

Recomendador de animes basado en MyAnimeList

Grupo 2:

- Enrique Martín Rodríguez
- Jesús Alberto Barrios Caballero
- Felipe Ye Chen
- David Gavilanes de Dios

Idea general sobre el proyecto

La idea que tenemos sobre el proyecto consiste en recomendar a un usuario aquellos animes que nosotros consideramos que se adaptan mejor a sus peticiones con el fin de que sean de su agrado y no tenga que perder tiempo mirando entre los miles de animes que hay hoy en día.

Para poder hacerlo, tenemos pensado pedirle al usuario que introduzca una serie de datos para saber más o menos lo que está buscando y, en función de estos datos, realizar el filtrado en el dataset.

La idea es que, una vez encontrados animes que se asemejen a lo que el usuario quiere (los buscamos en el **animes.csv**), ver en el **UserAnimeList.csv** la nota que los usuarios le han dado a dicho anime, de forma que si es una nota alta se lo recomendaremos.

Como dataset vamos a utilizar un **UserAnimeList.csv** que contiene a muchos usuarios de MyAnimeList y otro **animes.csv** que contiene los animes con numerosos atributos asociados (género, estudio, duración, fechas, scores, ...). Estos datasets nos ofrecen mucha información sobre los animes y el score que le han dado los usuarios, por eso, hemos considerado interesante usarlo para poder perfilar al usuario que quiere verse un anime y no sabe cuál.

Lo que buscamos con esto es que el usuario no tenga que perder tiempo buscando, es decir, que solo tenga que introducir un poco sus preferencias y nosotros le demos varias opciones para verse.

Entre los datos que le vamos a pedir que introduzca encontramos el género que le gusta, un anime de referencia que le haya gustado (esto nos ayuda a sacar cosas que necesitamos para filtrar), cantidad de episodios (ya sean películas o series), si tiene un estudio de animación que le guste, etc.

Lo que se va a intentar hacer es, hacer perfiles de todos los usuarios que tenemos, ver cuales son sus géneros favoritos, y una vez hecho el perfil de todos los usuarios disponibles, ver los perfiles que se asemejan a los datos introducidos por el usuario y obtener de ellos las recomendaciones.

(Ejemplo: El usuario introduce que le gustaría un anime de acción, buscaremos entre nuestros usuarios, aquellos que más animes de acción han visto, y una vez identificados coger aquellos con buena nota).

Bibliografía:

<https://www.kaggle.com/datasets/azathoth42/myanimelist>

<https://github.com/Hernan4444/MyAnimeList-Database/tree/master/data>

<https://myanimelist.net>