



WEB- DEVELOPMENT APPLICATION PROJECT

GROUP 15

Tero Asilainen

Jesse Heikkinen

Eemil Koskela

Anna Koskenkangas

Jarmo Marjakangas

Project Members

- Person | Hours | Tasks
- Jesse Heikkinen | 167 h | Movie search, movie discovery, group-page, group-posting, group admin view, movie search, database, backend, hosting, testing, documentation, scrum master, pull request reviews, account detail editing.
- Tero Asilainen | 85 h | Popular movies, database, post & edit & remove reviews, My Account –page, Group search and join requests, responsivity, tests, code reviews...
- Jarmo Marjakangas | 67 h | finnkino
- Anna Koskenkangas | 27 h coding + research | Backend: FavoriteMovies (controller, router)
Frontend: single movie, movie collection and both favourites pages
README.md
- Eemil Koskelo | 42h | Wireframing, Frontend components for Authentication, Log out, Navbar, UserMenu, Reviews-page, Auth middleware, Group-, GroupPosts-, UserGroupLinker Backend API , Movie GroupPost.

Unit Testing

- The server has tests to ensure proper functionality during development

```
Test database initialized successfully
✓ should register (117ms)
✓ should log in (63ms)
✓ should log out
✓ should log back in after logout (58ms)
```

```
Testing tmdb backend functionality
✓ should get popular movies (113ms)
✓ should find movies with a search term
✓ should get movie details with movie id
✓ Should get movie collection details
```

```
Testing groups
✓ should create a group
✓ should not create a duplicate group
✓ should find group by owner ID
✓ should find group by search term
✓ should update group
```

```
Testing favorites
✓ should add a favorite movie
✓ should not add a duplicate favorite movie
✓ should get all favorite movies for a user
✓ should delete a favorite movie
```

```
testing reviews
✓ should post a review
✓ should browse all reviews
✓ should update a review
✓ should delete a review
```

```
Cleaning up
✓ should not delete account when group owner (57ms)
✓ should delete owned group
✓ should delete account (60ms)
✓ should not log in after account deletion
```

```
25 passing (718ms)
```

Project Goals

- All 15 requirements from excel sheet are implemented in full
- **Optional features:**
 - **Group Posts and Comments**
 - **Change Password, User Name or Email-address**
 - **Project can be ran in a dedicated environment in Docker.**
 - Movie collections
 - Reviews filtering
 - Refresh token
 - TMDB-Requests Handled via Our Own Backend

ID	Ominaisuus	Kuvaus
1	Responsivisuus	Käyttöliittymä skaalautuu järkevästi ikkunan kokoa muuttaessa ei kokoisille näytöille.
2	Rekisteröityminen	Käyttäjä voi rekisteröityä sivustolle. Käyttäjätili sisältää tunnuksen (sähköposti) ja salasanan, jona minimipituus on 8 merkkiä sisältäen vähintään yhden ison kirjaimen ja numeron.
3	Kirjautuminen	Käyttäjä voi kirjautua sivustolle luomallaan tunnuksella. Käyttäjä voi kirjautua ulos sivustolta.
4	Rekisteröitymisen poistaminen	Käyttäjä voi poistaa luomansa käyttäjätilin. Samalla poistetaan käyttäjän luoma data (11,13, ja 14)
5	Haku	Sivustolla voi hakea elokuvia eri hakukriteereillä (vähintään 3 erilaista hakua/kriteeriä). Toiminto ei vaadi kirjautumista.
6	Näytösajat	Sivustolla voi selata Finnkinon eri teatterien esitysaikoja. Toiminto ei vaadi kirjautumista.
7	Ryhmisivu	Käyttäjä voi luoda uuden ryhmän sivustolle haluamallaan nimellä. Luodut ryhmä näytetään listassa, josta voi siirtyä myös yksittäisen ryhmän sivulle. Ryhmien listaus on näkyvissä kaikille käyttäjille, mutta vain ryhmän jäsenet pääsevät katselemaan ryhmäsivun tarkempaa sisältöä. Ryhmän voi poistaa sen luonut käyttäjä (omistaja).
8	Jäsenen lisääminen	Käyttäjä voi lähettää liittymispyynnön ryhmään. Omistaja voi hyväksyä tai hylätä pyynnön.
9	Jäsenen poistaminen	Ryhmän omistaja voi poistaa jäsenen tai jäsen voi itse poistua ryhmästä.
10	Ryhmisivun kustomointi	Ryhmän jäsen voi lisätä ryhmäsivulle haetun elokuvan (5) sekä näytösaikoja (6).
11	Elokuvan arvostelu	Kirjautunut käyttäjä voi lisätä sivustolle leffa-arvostelun. Arvostelu sisältää tekstin ja tähdet (1-5). Arvostelussa näkyy myös käyttäjän sähköpostiosoite sekä ajankohta, jolloin arvostelu on annettu.
12	Arvostelujen selaaminen	Sivustolla näytetään leffa-arvostelut kaikille käyttäjille. Leffa-arvostelusta pääsee katsomaan elokuvan tietoja.
13	Suosikkilista	Kirjautunut käyttäjä voi luoda oman suosikkilistan, joka näytetään käyttäjän omalla profiilisivulla.
14	Suosikkilistan jakaminen	Kirjautunut käyttäjä voi jakaa oman suosikkilistan URI-osoitteena sivustolle, joka näytetään kaikille käyttäjille.
15	Vapaavalintainen ominaisuus	Lisää joku itse keksimäsi ominaisuus sivustolle.

Project Reflection

- Learned the fundamentals of the React JavaScript-library.
- Learned more secure authentication for backend
- Postgresql database
- Working with xml and json api's
- Scrum method was fun to work with.
- APIs can refuse to work or change mid-project, thanks Finnkino