

Követelményspecifikáció

Jelölő, szavazó rendszer

Feladatkiírás

Egy olyan weboldal készítése a feladat, amellyel a jelölős-szavazós-díjnyerős események kezelhetők, pl. a rajongói sorozatos díjak (pl. <http://www.sorozatjunkie.hu/tag/jaws/>). A jelölési fázisban nem egy listából kell választani (mivel az túl hosszú lenne), hanem szövegdobozos beírással, amit validáció illetve auto-complete segít. A szavazási fázisban már csak a legtöbb szavazatot kapott jelöltek közül lehet választani. Lehesen követni a szavazás állását és a rendszer lehetőleg védje ki az egyszerűbb csalási módszereket.

A fejlesztői csapat

Csapatnév: Adrenalin

Csapattag neve	Neptun-kód	E-mail cím
Barta Ágnes	IYJN2A	barta.agi27@gmail.com
Cseppentő Lajos	Q7IRS3	cseppento@outlook.com

A csapatban dedikált szerepek kiosztását a csapat kis mérete miatt nem tartottuk fontosnak.

Részletes feladatleírás

A projekt során célunk egy olyan jelölő-szavazó alkalmazás készítése, amely segítségével a felhasználó képes filmeket és sorozatokat jelölni egy adott szavazásra, majd a szavazás megnyílása után képes ezekre szavazni.

A program fő funkciója a jelölési és szavazási folyamat megvalósítása. A folyamat a következő lépésekből áll:

- Egy adminisztrátor kiír egy jelölés-szavazást, melyet az összes látogató lát.
- A bejelentkezett felhasználók jelölhetnek a jelölési határidőig:
 - Meg kell nevezniük a jelöltet, valamint opcionálisan egy rövid indoklást is írhatnak.
 - Egy felhasználó tetszőleges számú filmet vagy sorozatot jelölhet egy szavazásra.
 - Jelölni csak létező filmet, ill. sorozatot lehet.
 - A jelölési időszak végéig a felhasználó módosíthatja a saját jelöléseit és akár törölheti is azokat.
- Jelölések összegzése, amely magában foglalja:
 - a beküldött jelölések felülvizsgálatát,
 - az irreleváns jelölések törlését és
 - az esetleges duplikátumok kiszűrését.
- Szavazás, ami magában foglalja:
 - a jelöltek nyilvánosságra hozását,
 - a szavazás aktiválását és
 - a szavazatok leadását, amely során minden bejelentkezett felhasználó pontosan egy jelöltre szavazhat.
- Szavazás lezárása:
 - Szavazni egy előre megadott időpontig lehet.
 - A határidő letelte után inaktívvá válik a szavazás.

- **Eredményhirdetés:**
 - Az eredményhirdetési időpont után a szavazás eredménye az összes látogató számára láthatóvá válik.

Az alkalmazásnak lehetővé kell tennie, hogy egyszerre párhuzamosan tetszőleges számú aktív jelölési-szavazási folyamat lehessen a rendszerben. Emellett a szoftverben egyéb funkciókat is meg kell valósítani, melyek a következők:

- **Alapszintű védelem csalás ellen:**
 - Facebook fiókos felhasználói beléptetés alkalmazása.
 - Gyanús felhasználói fiókok adminisztrátor általi kitiltásának a lehetősége.
- **Hírek:**
 - Lehessen híreket kiküldeni a kezdőoldalra, melyeket a látogatók szabadon olvashatnak.
- „Gyakran ismételt kérdések” (GYIK) és „Kapcsolat” címmel két statikus oldal.

Technikai követelmények

A definiált alkalmazás felhasználói felülete *HTML5* alapokon fog elkészülni, így bármely modern böngészőből és okostelefonról is használható lesz, ezzel biztosítva, hogy minél hatékonyabban minél szélesebb célközönséget érjünk el. A backend egy *adattárolási rétegből* és egy *REST API*-t kínáló webes csatlakozási pontból fog állni, utóbbit *.NET* platformon fogjuk implementálni. Úgy terveztük, hogy az alkalmazás a *Microsoft Azure* felhőben fog futni, garantálva a szoftver gyors skálázhatóságát és az üzemeltetés költséghatékonyságát. Az adattároláshoz a *Microsoft Azure* által nyújtott szolgáltatásokat fogjuk használni.

Szótár

Film vagy sorozat: az alkalmazás szempontjából azok a művészi alkotások minősülnek létező filmnek vagy sorozatnak, amelyek szerepelnek a saját adatbázisában.

Jelölés: az a folyamat, amely során egy *felhasználó* egy *jelölés-szavazásra* jelöl egy *filmet* vagy *sorozatot*, azaz megadja a *film* vagy *sorozat* nevét és opcionálisan ír egy rövid indoklást is.

Szavazás: az a folyamat, amely során egy *felhasználó* egy *jelölés-szavazásra* lead egy szavazatot. Szavazatot leadni csak jelölt *filmre* vagy *sorozatra* lehet.

Jelölés-szavazás: az a folyamat, amely során a kiírt témához kapcsolódóan a *felhasználók* *filmeket* vagy *sorozatokat* *jelölnek*, majd ennek lezárulta után *szavaznak* az általuk legjobban kedvelt jelöltre. Minden jelölés-szavazásnak van címe, leírása, valamint tartozik hozzá öt időpont is:

- Nyilvánosságra hozás időpontja: ettől kezdődve látszódik a jelölés-szavazás és ettől kezdve lehet jelölni
- Jelölés határideje: eddig az időpontig lehet jelölni
- Szavazás kezdete: ettől az időponttól látszódnak a jelöltek és lehet szavazni
- Szavazás lezárása: eddig az időpontig lehet szavazni
- Eredményhirdetés időpontja: ettől kezdődve lesznek publikusak az eredmények

Látogató: olyan személy, aki az oldalt böngészi. Szabadon megtekintheti a *jelölés-szavazások* eredményeit, a *híreket* és a *statikus oldalakat*.

Felhasználó: bejelentkezett *látogató*, aki képes egy *jelölés-szavazásra* filmet, sorozatot *jelölni* és tud *szavazatot* leadni. (Tehát minden felhasználó egyben látogató is.)

Adminisztrátor: olyan személy, aki *jelölés-szavazásokat* tud kiírni, felül tudja vizsgálni a *jelölés-szavazás* során leadott jelölteket, *híreket* tud létrehozni és lehetősége van az általa gyanúsak ítélt felhasználók letiltására.

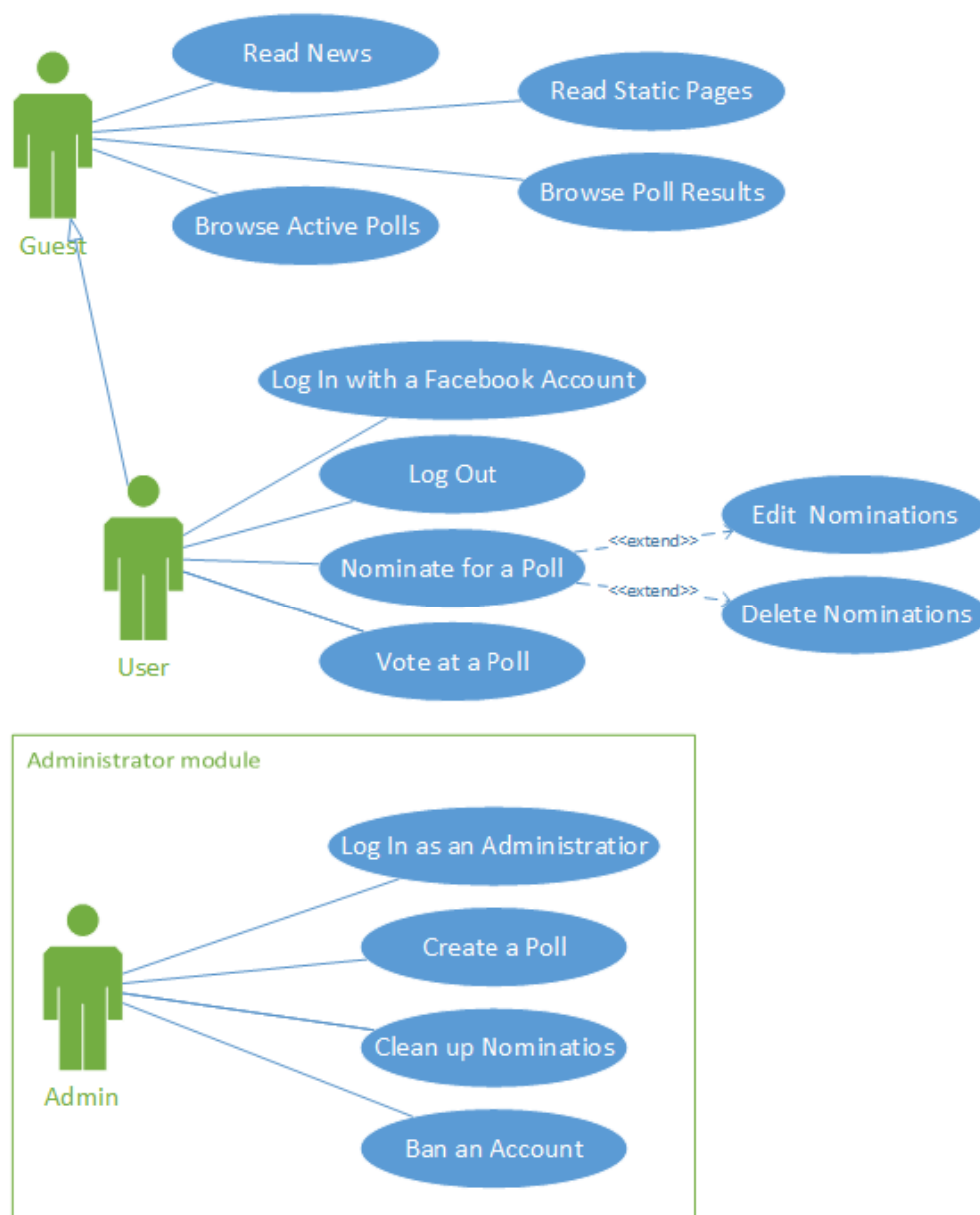
Csalás: olyan tevékenység, amely során egy személy a *jelölés-szavazás* eredményét manipulálni szeretné például azzal, hogy többször próbál meg *szavazni*.

Hír: a látogatókat érintő információk. Hírt az adminisztrátorok tudnak létrehozni. Minden hírnek van címe és szövege, valamint látszódik a létrehozási időpontja is.

Statikus oldal: olyan oldal, aminek a tartalma nem vagy csak nagyon ritkán változik.

Használati esetek

Diagram



Használati esetek leírása

Azonosító	[G1] Read News
Elsődleges aktor	Guest
Tömör leírás	A látogató megtekinti a híreket.

Azonosító	[G2] Read Static Pages
Elsődleges aktor	Guest
Tömör leírás	A látogató megtekinti a statikus oldalak tartalmát.

Azonosító	[G3] Browse Active Polls
Elsődleges aktor	Guest
Tömör leírás	A látogató megtekintheti, hogy milyen aktív jelölés-szavazások vannak.

Azonosító	[G4] Browse Poll Results
Elsődleges aktor	Guest
Tömör leírás	A látogató megtekintheti a korábbi szavazások eredményét.

Azonosító	[U1] Log In with Facebook Account
Elsődleges aktor	User
Tömör leírás	A felhasználó a Facebook fiókjával belép az alkalmazásba.

Azonosító	[U2] Log Out
Elsődleges aktor	User
Tömör leírás	A felhasználó kijelentkezik.

Azonosító	[U3] Nominate for a Poll
Elsődleges aktor	User
Tömör leírás	A felhasználó jelöl egy általa kiválasztott filmet vagy sorozatot egy kiírt jelölés-szavazásra.

Azonosító	[U3a] Edit Nominations
Elsődleges aktor	User
Tömör leírás	A felhasználó módosítja egy korábban leadott jelölését. Módosításra abban az esetben van lehetőség, ha az adott jelölés-szavazás jelölési időszaka nem ért még véget.

Azonosító	[U3b] Delete Nominations
Elsődleges aktor	User
Tömör leírás	A felhasználó törli egy korábban leadott szavazatát. Törlésre abban az esetben van lehetőség, ha az adott jelölés-szavazás jelölési időszaka nem ért még véget.

Azonosító	[U4] Vote at a Poll
Elsődleges aktor	User
Tömör leírás	A felhasználó szavaz egy jelölés-szavazáson.

Azonosító	[A1] Log In as an Administrator
Elsődleges aktor	Admin
Tömör leírás	Az adminisztrátor bejelentkezik.

Azonosító	[A2] Create a Poll
Elsődleges aktor	Admin
Tömör leírás	Az adminisztrátor új jelölést-szavazást ír ki.

Azonosító	[A3] Clean up Nominations
Elsődleges aktor	Admin
Tömör leírás	Az adminisztrátor felülvizsgálja a jelölés-szavazásra beérkezett jelöléseket, a nem oda illő jelöléseket törli (pl. duplikátumok, irreleváns jelöltek).

Azonosító	[A4] Ban an Account
Elsődleges aktor	Admin
Tömör leírás	Az adminisztrátor letilt egy gyanúsnak ítélt felhasználót.