



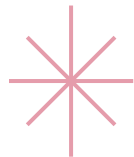
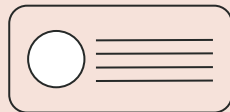
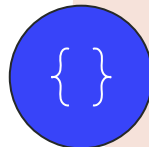
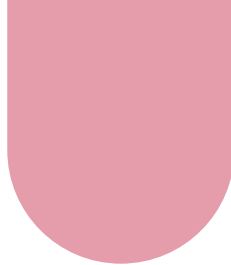
CommuniTEDx

Applicazione

Mobile

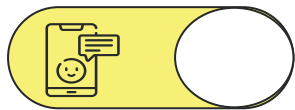
Progetto per il corso di
tecnologie Cloud e Mobile

Samuel Locatelli
Giorgio Tentori



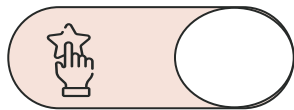
Descrizione e obiettivo di CommuniTEDx

Applicazione mobile per l'intrattenimento e la pubblicazione di video TEDx



Community

Consente di conoscere altre persone iscritte alla piattaforma in base ai propri gusti e interessi



Divulgazione

Favorisce la divulgazione scientifica e culturale attraverso la pubblicazione e la condivisione di video TEDx



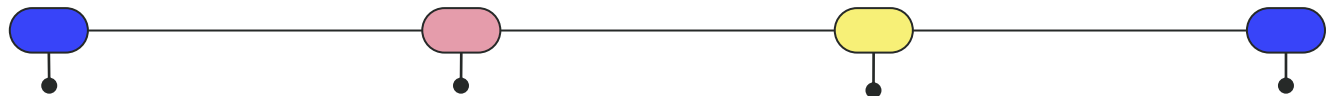
Intrattenimento

La parola d'ordine è imparare guardando!





Funzioni principali



Filtraggio e ricerca

Si possono cercare i video in base al titolo, ad un particolare topic o al relatore

Suggerimenti e amicizie

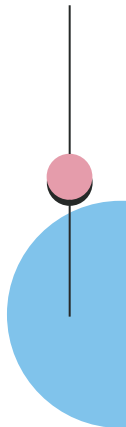
L'applicazione suggerisce determinati video in base alle proprie preferenze e a quelle dei propri amici

Salvataggio dei video TEDx

L'utente può creare, modificare ed eliminare playlist in cui è possibile salvare tutti i video TEDx senza limiti

Messaggi e commenti


Possibilità di scambiare messaggi predefiniti con altri utenti e commentare video con le reaction






A chi è rivolto CommuniTEDx?

Questa applicazione è rivolta ad un pubblico con un forte interesse per la scienza e per la cultura generale, in particolare:

- Studenti delle scuole medie e superiori
 - Studenti universitari
 - Professori, docenti e insegnanti
 - Ricercatori e scienziati
- 



Note sull'app e sull'interfaccia grafica

L'interfaccia grafica dell'applicazione mobile viene realizzata tramite l'ausilio del framework flutter.

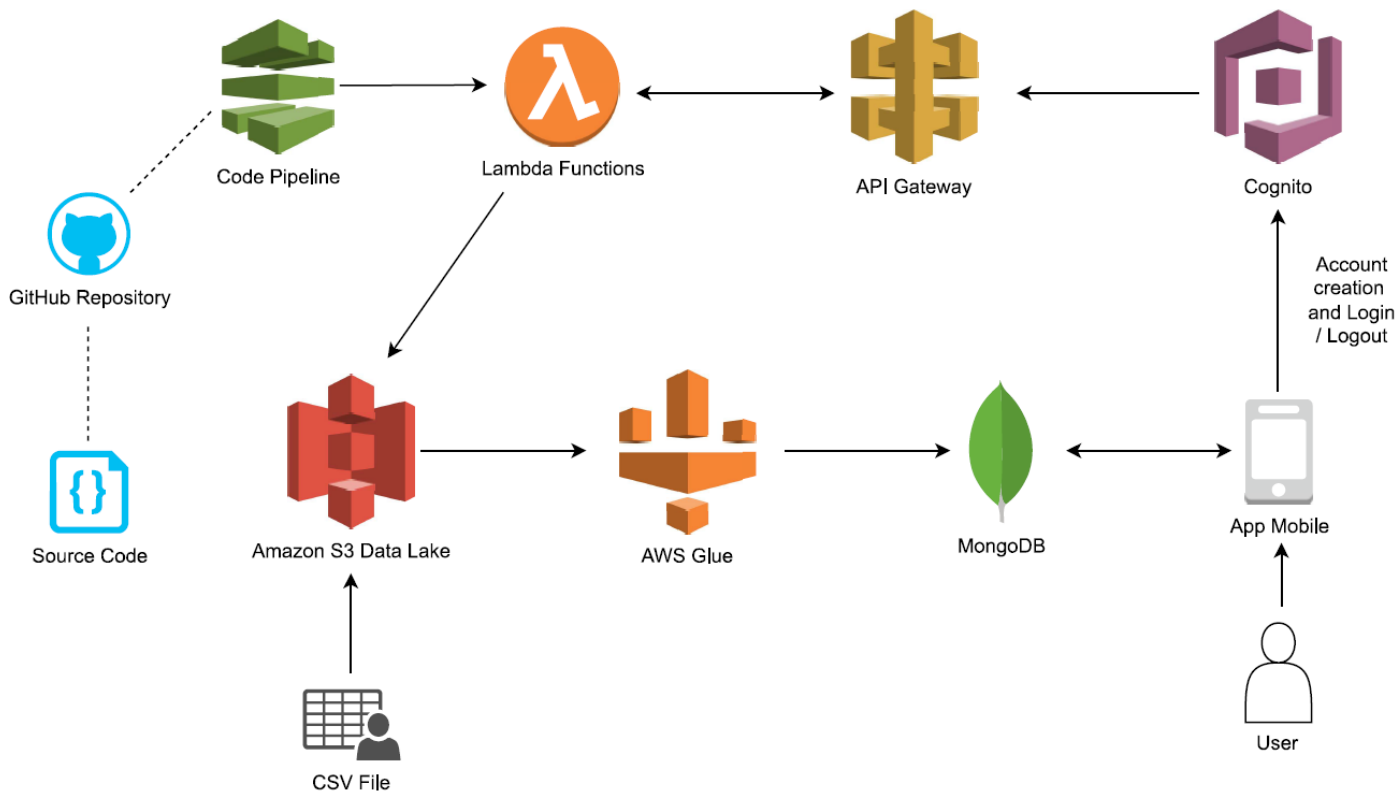
L'obiettivo è quello di rendere l'intera piattaforma *user-friendly*, in modo da permetterne l'utilizzo anche agli utenti meno esperti.

L'applicazione è costruita utilizzando tecnologie cloud, come i *tool* di Amazon AWS.

• •
• •
• •
• •
• •
• •
• •
• •



Architettura



Trello Board

<https://trello.com/invite/b/0XzzqBXs/ATTI3aacf7431c519460e792bc42dcb6309d0EA2C9CA/communitedx>

The screenshot displays a Trello board titled 'CommuniTEDx' with a dark purple background. The board is organized into five columns, each with a header and a list of tasks. The tasks are represented as cards with a dark blue background and white text. The top navigation bar includes the board name, a star icon, a user icon, a 'Bacheca' dropdown, and a 'Filtri' button. The right side of the board has a 'Condividi' button and a 'GT SL' badge.

Column 01:

- Descrizione del servizio
- Funzionalità del servizio
- Definire l'architettura
- Disegnare l'interfaccia grafica
- Fabbisogni e necessità del cliente
- Valore del servizio
- Punti critici del progetto
- Identificare i potenziali clienti ed eventuali stakeholder
- Presentazione in Power Point
- Tecnologie da utilizzare
- + Aggiungi una scheda

Column 02:

- Definire il modello dei dati su MongoDB
- Importare o caricare i dati su MongoDB
- Controllo qualità
- Caricare i dati su S3
- + Aggiungi una scheda

Column 03:

- Implementare la funzione cerca by video
- Design Lambda Functions
- API per ricercare i TED talk in base al topic
- Implementare la funzione cerca by tag (API)
- Login e logout
- Implementare la funzione playlist
- + Aggiungi una scheda

Column 04:

- Definire piano di test
- Design App - Flutter
- Release App
- Implementare interfaccia grafica in Flutter
- + Aggiungi una scheda

Column 05:

- Test su iOS
- Test su Android
- Test del codice
- + Aggiungi una scheda