



TEDxComments



Flutter - APP



Next



Table of contents



01 Figma Mockups

02 UX - Flutter
Implementation

03 Potential Flaws

04 Future Development



Back



Next

Figma Mockups



Il design dei muckups è stato realizzato su Figma seguendo le linee guida del Material You di Google.

Abbiamo quindi realizzato varie pagine usando solo componenti Material per avere un design il più coerente possibile con il sistema operativo, seguendo i trend di design moderni per rendere l'esperienza utente intuitiva.

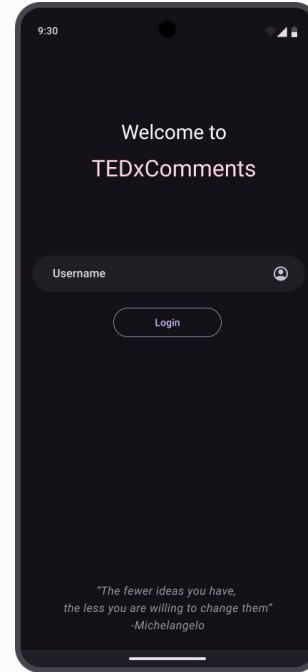
A fianco è rappresentato il mockup della pagina di login, la prima pagina con cui l'utente viene accolto.



Back



Login Page

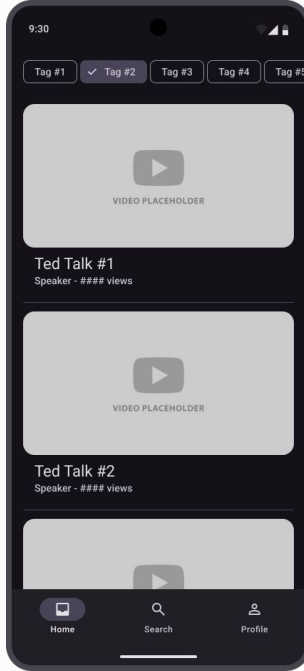


Next

Figma Mockups



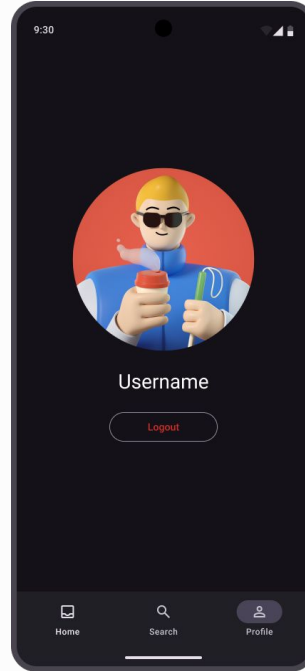
Home Page



Search Page



Profile Page



Dopo il login l'utente può navigare liberamente tra le tre pagine principali tramite la navbar posta nella parte bassa dello schermo.

Anche qui abbiamo voluto seguire un design moderno con cui l'utente si possa trovare a proprio agio.



Back

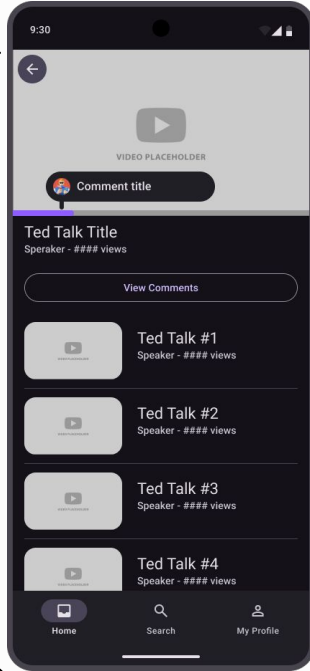


Next

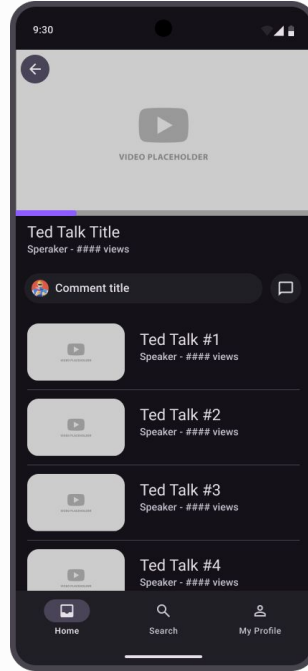
Figma Mockups



Design 1



Design 2 (utilizzato)



Per la pagina contenente il player del video sono stati realizzati due design (1 e 2), il primo rappresenta meglio la nostra visione dell'app, mentre il secondo risulta essere una UX più efficace.

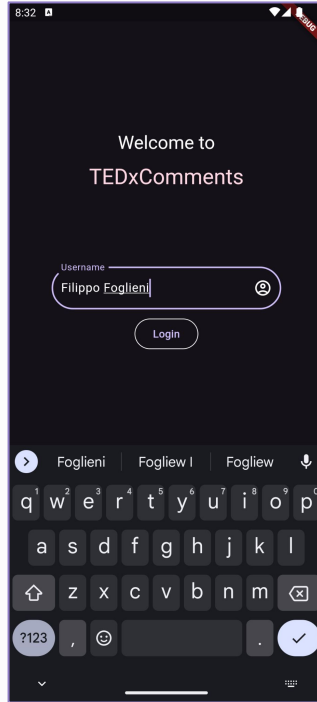
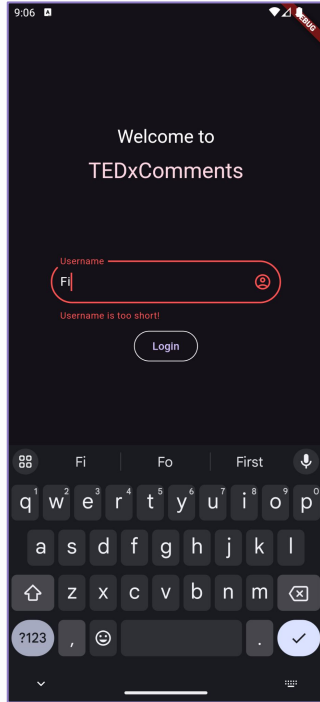
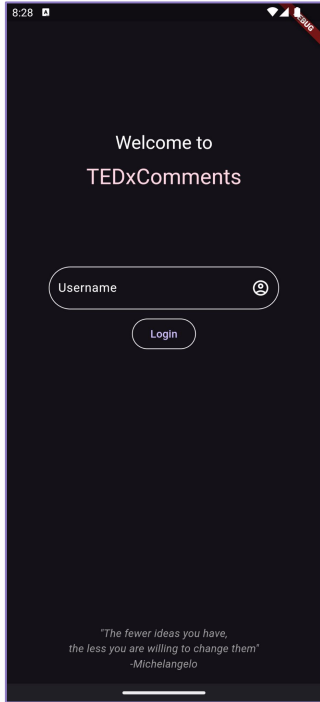


Back



Next

UX - Flutter Implementation



La prima pagina che l'utente vede è la **Login Page**.

Vengono inoltre effettuati i controlli per la lunghezza del nome utente che non deve essere vuoto e deve essere lungo almeno 3 caratteri.

Nell'attuale implementazione, qualsiasi nome utente è accettato per il login per facilitare l'utilizzo dell'app non ancora in production.

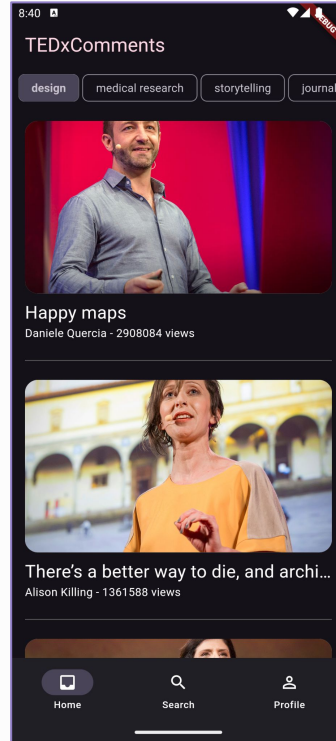
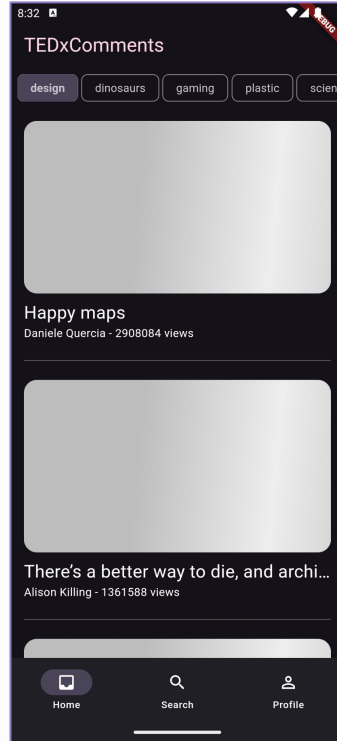
Nella **Profile Page** è possibile visualizzare il nome inserito nella **Login Page** ed eventualmente effettuare il logout.

Back



Next

UX - Flutter Implementation



Dopo aver effettuato il login l'utente viene reindirizzato alla **Home Page**.

Da questa pagina l'utente potrà esplorare i vari talk filtrandoli per tag. La lista dei tag viene generata partendo dai tag esistenti nel DB prendendone 20 casuali.

Viene contattata l'API `GetTalksByTagName` con il tag selezionato, per il caricamento della thumbnail dei video è stata utilizzata un'animazione shimmer per garantire un'esperienza moderna e rendere più piacevole l'esperienza dell'utente.



Back



Next

UX - Flutter Implementation

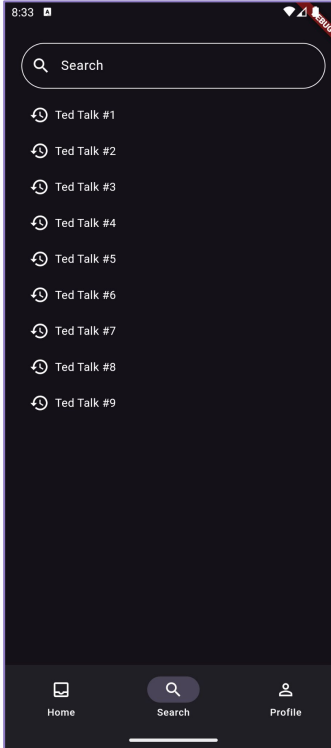
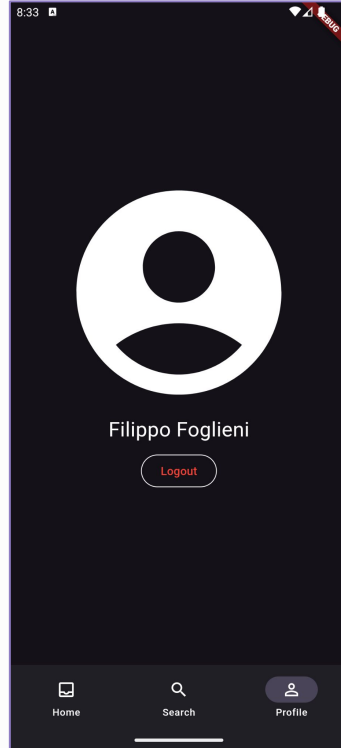


Il nome utente è quello che viene inserito nella **Login Page** e dalla **Profile Page** lo si può controllare e fare eventualmente logout.

Questo riporterà l'utente alla **Login Page** nel caso voglia effettuare di nuovo il login, magari con un altro nome.



Back



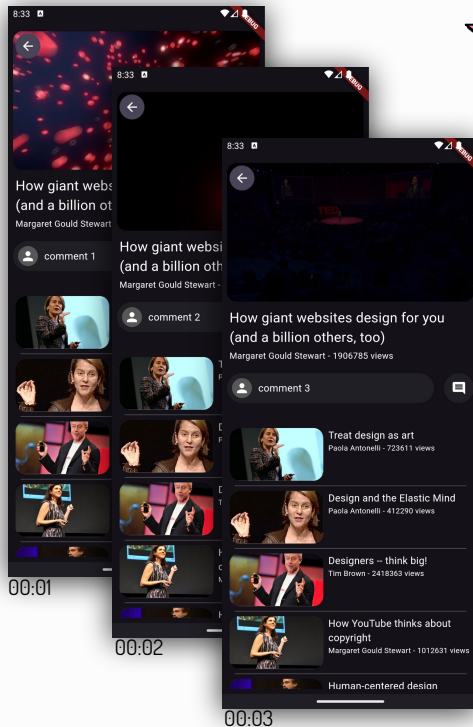
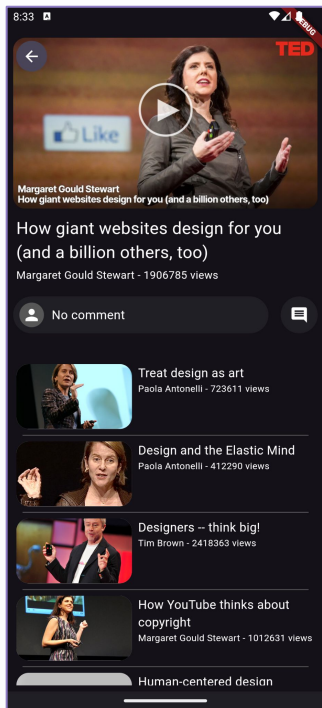
La **Search Page** è implementata solo a scopo dimostrativo in quanto non funzionante.

Nell'app completa mostrerà la cronologia delle ricerche e permetterà di cercare i video tramite il loro titolo.



Next

UX - Flutter Implementation



Una volta che l'utente sceglie un video da guardare e lo fa partire, verranno mostrati nella pillola dei commenti, uno ad uno, i commenti che gli utenti hanno lasciato per quell'esatto secondo.

Da questa schermata l'utente può anche aprire la lista completa dei commenti per visionarli e, se vuole, aggiungerne uno suo al minutaggio corrente.

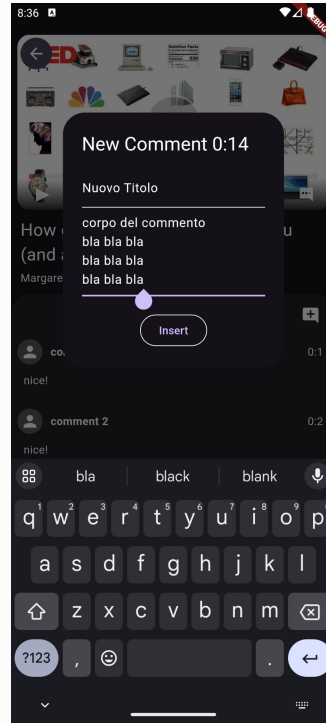
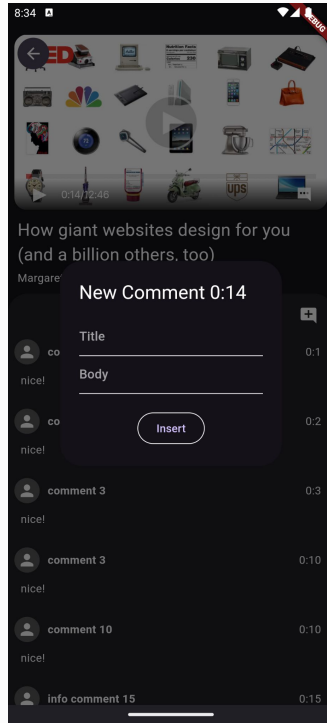
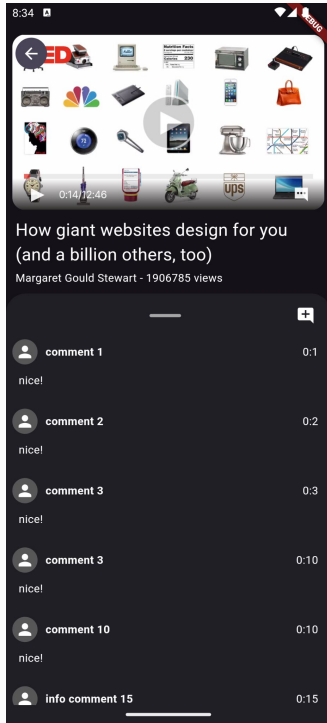
Inoltre, sotto la pillola dei commenti, sono presenti i video correlati per il talk corrente, utilizzando la nostra API *GetWatchNextByID*.

Back



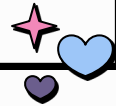
Next

UX - Flutter Implementation



Aprendo la sezione commenti
È possibile consultare i
commenti esistenti in ordine
cronologico e inserirne di
nuovi.

Quando viene premuto il
bottono per l'inserimento
viene letto il minutaggio
del video e compare un pop
up nel quale vengono
inseriti il titolo ed il
corpo del commento.



Back



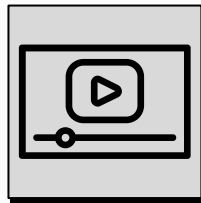
Next



Potential Flaws



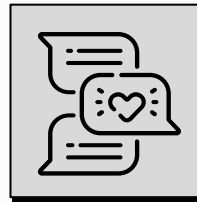
01



Video Player

Per consentire la riproduzione del video all'interno dell'applicazione è stato utilizzato un WebView che contiene il video player embedded fornita dal sito di TED. Seppur controllabile tramite DOM e JS non risulta sufficientemente personalizzabile per lo sviluppo.

02



Sezione Commenti

Tutti i commenti di un video vengono attualmente caricati contemporaneamente quando si apre la sezione commenti. Con grandi quantità di entries genererebbe problemi di performance, la soluzione ottimale sarebbe un'API che supporta la paginazione dei dati.

03



Moderazione

I commenti inseriti attualmente non sono controllati in alcun modo. Essendo pubblici è necessario uno strumento di moderazione.

Back



Next



Future development



Upvote commenti	Categorie commenti	Gestione account	Search Page
Implementare un sistema di votazione dei commenti in modo da mostrare il commento più votato per ogni dato secondo	Implementare la gestione delle categorie per i commenti per renderne più semplice e immediata la lettura	Implementare nel sistema la creazione e la gestione di un utente effettivo	Implementare le funzionalità di ricerca di un talk e la relativa pagina

Back



Next



Thanks!



Colpani Filippo - 1078874
Foglieni Luca - 1081399



TEDxComments

Credits: This presentation template was created by **Slidesgo**, and includes icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**

Back

