

Szoftverarchitektúrák Házi Feladat
Közösségi író-olvasó oldal
Specifikáció

Készítették:

Buczny Dominik Hanich Péter
Németh Gergő Olivér Olchváry Ambrus

Konzulens:

Gazdi László

2024/2025/1



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Tartalomjegyzék

1. Feladateleírás	1
1.1. Feladatkiírás	1
1.2. A fejlesztői csapat	1
1.3. Technikai paraméterek	1
2. Fogalomszótár	2
3. Kliens funkciók	3
3.1. Szereplők:	3
3.2. Use case-ek:	3
3.3. Use case diagram:	4

1. Feladateleírás

1.1. Feladatkiírás

A feladat egy író-olvasó oldal elkészítése. Az oldalon a regisztrált felhasználók olvashatják egymás megosztott történeteit, azokhoz megjegyzéseket, kritikákat fűzhetnek. A történeteket legyen lehetőség gyűjteményekbe, a fejezeteket regényekbe szervezni. A feltöltött történetek minden esetben moderátori ellenőrzésen esnek át, csak ez után érhetőek el publikusan. A moderálás eredményéről a felhasználót mindenképpen értesíteni kell. A történeteket el lehet látni jellemzőkkel, illetve meg lehet jelölni a kategóriájukat, a benne szereplő karaktereket, valamint figyelmeztetéseket és korhatárt lehet rájuk beállítani. Ezen kívül a regisztrált felhasználóknak lehetőségük van egymással privát üzenetben kommunikálni. A rendszerhez webes és mobilos kliens készítése is szükséges.

1.2. A fejlesztői csapat

A csapat tagjai:

Csapattag neve	Neptun-kódja	E-mail címe	Általános feladatköre
Buczny Dominik	C84AVJ	bucznydominik@gmail.com	webes frontend
Hanich Péter	A1FVB8	hanipet@gmail.com	backend és adatbázis
Németh Gergő Olivér	PIBK75	nemeth.n.gergo@gmail.com	mobil kliens
Olchváry Ambrus	AZLFR2	ambrus.olchvary@gmail.com	backend és adatbázis

1.3. Technikai paraméterek

Az alkalmazás egy webes és egy mobilos kliensből áll, valamint egy backendből és az általa használt adatbázisból. A webes kliens React keretrendszerre épül, a mobilos kliens pedig natív Androidra készül Jetpack Compose keretrendszerrel írt felhasználói felülettel. A backend a Laravel keretrendszerrel készül, az adatbázis pedig valamilyen SQL alapú relációs adatbázis lesz. A könnyebb telepítés és futtatás érdekében Docker konténereket használunk. Helo

2. Fogalomszótár

Látogató: Egy személy, aki az író olvasó klienst használja. Képes a megosztott művek között böngészni és azokat olvasni.

(Regisztrált) Felhasználó: Egy látogató, aki regisztrál a platformon, és képes műveket olvasni, megosztani, kommentelni, saját műveit gyűjteményekbe szervezni, valamint privát üzeneteket küldeni.

Moderátor: Egy speciális felhasználó, aki jogosult a beküldött történetek átnézésére, jóváhagyására vagy elutasítására.

Admin: Minden jogosultsággal rendelkező speciális felhasználó, moderátorokat jelölhet ki, a felhasználókat menedzselheti

Mű: A platformon megosztott írásos tartalom. A tartalma fejezeteket és fejezeten kívüli szöveges részeket tartalmazhat. (pl: a regény fejezetekből áll, egy vers vagy novella nem tartalmaz fejezeteket). A művek gyűjtemények részei lehetnek. Művekhez kommentek fűzhetők és kedvelhetők. A műveket saját szerzőik és a moderátorok opcionálisan tulajdonságokkal láthatják el:

- *Kategória:* Leírja a mű műfaját vagy típusát. Előre definiált kategóriák vannak amiket a felhasználók használhatnak. Kategóriát moderátor hozhat létre, módosíthat, törölhet
- *Címkék:* Kulcsszavak, amik további információt adnak a műről. Bárki hozhat létre új jellemzőt, vagy használhat egy már meglévőt
- *Szereplők:* A műben szereplő kitalált vagy valós személyek. Bárki hozhat létre új szereplőt, vagy használhat egy már meglévőt
- *Figyelmeztetések:* Specifikus tartalmi figyelmeztetések (pl: erőszakos tartalom). Előre definiált figyelmeztetések vannak amiket a felhasználók használhatnak. Figyelmeztetést moderátor hozhat létre, módosíthat, törölhet
- *Korhatár:* Jelzi a mű olvasására ajánlott korosztályt. Előre definiált korhatárok vannak amiket a felhasználók használhatnak. Korhatárt moderátor hozhat létre, módosíthat, törölhet
- *Nyelv:* Az a nyelv, amelyen a mű olvasható. Előre felvett listából választható, a földön beszélt legtöbb nyelvet tartalmazza

Fejezet: Művek alegységei, melyek saját címmel és számozással rendelkeznek. Egy fejezet nem bontható további alegységekre. A műveket nem kötelező fejezetekre bontani.

Gyűjtemény: Publikált művek egy listája, címmel ellátva. A felhasználók a publikált műveket gyűjteményekbe rendezhetik. A gyűjtemények nyilvánosan elérhetők, de csak az azt létrehozó felhasználó szerkesztheti.

Megjegyzések: A történetekhez, gyűjteményekhez, regényekhez hozzáfűzhető vélemények és kritikák. Kommentekhez nem lehet válasz kommentet fűzni, de lehet kedvelni.

Kedvelések: Egy felhasználó műveket és megjegyzéseket is kedvelhet, de egy adottat csakis egyszer. Több fajta reakció (pl: dislike, emoji) nincs.

Privát üzenet: Egy kommunikációs funkció ami lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy személyes üzeneteket küldjenek egymásnak.

3. Kliens funkciók

3.1. Szereplők:

- Látogató
- (Regisztrált) Felhasználó
- Moderátor
- Rendszer

3.2. Use case-ek:

(w): csak webes, (m): csak mobilos funkció

- **Regisztráció/Bejelentkezés:** A klienst használó személy létrehoz egy felhasználói fiókot vagy bejelentkezik.
- **Felhasználói fiók beállítások:** A felhasználó módosíthatja profiljának adatait (pl. felhasználónév, jelszó)
- **Történet létrehozása / szerkesztése / beküldése moderálásra (w):** Felhasználó új történeteket hozhat létre, korábbi történeteit szerkesztheti, beküldheti történeteit moderálásra.
- **Történetek olvasása:** Látogatók böngészhetnek a közzétett történetek között és megnyithatják őket olvasásra.
- **Történethez hozzászólás/kritika rendelése:** A felhasználó bármely publikált műhöz megjegyzést írhat
- **Történet letöltése offline olvasásra (m):** Felhasználók letölthetnek történeteket amik törlésig lokálisan a mobil eszközön tárolódnak és megnyithatók olvasásra.
- **Letöltött történetek törlése (m):** Felhasználó törölheti az eszközére korábban letöltött történeteket
- **Moderálás:** Az a folyamat, amely során a beküldött történeteket a moderátorok átnézik, jóváhagyják vagy elutasítják.
- **Moderálási értesítés fogadása:** A moderálás eredményéről a felhasználó számára érkező automata üzenet.
- **Gyűjteménybe/fejezetbe rendezés:** Egy felhasználó saját gyűjteményt hozhat létre, melybe saját és mások publikusan elérhető műveit helyezheti el. Egy felhasználó csak a saját gyűjteményeit szerkesztheti.
- **Privát üzenetek küldése fogadása:** Felhasználók egymásnak üzeneteket küldhetnek

