Munchyroll

Munchyroll est une application web qui permet la gestion d’une bibliothèque d’anime. Sur l’application, vous pouvez voir le catalogue complet de l’application puis si connecté avec un profile utilisateur créer une liste personnelle avec vos animes préférés, regardé les saisons et épisodes contenu dans cet anime, laisser des commentaires pour un épisode, laisser une note pour un anime.

Si connecté en tant qu’administrateur, vous pouvez ajouter / modifier / supprimer les animes du catalogue ainsi que les commentaires laissé par les utilisateurs.

## Fonctionnalités

* Authentification des utilisateurs
  + Utilisateur avec profile pour utiliser le site
  + Administrateur pour gérer l’application
* Obtenir les informations de la base de données sur l’application
* Les utilisateurs peuvent rechercher dans le catalogue de l’application puis ajouter des animes dans leur liste personnelle et afficher l’information de ceux-ci.
* Les administrateurs peuvent ajouter des animes dans le catalogue global de l’application, modifier les informations des animes et supprimer des animes dans le catalogue
* Obtenir la journalisation des utilisateurs.
* Visualisation de graphique pour obtenir des statistiques sur l’application.

## MLD

**Tables principales**

Admin(**admin\_id**, username, password\_hash)

* username (UNIQUE)

Member(**member\_id**, username, password\_hash, profile\_picture)

* username (UNIQUE)
* profile\_picture (NULL)

Anime(**anime\_name**, desc, rating, release\_date, modification\_date)

* rating (CHECK(rating <= 5 and rating >= 0))
* modification\_date (NULL)

Season(**season\_id**, season\_name, #anime\_name, release\_date, modification\_date)

* modification\_date (NULL)

Episode(**episode\_id**, episode\_name, rating, nb\_like, nb\_dislike, #season\_id, release\_date, modification\_date)

* rating (CHECK(rating <= 5 and rating >= 0))
* modification\_date (NULL)

Comment(**comment\_id**, comment\_content, #member\_id, nb\_like, nb\_dislike, #episode\_id, creation\_date)

**Tables d’associations**

MemberAnime(#**member\_id, #anime\_name**)

MemberComment(#**member\_id, #comment\_id**)

AnimeSeason(**#anime\_name, #season\_id**)

AnimeType(**#anime\_name, type**)

SeasonEpisode(**#season\_id, #episode\_id**)

EpisodeComment(**#episode\_id, #comment\_id**)

CommentComment(**#comment\_id, #reply\_id**)

* #reply\_id (FOREIGN KEY to another comment\_id)

ratingAnime(**#member\_id, #anime\_name**, rating)

* rating (CHECK(rating <= 5 and rating >= 0))

ratingEpisode(**#member\_id, #episode\_id**, rating)

* rating (CHECK(rating <= 5 and rating >= 0))

## UML

