

Animelist

PROGETTO DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI MOBILE A.A.
2022/2023

Funzionalita' dell'applicazione

L'applicazione e' una libreria che permette agli utenti di tenere traccia degli anime che ha visto, sta guardando o che ha intenzione di guardare. Sono offerte varie funzionalita' come:

- La possibilita' di cercare nuovi anime da aggiungere alla propria lista, cosi' da non perdere mai cio' che si ha intenzione di vedere in futuro.
- Usare filtri per trovare nuovi anime a cui si potrebbe essere interessati, come cercare anime in base alla stagione dell'anno, alla loro popolarita', quale uscira' nei prossimi mesi, assieme ad altri filtri che l'utente puo' decidere di aggiungere per soddisfare le proprie esigenze.
- Tenere traccia di tutti gli anime che si intende vedere, si sta guardando e si ha intenzione di vedere. Questo si puo' fare anche dando loro un voto, segnando quando si ha iniziato la serie, quando la si ha finita e a che episodio si e' arrivati.
- Controllare alcune informazioni generali di ogni anime, come il voto medio, lo stato di rilascio, la lista di episodi rilasciati con link al sito per vederli, e la lista dei personaggi presenti all'interno della serie.
- Controllare lo stato del proprio profilo, che permette di vedere statistiche sul numero totale di anime guardati, il numero di ore, in media che voto si assegna alle opere, oltre ad alcuni grafici che ci permettono di vedere quanti anime abbiamo iniziato a vedere per ogni anno o la distribuzione delle serie che abbiamo nella nostra lista.

Tecnologie Utilizzate

- Material design per alcune parti di grafica dell'applicazione
- Retrofit2 per interagire con l'API di Anilist
<https://anilist.gitbook.io/anilist-apiv2-docs/>
- OkHttp3 per poter eseguire autenticazione sulle API, e per loggare le chiamate sulla rete
- Picasso per scaricare le immagini e caricarle sull'interfaccia in maniera asincrona
- PhilJay per creare grafici con i dati statistici dell'utente

L'Applicazione

Home page

The screenshot shows the main interface of the AnimeList app. At the top is a purple header bar with the title "AnimeList". Below it is a section titled "Popular this Season" featuring three anime cards: "SPYxFAMILY Season 2", "Sousou no Frieren", and "Tate no Yuusha no Nariagari S...". Below this is a section titled "Just Added" with three more cards: "Kusuriya no Hitorigoto", "DOG SIGNAL", and "Dr. STONE: NEW WORLD Part 2". At the bottom is a section titled "All Time Popular" with three cards: "Shingeki no Kyojin", "Kimetsu no Yaiba", and "DEATH NOTE". At the very bottom is a navigation bar with three icons: "Search" (magnifying glass), "Home" (house), and "My List" (list).

Anime

The screenshot shows a detailed view of the "SPYxFAMILY Season 2" anime page. At the top is a purple header bar with the title "AnimeList". Below it is a large image of the anime's protagonist, Yor. To the right of the image is a blue button labeled "COMPLETED". Below the image are the anime's details: "SPYxFAMILY Season 2", "OVERVIEW", "CHARACTERS", and "EPISODES". Under "OVERVIEW" are the stats: "Avg. rating 81", "Format TV", "Status releasing", "Start Date Nov 7, 2023", and "End Date Jan 2". Below this is a "Description" section containing the plot summary: "The second season of <i>SPYxFAMILY</i>.

The Forger family will face a new familial mission as Yor heads on a cruise ship expedition!

(Source: Crunchyroll News)".

Al premere di un anime qualsiasi l'utente verra' portato alla pagina dell'anime specifico.

(Immagine seguente)

In questa pagina e' possibile vedere tutte le informazioni sull'anime, anche scrollando tra le varie pagine proposto (overview, characters, episodes).

All'interno della pagina dei personaggi e degli episodi e' possibile premere sull'elemento per essere portati relativamente alla pagina del personaggio e al sito dell'episodio.

Premendo sul tasto (completed in questo caso) verra' mostrata un'interfaccia per modificare lo stato dell'anime in particolare all'interno della propria lista.

Character

← AnimeList

Anya Forger



Gender: Female
Age: 6 (self asserted)
Height: 99.5 cm (3'2")
Occupation: First-Grade Student, Test Subject (Formerly)
Affiliation: Eden Academy, Unknown Organization (Formerly)
Relatives: < a href="https://anilist.co/character/138101/Loid-Forger">Loid Forger (Adoptive Father), < a href="https://anilist.co/character/138102/Yor-Forger">Yor Forger (Adoptive Mother)

Anya Forger is the deuteragonist of the SPY x FAMILY series. She is a young girl who finds at an orphanage. Believing her to be a smart child, he decides to adopt her for his mission. What he doesn't know is that Anya is an esper who escaped from the Lab that gave her the power to read minds. Starving for excitement in her life after spending most of it so

Pagina con tutte le informazioni del personaggio selezionato.

Discovery

☰ AnimeList

Search



Cowboy Bebop



Cowboy Bebop:
Tengoku no To...



TRIGUN



Witch Hunter
ROBIN



Bouken Ou Beet



Eyeshield 21

Search Home My List

Questo pagina permette all'utente di cercare fra tutta la lista di anime, applicando se desiderato anche dei filtri per la ricerca. Questo puo' essere fatto premendo sul tasto alla destra della barra di ricerca e in seguito aggiungendo i filtri desiderati. Anche in questa pagina premere su un qualsiasi anime portera' l'utente alla pagina specifica dell'anime selezionato.

My list

The screenshot shows a list of anime titles under the heading 'Watching'. Each entry includes a small thumbnail, the title, a progress bar, and a score. There are edit icons next to each entry.

Watching	Score	Episodes
11eyes	0	0/12 ep.
Akudama Drive	0	0/12 ep.
AURA: Maryuuinkouga Saigo n...	0	0/1 ep.
BANANA FISH	0	0/24 ep.
CØDE:BREAKER	0	0/13 ep.
Enen no Shouboutai	0	0/24 ep.
Gatchaman Crowds	0	0/12 ep.
Hagure Yuusha no Estetica	0	0/12 ep.

At the bottom, there are navigation links for 'Search', 'Home', and 'My List'.

In questa pagina l'utente puo' scorrere fra tutti gli anime che ha aggiunto alla sua lista, e in caso lo ritenga necessario anche modificarne i valori che gli ha dato, come voto, data di aggiunta, e altro. Questo puo' essere compiuto premendo sul tasto a forma di matita sulla destra dell'elemento. Inoltre l'utente puo' filtrare quali elementi vuole vedere o ordinarli in modo diverso in base alle sue preferenze premendo sul tasto in alto a destra.

Profile

The screenshot shows the user profile for 'FrancescoMarcaccini'. It features a profile picture, the user's name, and several statistics:

Total Anime	Episodes Watched
384	5673
Days Watched	Mean Score
93.93	73.85
Standard Deviation	18.5

Below these are two charts: 'Status Distribution' (a pie chart showing the percentage of anime in different states) and 'Watched for Year' (a gauge chart showing the number of days watched).

In questa pagina l'utente potra' visualizzare il proprio profilo, con le sue statistiche e grafici.

Login

The screenshot shows a login interface with the following elements:

- A header labeled "Login".
- Input fields for "Email" and "Password".
- A reCAPTCHA section containing a checkbox labeled "I'm not a robot", the reCAPTCHA logo, and links for "Privacy" and "Terms".
- A blue "Login" button.
- Links for "Forgot password?" and "Not registered? [Create an account](#)".
- A small icon with three horizontal lines at the bottom right.

Pagina di login alla applicazione.

Per testare l'applicazione lascio un account fittizio che ho
creato per il testing dell'applicazione.
email: francesco.marcaccini@studio.unibo.in
password: kNRz\$E7@TwzzM

Mockup Applicazione

The image displays six mobile application screens for 'AnimeList':

- Home:** Shows sections for 'Popular this Season', 'Just Added', 'All Time Popular', and 'Upcoming Next Season'. Each section contains three placeholder anime entries labeled 'Subtitle 1'.
- Discover:** A search screen with a search bar and placeholder anime entries labeled 'Subtitle 1'.
- Anime:** A detailed view of an anime entry. It includes a large circular progress bar, a purple 'Add To List' button, and tabs for 'Overview', 'Characters', and 'Episodes'. Below the tabs is a summary table with fields: Avg. Rating (7.9), Format (TV), Status (Airing), Start Date (Jan, 2024), and Start Day (Jan, 20).
- Watching/Completed:** Lists of anime titles with progress bars. The 'Watching' section shows three anime with 'Score: N' and 'n/N ep.' status. The 'Completed' section shows three anime with 'Score: N' and 'n/N ep.' status.
- Profile:** A dashboard with statistics: 'Total Anime' (4 items), 'Status Distribution' (Pie chart: Plan to Watch 24%, Completed 24%, Dropped 24%, Watching 24%), and 'Watched for Year' (Line chart showing peaks at Jan, 2024 and Jan, 2023).
- Character:** A character profile screen for 'Character Name'. It shows a placeholder image, gender information ('Gender: gender'), age information ('Age: age'), and a detailed description of the character.

Il mockup fatto in adobe XD all'interno del progetto e' interagibile per una migliore presentazione dell'applicativo.