

LUOKKIEN HAHMOTTELU

Controller-luokat: Vastaavat REST-pyyntöjen vastaanottamisesta ja niihin vastaamisesta.

- Käyttäjän hallinta (UserController)
- Ryhmän hallinta (GroupController)
- Elokuviin hallinta (MovieController)
- Tapahtumien hallinta (EventController)
- Arvostelujen hallinta (ReviewController)

Service-luokat: Sisältävät sovelluslogiikan ja liiketoimintalogiikan.

- Käyttäjänhallintapalvelu (UserService)
- Ryhmänhallintapalvelu (GroupService)
- Elokuviin hallintapalvelu (MovieService)
- Tapahtumienhallintapalvelu (EventService)
- Arvostelujenhallintapalvelu (ReviewService)

Repository-luokat: Vastaavat tietokantakyselyistä.

- UserRepository
- GroupRepository
- MovieRepository
- EventRepository
- ReviewRepository

Model-luokat: Vastaavat tietojen rakenteista, joita käytetään sovelluksessa.

- User
- Group
- Movie
- Event
- Review

REST API -SUUNNITELMA

Käyttäjänhallinta:

/api/users: POST (Käyttäjän luominen), DELETE (Käyttäjän poistaminen)
/api/login: POST (Kirjautuminen), POST (Uloskirjautuminen)

Ryhmänhallinta:

/api/groups: POST (Ryhmän luominen), DELETE (Ryhmän poistaminen)
/api/groups/{groupId}/members: GET (Ryhmän jäsenten lista), POST (Käyttäjän liittyminen ryhmään), DELETE (Käyttäjän poistaminen ryhmästä)

Elokvienhallinta:

/api/movies: GET (Elokvien haku), POST (Elokvian lisääminen suosikkeihin)
/api/movies/{movieId}: GET (Yksittäisen elokvian tietojen haku)

Tapahtumienhallinta:

/api/events: GET (Tapahtumien haku), POST (Tapahtuman lisääminen ryhmään)
/api/events/{eventId}: GET (Yksittäisen tapahtuman tietojen haku)

Arvostelujenhallinta:

/api/reviews: GET (Arvostelujen haku), POST (Arvostelun lisääminen), PUT (Arvostelun päivittäminen), DELETE (Arvostelun poistaminen)

Muiden toimintojenhallinta:

/api/share/{slur}: GET (Suosikkilistan jakaminen)
/api/favourites: GET (Suosikkilistan haku), POST (Elokvian lisääminen suosikkilistaan), DELETE (Elokvian poistaminen suosikkilistalta)
/api/logout: POST (Uloskirjautuminen)
/api/profile: GET (Käyttäjäprofiilin tietojen haku), PUT (Käyttäjäprofiilin tietojen päivitys), DELETE (Käyttäjätilin poistaminen)