

Reading

ppA

Brachetta Matteo



Unicam



[vai al codice](#)

19/09/2022

Argomenti

- 1** Presentazione applicazione
- 2** Tecnologie utilizzate
- 3** Struttura Progetto
- 4** Strumenti utilizzati

Presentazione App



obiettivo: creare un app per approfondire e diffondere progetti, documenti o pensieri con altre persone, che se veramente interessati possono mettersi in contatto con l'autore tramite mail.

parola chiave: book indichiamo un documento creato da un utente. Esso è composto da un titolo, un testo ed un autore.



Tecnologie utilizzate



FrontEnd



Flutter

ampia e chiara documentazione
ottime prestazioni.
design moderno.



BackEnd



Firebase

servizi di qualità offerti gratuitamente

servizi ottimizzati per Flutter

fornisce ampia documentazione

Servizi utilizzati:



Cloud
Firestore



Authentication



Storage



Analytics

Struttura Progetto



app ibrida

è stato scelto di implementare un app ibrida tramite il framework flutter. Questo ha portato ad risparmio dei tempi di implementazione ed ad una maggiore portabilità del codice

```
✓ lib
  > features
  > screen
  > widget
  firebase_options.dart
  main.dart
```

features

contiene tutte le funzioni che caratterizzano l'app come ad esempio creazione, modifica e aggiornamento di un book

screen

contiene tutte le pagine presenti nell'app come login, homepage

widget

contiene tutti gli elementi personalizzato creati, come ad esempio il book.

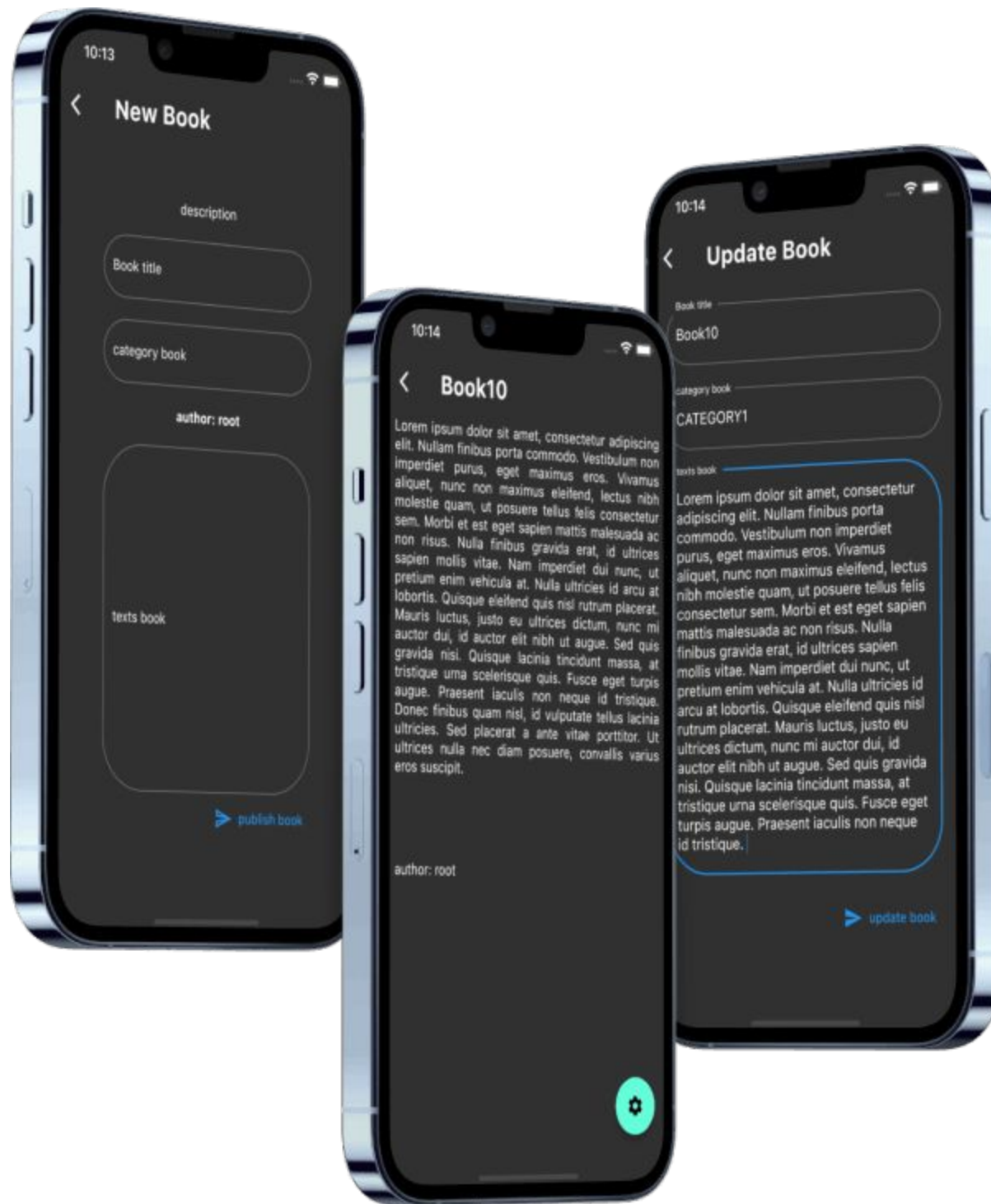
 [vai al codice](#)

features

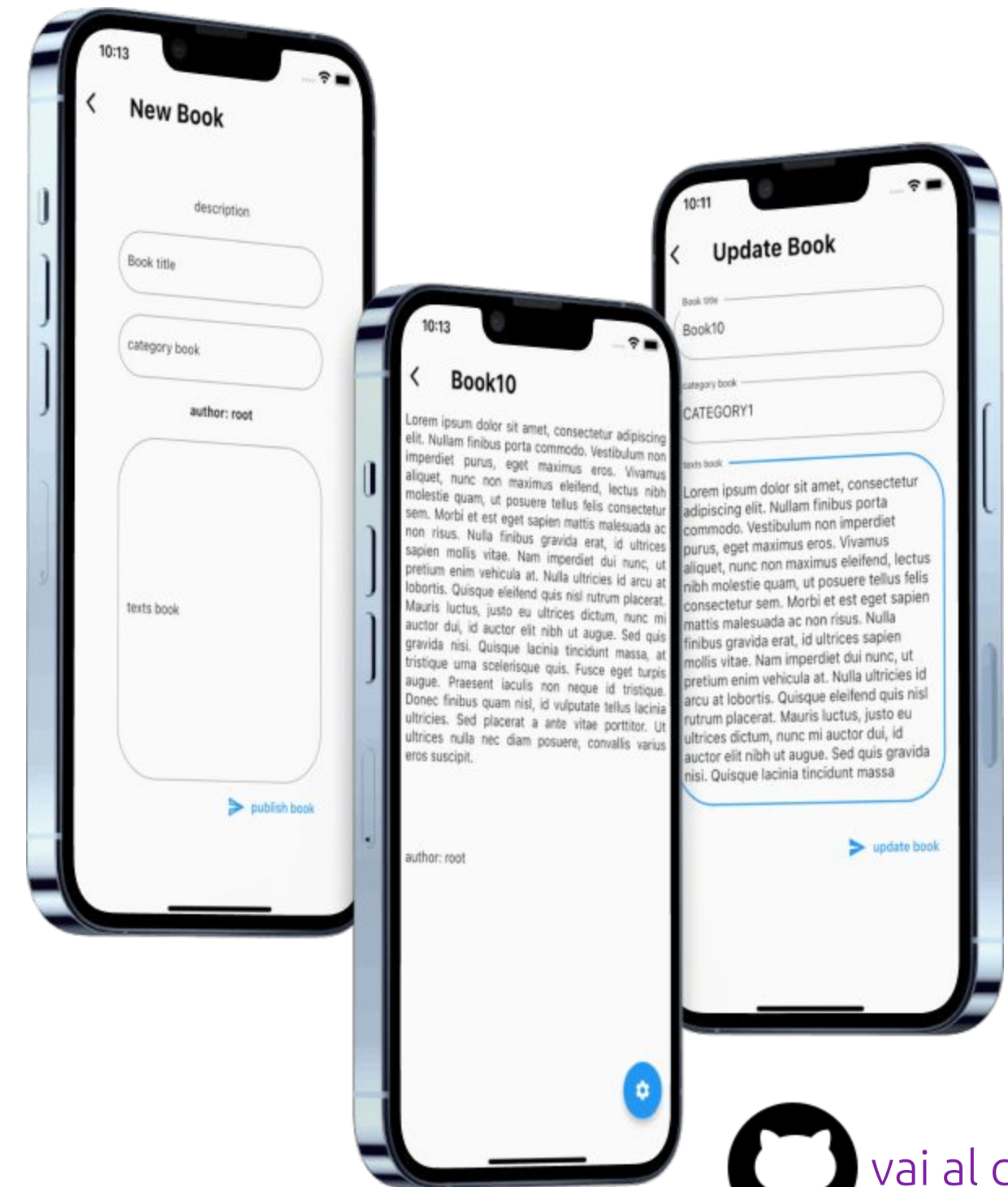
nuovo book

lettura book

modifica book



Brachetta Matteo

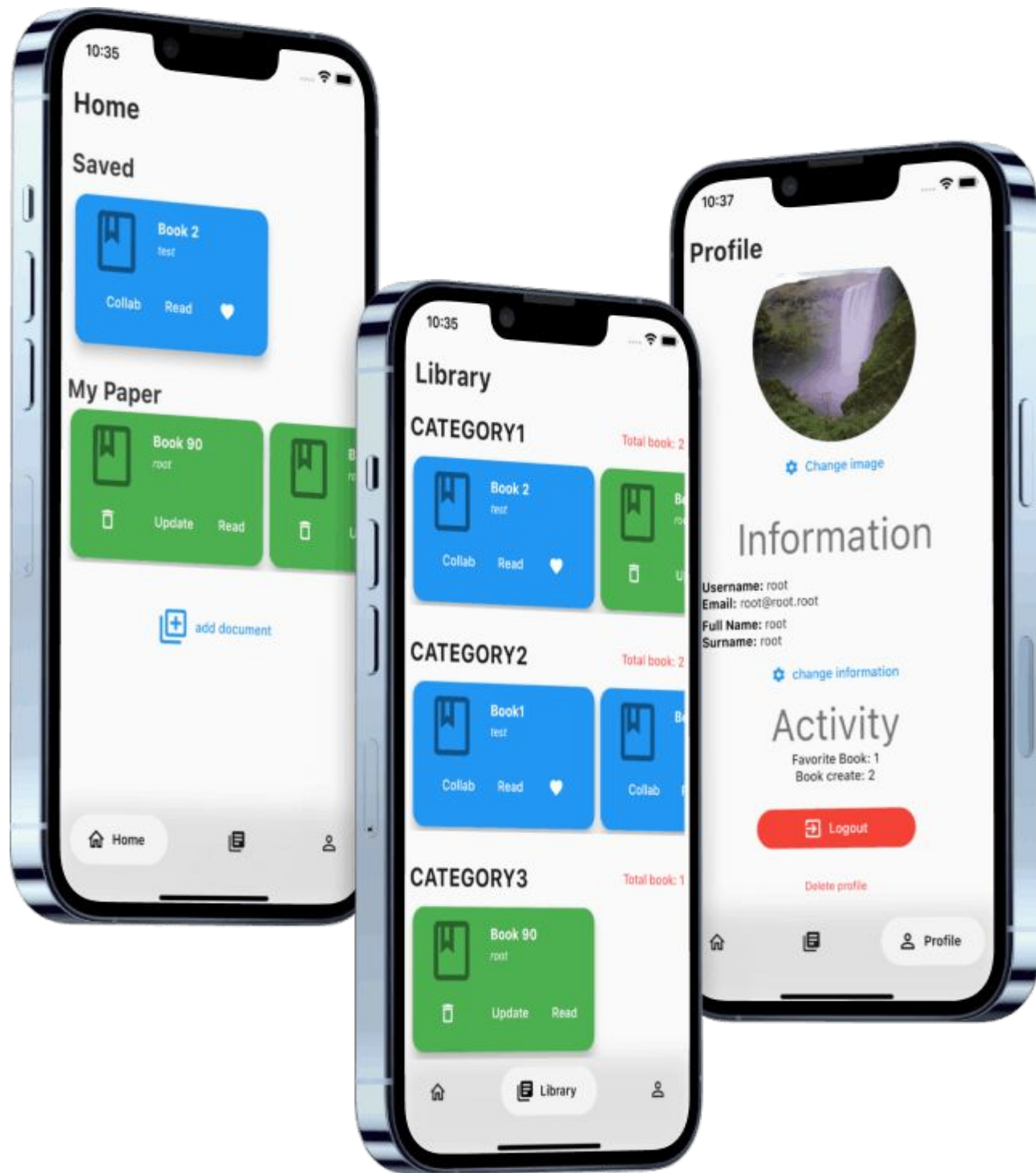


 [vai al codice](#)

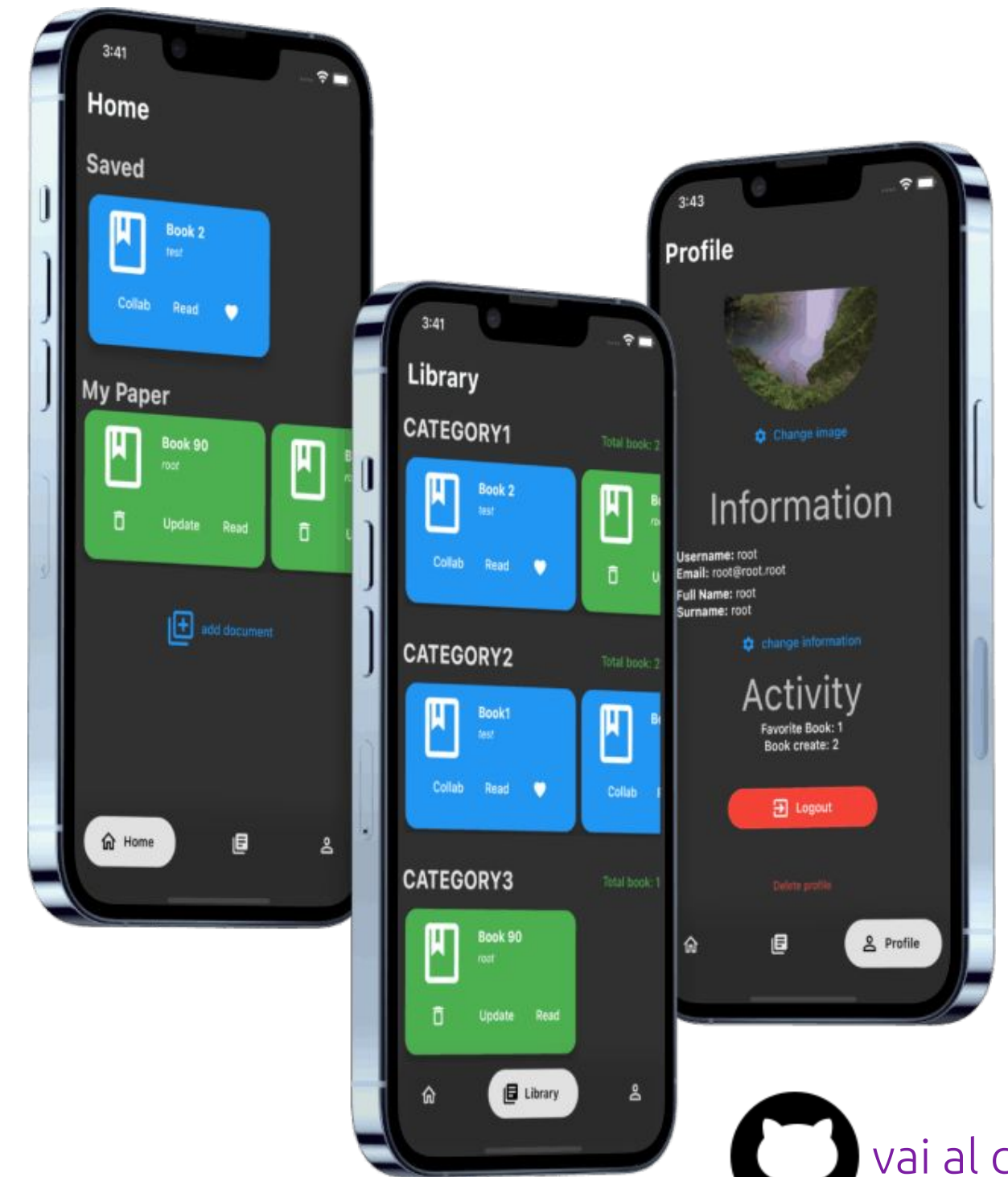
RA

Struttura Progetto [features]

main screen



Brachetta Matteo

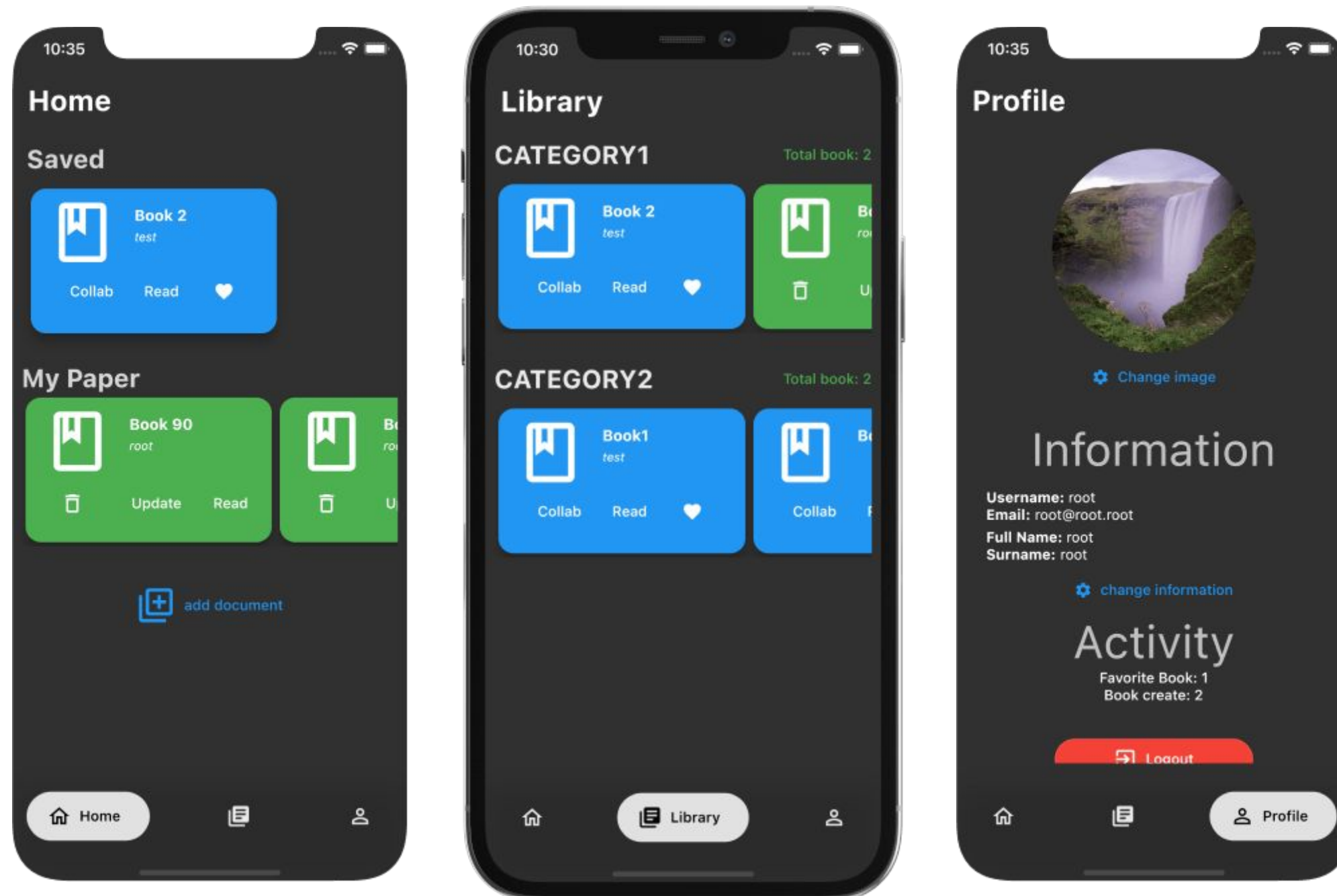


Struttura Progetto [Screen]

 [vai al codice](#)

RA

main screen

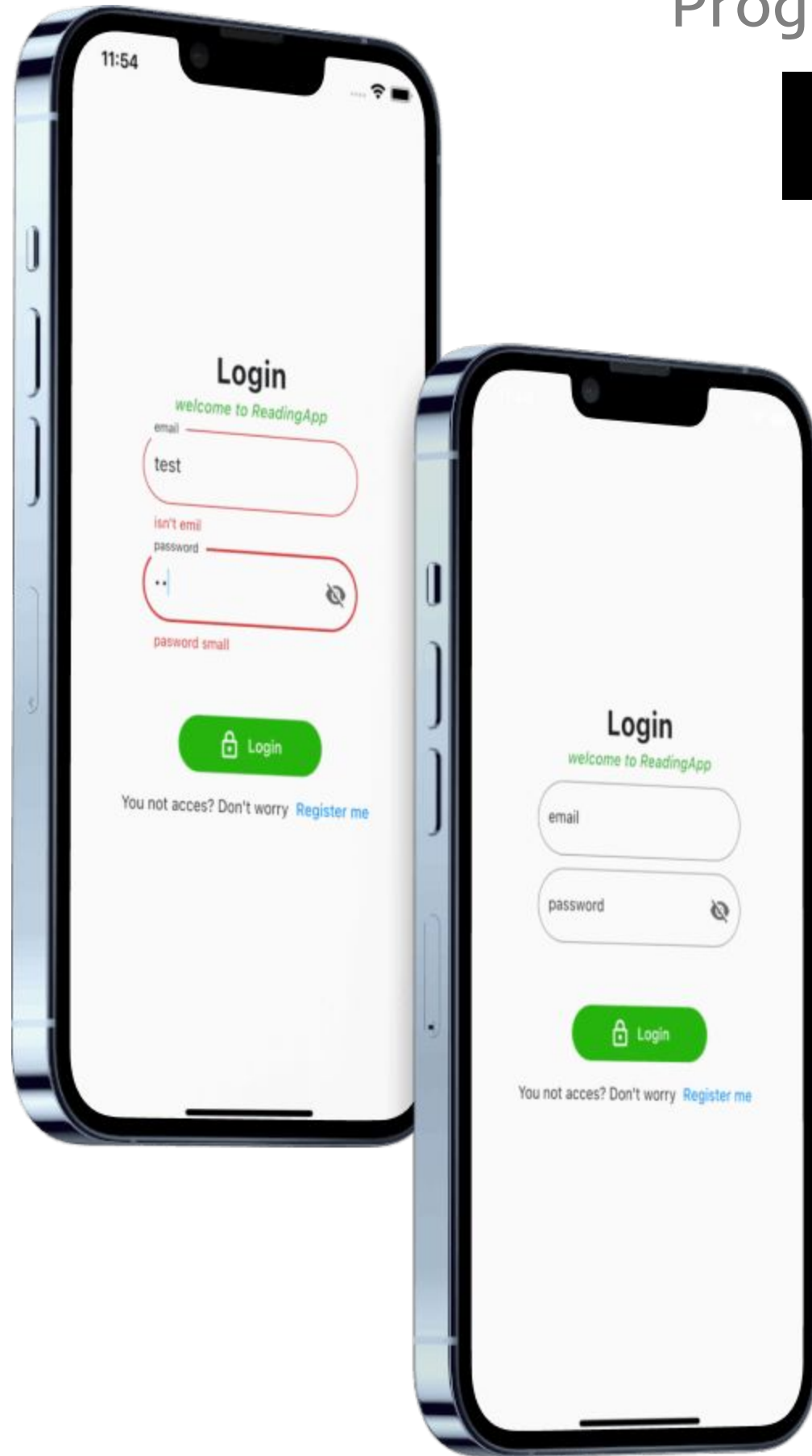


un solo **scaffold** che in base alla richiesta si carica un **container** così da rendere la navigazione più fluida possibile



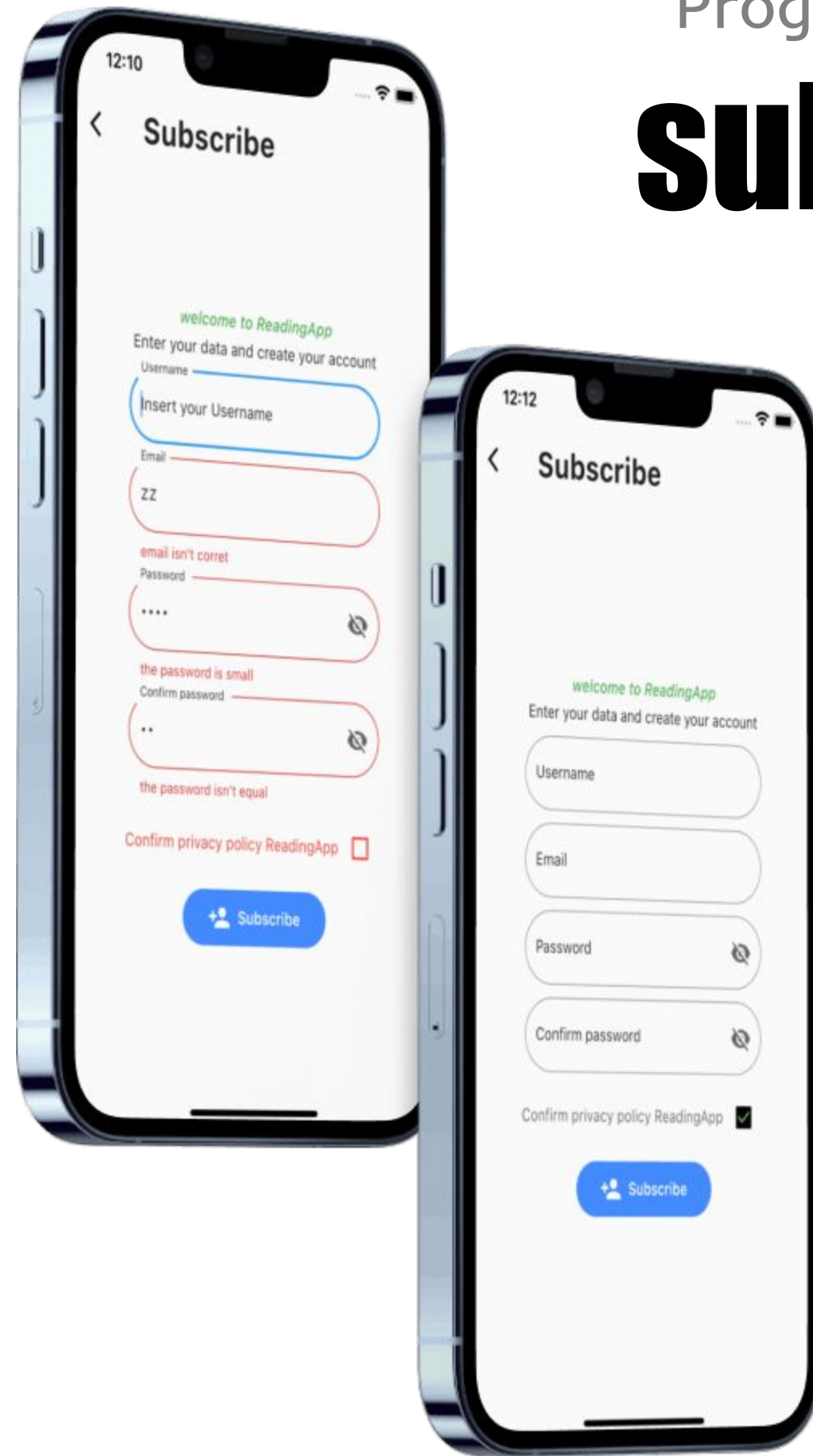
 [vai al codice](#)

login screen



controllo autenticazione tramite
Firebase e gestione errori.

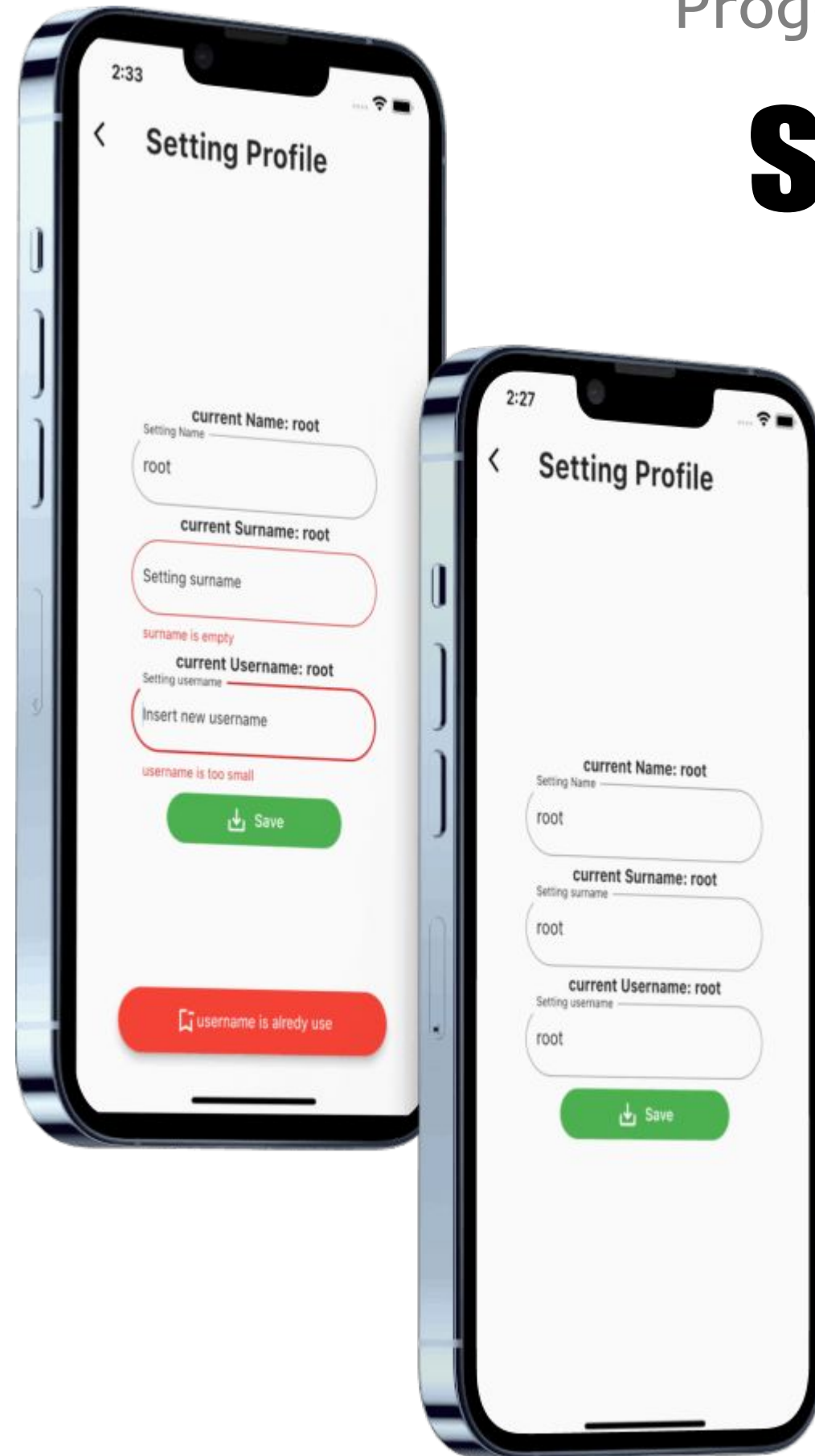
subscribe screen



Controllo dati e creazione di un nuovo account ed inserimento dei dati di base nel cloud.



setting screen



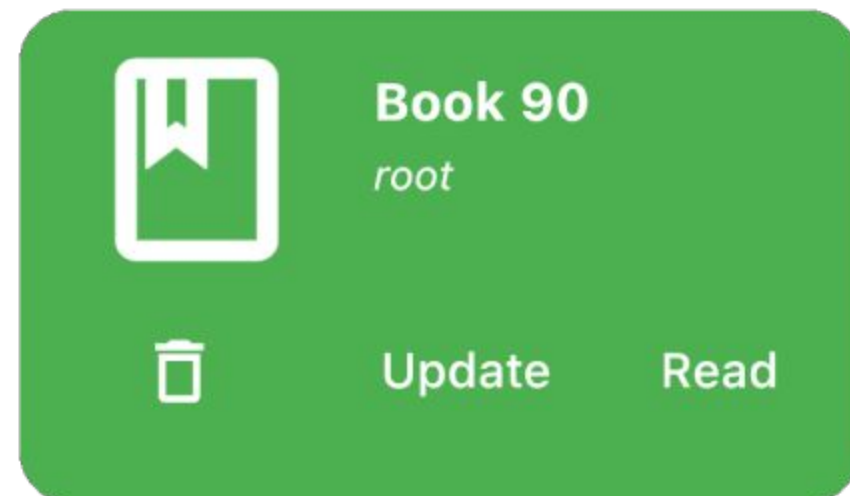
Controllo dei dati e aggiornamento dei dati nel cloud.

L'username è un valore univoco, perché viene inserito come autore nei book

widget Book

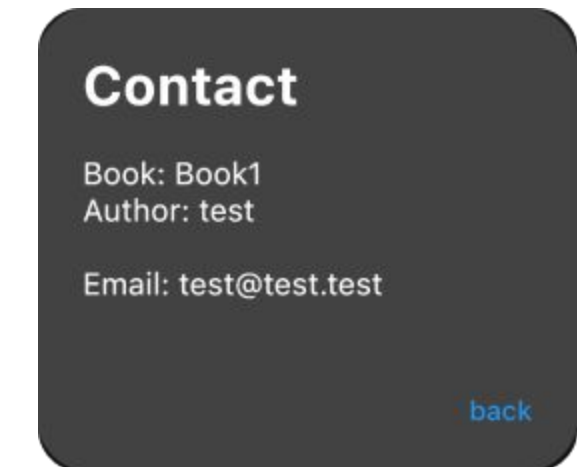


book normale, può essere aggiunto ai preferiti, può essere letto e si possono vedere i dettagli dell'autore tramite il bottone collab.

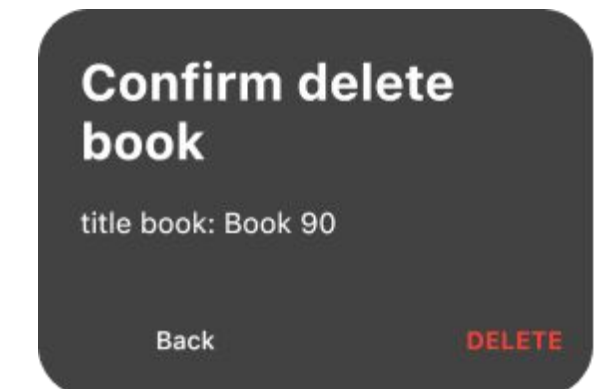


book creato dall'utente, può modificare leggere o cancellare il book.

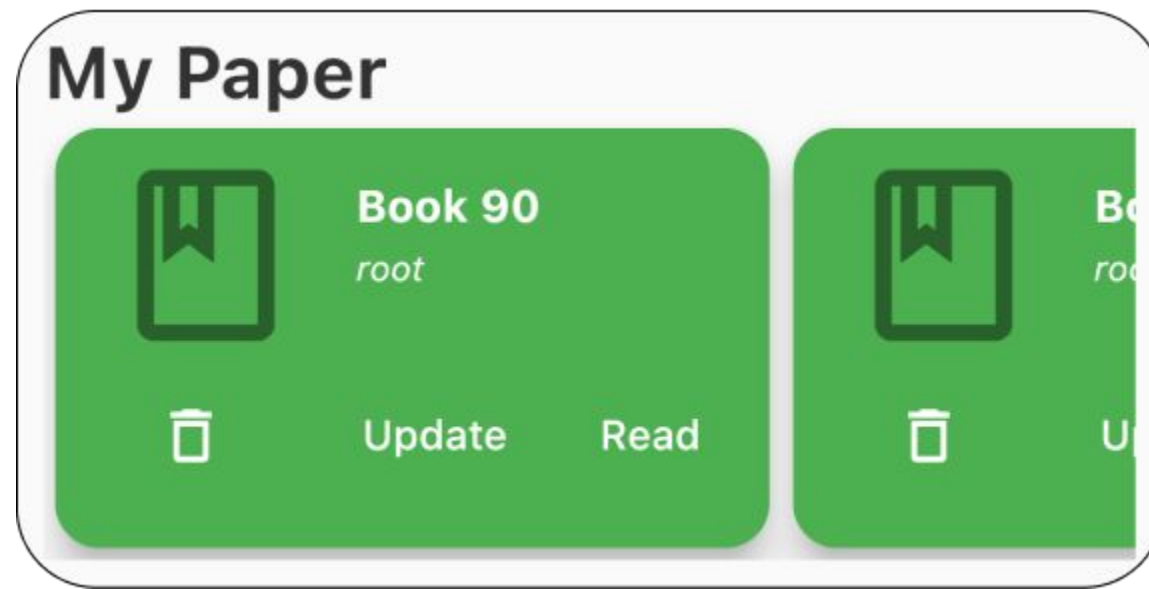
messaggio collaborazione



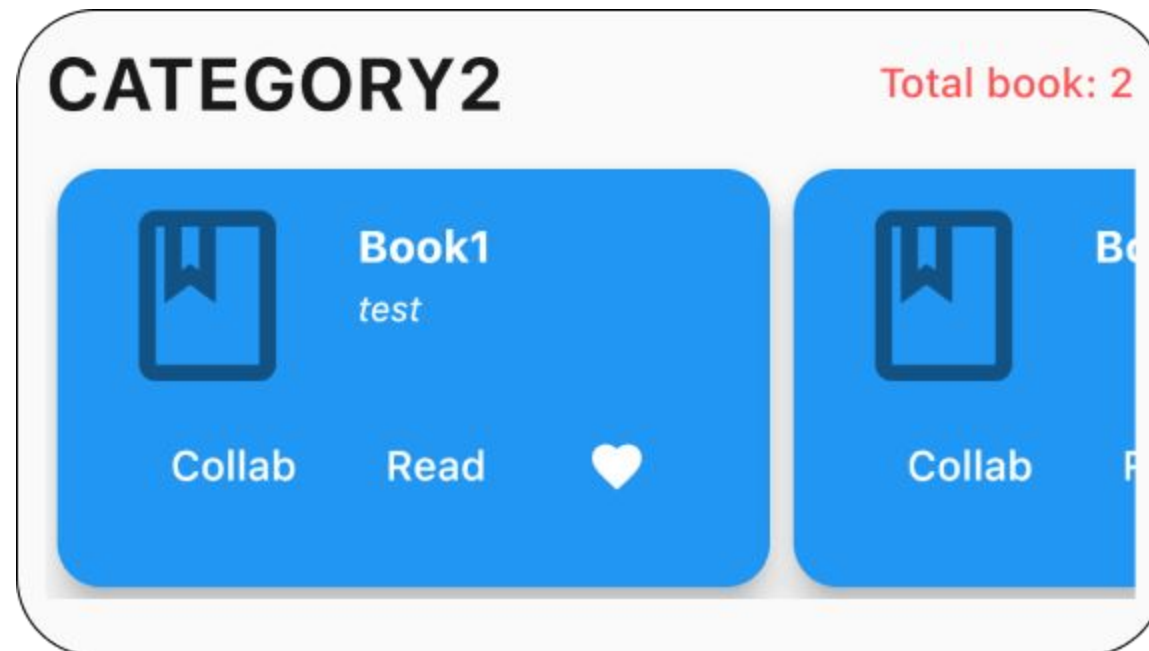
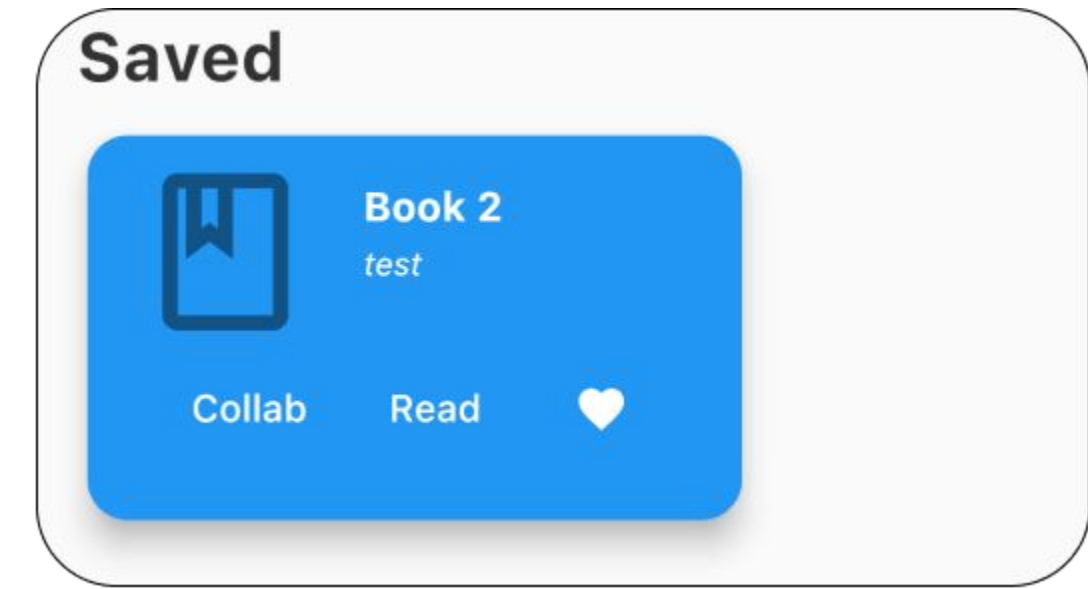
messaggio eliminazione



widget Section



Sezioni personalizzate, esse conterranno elementi specifici come ad esempio i book creati e i book salvati



default section, la sezione conterrà solo i book della categoria indicata in alto a sinistra, mentre a destra troveremo il conteggio dei book.

Strumenti utilizzati



Progettazione di Applicazioni Web e Mobili



Firebase



git



Figma



Documentazione



Flutter



Visual Studio
code



Git Hub



Grazie per l'attenzione.

Brachetta Matteo

Read**A**pp

