projektcsapat 5](#_Toc429407070)

[6 A munka feltételei 5](#_Toc429407071)

[6.1 Munkakörnyezet 5](#_Toc429407072)

[6.2 Rizikómenedzsment 5](#_Toc429407073)

[7 Jelentések 5](#_Toc429407074)

[7.1 Munka menedzsment 5](#_Toc429407075)

[7.2 Csoportgyűlések 6](#_Toc429407076)

[7.3 Minőségbiztosítás 6](#_Toc429407077)

[7.4 Átadás, eredmények elfogadása 6](#_Toc429407078)

[7.5 Státuszjelentés 6](#_Toc429407079)

[8 A munka tartalma 7](#_Toc429407080)

[8.1 Tervezett szoftverfolyamat modell és architektúra 7](#_Toc429407081)

[8.2 Átadandók és határidők 7](#_Toc429407082)

[9 Feladatlista 7](#_Toc429407083)

[9.1 Projektterv 7](#_Toc429407084)

[9.2 UML és adatbázis tervek 7](#_Toc429407085)

[9.2.1 Use Case diagram 8](#_Toc429407086)

[9.2.2 Class diagram 8](#_Toc429407087)

[9.2.3 Sequence diagram 8](#_Toc429407088)

[9.2.4 Egyed-kapcsolat diagram (adatbázishoz) 8](#_Toc429407089)

[9.2.5 Package diagram 8](#_Toc429407090)

[9.2.6 Képernyőtervek 8](#_Toc429407091)

[9.2.7 Tesztesetek, teszttervek 9](#_Toc429407092)

[9.2.8 Bemutató elkészítése és bemutatása 9](#_Toc429407093)

[9.3 Prototípus I. (modellfüggő) 9](#_Toc429407094)

[9.3.1 Prototípus 9](#_Toc429407095)

[9.3.2 Tesztelési dokumentum 9](#_Toc429407096)

[9.3.3 Bemutató elkészítése és bemutatása 9](#_Toc429407097)

[9.4 Prototípus II. 9](#_Toc429407098)

[9.4.1 Dokumentációk, tervek új funkciókkal 10](#_Toc429407099)

[9.4.2 Javított minőségű prototípus új funkciókkal 10](#_Toc429407100)

[9.4.3 Tesztelési dokumentum új funkciókhoz 10](#_Toc429407101)

[9.4.4 Bemutató elkészítése és bemutatása 10](#_Toc429407102)

[10 Részletes időbeosztás 11](#_Toc429407103)

[11 Projekt költségvetés 12](#_Toc429407104)

[11.1 Részletes költségvetés 12](#_Toc429407105)

[11.2 Átvétel 12](#_Toc429407106)

# A projekt bemutatása

Ez a projektterv az IMDb projektet mutatja be, mely 2018.09.25-től 2018.11.26-ig tart. A projekt célja egy filmkatalógus létrehozása, melynek mintájául az IMDb.com szolgál.

## Rendszerspecifikáció

A rendszer funkcionalitásai a következők lesznek. Lehet regisztrálni az oldalra, majd három féle jogosultság szerint lehet belépni. A legfelsőn az adminok akiknek mindenhez teljes jogköre lesz, úgy mint filmeket ad hozzá az oldalhoz, kinezhet usereket moderátorrá, illetve vissza is fokozhatja őket. Bannolhat az oldalról email cím alapján, megvonhat kommentelési és értékelési jogokat is. Törölhet is filmet, szerkesztheti a film adatlapját.   
A moderátorok kommentelési és értékelési jogot vonhatnak meg ha úgy látják. Törölhetnek kommenteket, figyelmeztetést adhatnak amiből kettő után tiltás következik.   
Az egyszeri userek pedig akik regisztrálnak az oldalra, olyan funkciókat érhetnek el mint a véleményezés, értékelés, filmek hozzáadása a megnézendő listájukhoz, és listát kapnak majd a már megtekintett filmekről amolyan gyors menüképp. Törölhetik is a profiljukat.   
Az oldalon minden belépett felhasználó tud majd szűrni a filmekre, különböző kategóriák alapján, értékelések szerint ami lehet mondjuk csak a 4 csillag felettiek illetve név szerint. Kereshetnek majd rendezők szerint is.   
A nem regisztrált felhasználók tudják nézni az oldalt, látják a regisztrált felhasználók véleményeit, látják az értékeléseket, tudnak keresni, de nem kapnak listát a már látottakról, nem tudnak készíteni megnézendő listát, nem értékelhetnek és nem kommentelhetnek.

### Funkcionális követelmények

Egyszeri látogató : Keresni tud, kommenteket és értékeléseket látja.

Regisztrált felhasználó: Amiket tud az egyszeri, és még kommentelhet, értékelhet, ki be jelentkezhet, megnézendő listát készíthet és kap már megnézett listát. Törölheti a profilját.

Moderátor: Mindent tud amiket az alatta lévők, és még törölhet kommentet, megvonhat jogot kommenteléstől és értékeléstől.

Admin: Bannolás, jogosultság kezelés, filmek hozzáadása-törlése, film adatlapok teljes körű kezelése és amit az alatta lévők tudnak.

### Nem funkcionális követelmények

Webes környezetben kell fusson, a lekérdezések 2 sec alatt történjenek meg. Letisztult és elegáns megjelenésű legyen.

Chrome, Firefox, Opera böngészők alatt is működjön.

# Költség- és erőforrás-szükségletek

Az erőforrásigényünk kb. 60 személynap.

A rendelkezésünkre álló 360 pont.

# Szervezeti felépítés és felelősségmegosztás

A projekt megrendelője Dr. Dombi József Dániel. Az IMDb projektet a projektcsapat fogja végrehajtani, amely a következő emberekből és feladatköreikből áll.

## Projektcsapat

A projekt a következő emberekből áll:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Név** | **Email cím, IM** |
| Megrendelő | Dr. Dombi József Dániel | dombijd[@inf.u-szeged.hu](mailto:Gyakvezer@inf.u-szeged.hu) |
| Projekt menedzser | Horváth Olivér Zoltán | h764073@stud.u-szeged.hu |
| Adatbázisért és adatkapcsolatokért felelős | Kovács Noel | h767091@stud.u-szeged.hu |
| Felhasználói felületekért felelős | Szabó Tamás | [h775260@stud.u-szeged.hu](mailto:h775260@stud.u-szeged.hu) |
| A rendszer működési logikájáért felelős | Lukács Máté | [h768240@stud.u-szeged.hu](mailto:h768240@stud.u-szeged.hu) |
| Dokumentációért felelős | Dobrea Alex | [h754860@stud.u-szeged.hu](mailto:h754860@stud.u-szeged.hu) |
| Prezentációért felelős | Briják Dávid | h344045@stud.u-szeged.hu |

# 

# A munka feltételei

## Munkakörnyezet

A projekt a következő munkaállomásokat fogja használni a munka során:

A projektet mindenki saját hordozható számítógépén fogja végezni, amik a következő modellek:

* ASUS X541UA DM387D,
* Lenovo IdeaPad 520,
* Lenovo IdeaPad 520,
* ASUS X541U,
* HP 820G1/Lenovo IdeaPad 700,
* Packard Bell EasyNote TK81

A következő szoftvereket fogjuk használni: Windows10, Sublime Text, Visual Studio Code, NotePad++, Webszerver.

## Rizikómenedzsment

Rizikótényező (hatás):

* A Packard Bell laptop kissé rossz állapota miatt kieshez a munkából teljesen.
* *Közepes valószínűséggel történhetnek hardver és szoftver meghibásodások, amik előre nem látható módon hátráltathatják a projekt további menetét.*
* *Nagy valószínüséggel: Csúszás következhet be a ZH-k miatt.*

*Annak érdekében, hogy ne következzen be csúszás, folyamatos mentéseket fogunk végezni a munkánkról, és lehetőség szerint előre dolgozni hogy a határidőket tudjuk tartani. A mentéseket a gitlab felületére is feltesszük rendszeresen, illetve lokálisan is mindenki saját maga.*

# Jelentések

## Munka menedzsment

A munkát Horváth Olivér Zoltán menedzseli, felosztani a feladatokat, nyomon követi a csapattagok haladását, motiválja a teamet, a feladatok végrehajtásához konkrét időpontokat rendel, szervezi a csoport gyűlések helyét idejét. Rendszeresen tartja a kapcsolatot a csapattagokkal személyesen és online.

## Csoportgyűlések

A projekt hetente ülésezik, hogy megvitassák az azt megelőző hét problémáit, ill. megbeszéljék a következő hét feladatait. A megbeszélésről minden esetben MEMO készül, mely tartalmazza a következőket:

* jelenlévők listája
* megbeszélés helye, ideje
* megbeszélt tevékenységek
* felmerült kérdések, igények

## Minőségbiztosítás

Az elkészült terveket a terveken nem dolgozó csapattársak közül átnézik, hogy megfelel-e a specifikációnak és az egyes diagramtípusok összhangban vannak-e egymással. A meglévő rendszerünk helyes működését a prototípusok bemutatása előtt a tesztelési dokumentumban leírtak végrehajtása alapján ellenőrizzük és összevetjük a specifikációval, hogy az elvárt eredményt kapjuk-e. További tesztelési lehetőségek: unit tesztek írása az egyes modulokhoz vagy a kód közös átnézése (code review) egy, a vizsgált modul programozásában nem résztvevő csapattaggal. Szoftverünk minőségét a végső leadás előtt javítani kell a rendszerünkre lefuttatott kódelemzés során kapott metrikaértékek és szabálysértések figyelembevételével.

Az alábbi lehetőségek vannak a szoftver megfelelő minőségének biztosítására:

* Specifikáció és tervek átnézése (kötelező)
* Teszttervek végrehajtása (kötelező)
* Unit tesztek írása (választható)
* Kód átnézése (választható)

## Átadás, eredmények elfogadása

A projekt eredményeit Dr. Dombi József Dániel fogja elfogadni. A projektterven változásokat csak Dr. Dombi József Dániel írásos kérése esetén Dr. Dombi József Dániel engedélyével lehet tenni. A projekt eredményesnek bizonyul, ha specifikáció helyes és határidőn belül készül el. Az esetleges késések pontlevonást eredményeznek.

Az elfogadás feltételeire és beadás formájára vonatkozó részletes leírás Kertész Attila fő gyakorlatvezető honlapján olvasható.

## Státuszjelentés

Minden leadásnál a projektmenedzser jelentést tesz a projekt haladásáról, és ha szükséges változásokat indítványoz a projektterven. Ezen kívül a megrendelő felszólítására a menedzser 3 munkanapon belül köteles leadni a jelentést. A gyakorlatvezetővel folytatott csapatmegbeszéléseken a megadott sablon alapján emlékeztetőt készít a csapat, amit a következő megbeszélésen áttekintenek és felmérik az eredményeket és teendőket. Továbbá gazdálkodnak az erőforrásokkal és szükség esetén a megrendelővel egyeztetnek a projektterv módosításáról.

# A munka tartalma

## Tervezett szoftverfolyamat modell és architektúra

Agilis szoftverfejlesztési folyamatot választjuk, HTML+CSS PHP és MySQL nyelveken szeretnénk megvalósítani a projektet.

## Átadandók és határidők

A főbb átadandók és határidők a projekt időtartama alatt a következők:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Szállítandó** | **Neve** | **Határideje** |
| **D1** | Projektterv és útmutató | 2018-10-03 |
| **P1+D2** | UML és adatbázis tervek és bemutató | 2018-10-17 |
| **P1+D3** | Prototípus I. és bemutató | 2018-10-31 |
| **P2+D4** | Prototípus II. és bemutató | 2018-11-28 |

# Feladatlista

Az IMDb projekt 2018. szeptember 25-én indult. A következőkben a tervezett feladatok részletes összefoglalása található:

## Projektterv

Ennek a feladatnak az a célja, hogy megtervezzük a rendszernek a leírását, haladását. Felosztjuk a feladatköröket, határidőket szabjunk a feladatokhoz.

* Felelősök: Horváth Olivér Zoltán, Lukács Máté, Kovács Noel, Dobrea Alex, Briják Dávid, Szabó Tamás

*Tartam:* 3 nap

*Erőforrásigény:* 0.5nap/személy

## Gantt-chart ábra készítése

• Felelősök: Horváth Olivér Zoltán

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 0.5nap/személy

## UML és adatbázis tervek

Ennek a feladatnak az a célja, hogy szemléltesse a kapcsolatokat.

Részfeladatai a következők:

### Use Case diagram

* Felelősök: Szabó Tamás

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Class diagram

* Felelősök: Lukács Máté

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Sequence diagram

* Felelősök: Briják Dávid

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Egyed-kapcsolat diagram (adatbázishoz)

* Felelősök: Kovács Noel

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Package diagram

* Felelősök: Dobrea Alex

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Képernyőtervek

* Felelősök: Horváth Olivér Zoltán

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Tesztesetek, teszttervek

* Felelősök: Lukács Máté

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Bemutató elkészítése és bemutatása

* Felelősök: Briják Dávid

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

## Prototípus I. (modellfüggő)

Ennek a feladatnak az a célja, hogy nagyjából betudjuk mutatni az oldalt, alapvető funkciókkal mint a regisztráció, be-ki jelentkezés. Az oldalnak már lesz egy alapkinézete.

Részfeladatai a következők:

### Prototípus

* Felelősök: Kovács Noel, Briják Dávid, Dobrea Alex, Lukács Máté, Szabó Tamás, Horváth Olivér Zoltán

*Tartam:* 7 nap/fő

*Erőforrásigény:* 2 hét/fő

### Tesztelési dokumentum

* Felelősök: Horváth Olivér Zoltán, Dobrea Alex

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Bemutató elkészítése és bemutatása

Felelősök: Briják Dávid, Szabó Tamás

tartam: 2 nap

Erőforrásigény:

### Filmes adatbázis elkészítése

Felelősök: Kovács Noel

tartam: 1 nap

erőforrásigény: 1 személy-hét

### User adatbázis

Felelősök: Kovács Noel

tartam: 1 nap

erőforrásigény: 1 személy-hét

### Filmes adatlap elkészítése

### Felelősök: Lukács Máté

### tartam: 1 nap

### erőforrásigény: 1 személy-hét

### Regisztráció elkészítése

Felelősök: Szabó Tamás

tartam: 1 nap

erőforrásigény: 1 személy-hét

### Ki és belépés funkció

felelősök: Szabó Tamás

tartam: 1 nap

erőforrásigény: 1 személy-hét

### Oldalszerkezet kialakítása

felelősök: Horváth Olivér

tartam: 1 nap

erőforrásigény: 1 személy-hét

### Alapkinézet kialakítása

felelősök: Briják Dávid, Dobrea Alex

tartam: 1 nap

erőforrásigény: 1 személy-hét

### Logo megtervezése

felelősök: Dobrea Alex

tartam: 1 nap

erőforrásigény: 1 személy-hét

## Prototípus II.

Ennek a feladatnak az a célja, hogy a kész projektet bemutassuk ami a megrendelő igényeit 100%ban teljesíti.

Részfeladatai a következők:

### Dokumentációk, tervek új funkciókkal

* Felelősök: Horváth Olivér Zoltán, Dobrea Alex

*Tartam:* 1-1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Javított minőségű prototípus új funkciókkal

* Felelősök: Kovács Noel, Szabó Tamás

*Tartam:* 1-1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Film adatlapok feltöltése

* Felelősök: Dobrea Alex

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Userpage oldal kinézetének véglegesítése

* Felelősök: Dobrea Alex, Briják Dávid

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Kedvencek oldalsáv

* Felelősök: Briják Dávid

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Film feltöltés oldal bővítése

* Felelősök: Dobrea Alex

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Tesztelési dokumentum új funkciókhoz

* Felelősök: Briják Dávid, Dobrea ALex

*Tartam:* 1 nap

*Erőforrásigény:* 1 személy-hét

### Bemutató elkészítése és bemutatása

• Felelősök: Briják Dávid, Horváth Olivér

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Keresés funkció megvalósítása

Felelősök: Lukács Máté

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Kedvencek funkció megvalósítása

Felelősök: Szabó Tamás

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Megnézendő funkció megvalósítása

Felelősök: Szabó Tamás

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Jogosultságok kezelése

Felelősök: Szabó Tamás, Kovács Noel

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Kommentelés funkció

Felelősök: Lukács Máté

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Értékelés funkció

Felelősök: Lukács Máté

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

### Az oldal végleges designja és szerkezete

Felelősök: Briják Dávid, Dobrea Alex, Horváth Olivér

Tartam: 1 nap

Erőforrásigény: 1 személy-hét

# Részletes időbeosztás

# 

# Projekt költségvetés

## Részletes költségvetés

*(Az egyes leadások alkalmával teljesíthető pontszámot kell beírni minden emberre külön-külön.)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Név** | **1. leadás**  **Projektterv** | **2. leadás**  **UML és adatbázis** | **3. leadás**  **Prototípus I.** | **4. leadás, Prototípus II.** | **Össz.** |
| (Minimálisan és) maximálisan kapható pontszám százalékban | 5%-10% | 15%-40% | 20%-40% | 20%-40% |  |
| Briják Dávid | 4 | 16 | 20 | 20 | 60 |
| Dobrea Alex | 4 | 15 | 22 | 19 | 60 |
| Horváth Olivér Zoltán | 5 | 17 | 18 | 20 | 60 |
| Kovács Noel | 3 | 12 | 21 | 24 | 60 |
| Lukács Máté | 4 | 20 | 14 | 22 | 60 |
| Szabó Tamás | 4 | 14 | 19 | 23 | 60 |

## Átvétel

A projektet a megrendelő a következő eredménnyel vette át:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Név** | **1. leadás** | **2. leadás** | **3. leadás** | **4. leadás,** | **Össz.** |
| Szerzett pontok | Projektterv | UML és adatbázis | Prototípus I. | Prototípus II. |  |
| Briják Dávid | 4 | 13 | 20 |  |  |
| Dobrea Alex | 4 | 14 | 22 |  |  |
| Horváth Olivér Zoltán | 5 | 17 | 18 |  |  |
| Kovács Noel | 3 | 11 | 21 |  |  |
| Lukács Máté | 4 | 20 | 14 |  |  |
| Szabó Tamás | 4 | 13 | 19 |  |  |

Szeged, 2018. hónap nap.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_Horváth Olivér Zoltán\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Az átadó részéről Az átvevő részéről