



TEDxSPEAKERS

Improve your public speaking skills



Introduzione nuove API

Per procedere con l'implementazione dell'app, è stato necessario introdurre delle nuove API. In particolare ho aggiunto tre API:

- *getAllLessons* per ottenere la lista delle lezioni
- *getRandomTalks* per ottenere dei talk di Tedx casuali.
- *getTalk* per ottenere il singolo talk di Tedx



POST getWatchNext

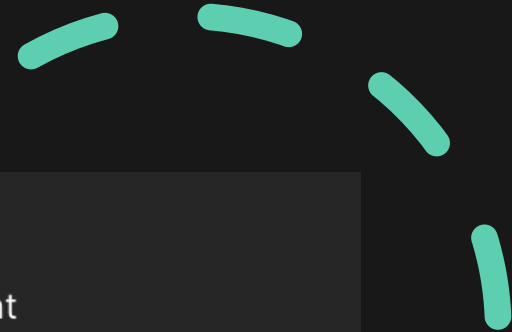
POST getLessonContent

POST getAllLessons

POST getLesson

GET getTalk

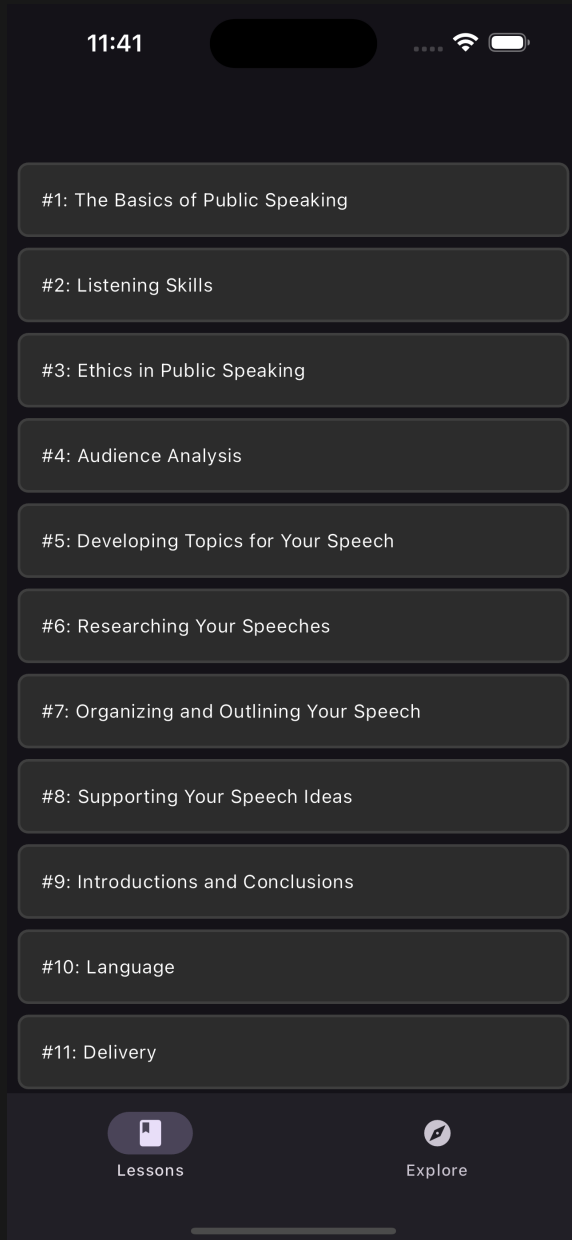
GET getRandomTalks



Modifiche alla struttura delle lezioni

Come evidenziato nella parte precedente, la struttura delle lezioni non sarebbe stata adatta per la visualizzazione delle lezioni, perché sarebbero dovute almeno essere suddivise in capitoli. Lo Scraper è stato modificato per implementare queste modifiche la struttura delle lezioni è la seguente, con l'implementazione della divisione in capitoli.

```
_id: 14
title : "Logical Reasoning"
link : "https://pressbooks.bccampus.ca/speaking/chapter/chapter-14/"
▼ content : Object
  ▼ capther_1 : Object
    title : "14.1 - What is Correct Reasoning?"
    paragraph : "We have seen thatlogosinvolves composing a speech that is structured i..."
  ▶ capther_2 : Object
  ▶ capther_3 : Object
  ▶ capther_4 : Object
```



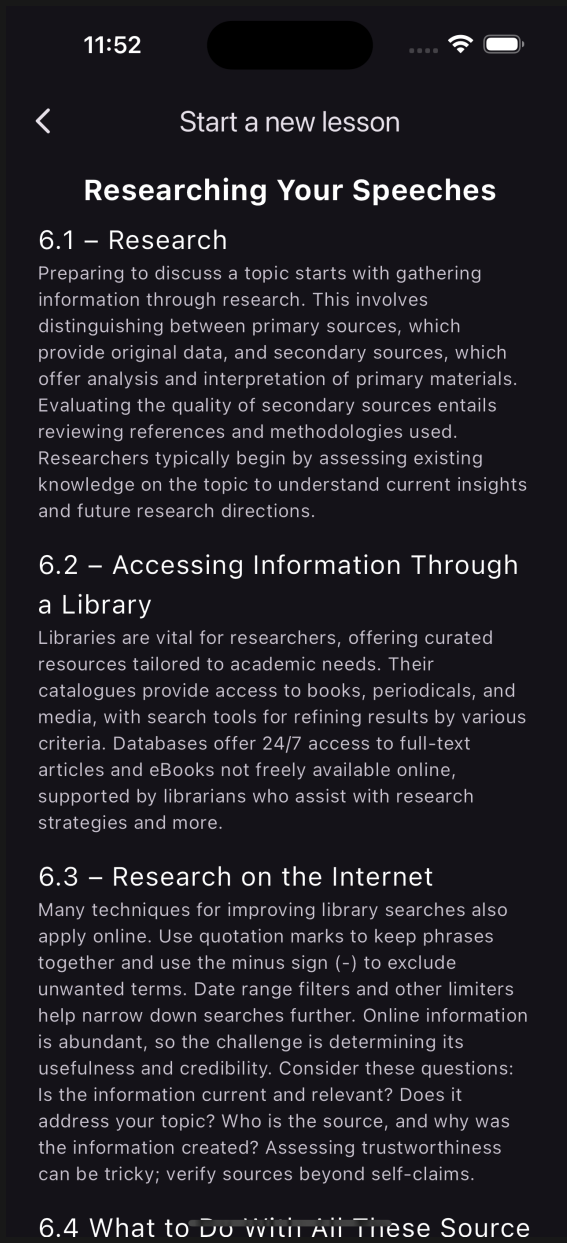
Flutter - *Lista delle lezioni*

Nella struttura dell'app è stato inserito due tab sul fondo, per la navigazione tra *Lezioni* e *Discorsi*.

Come prima cosa abbiamo inserito la lista delle lezioni disponibili.

Per farlo abbiamo creato:

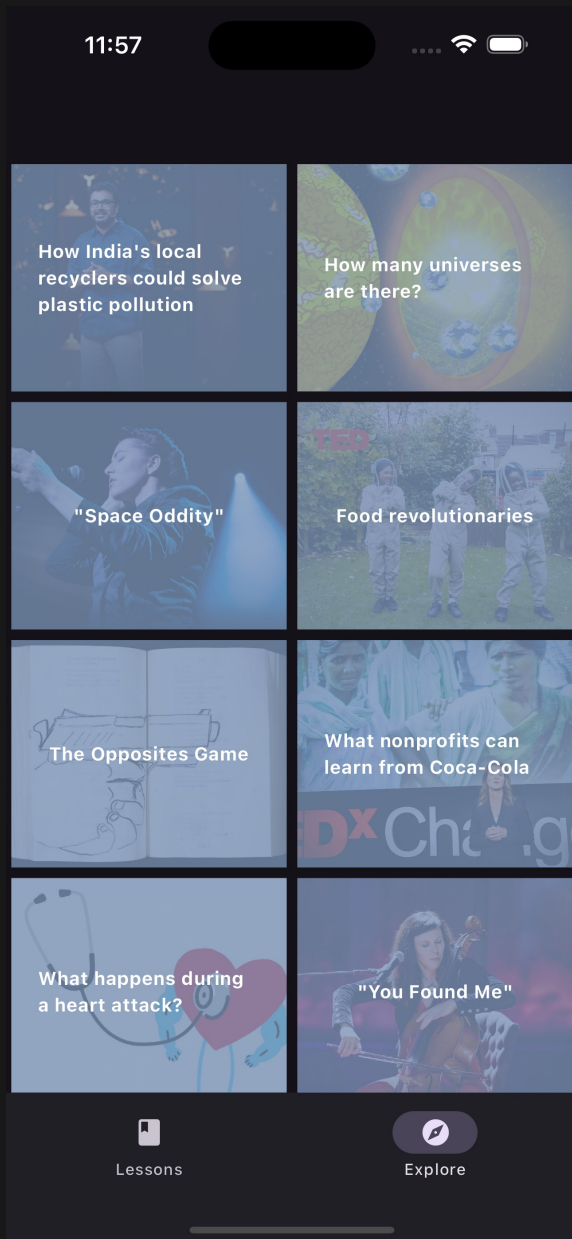
- Un Model Lesson.dart
- Un Repository per l'interfaccia con le API
- Una View contenente la card della lista delle lezioni.



Flutter - *Dettaglio della lezione*

In questa prima fase di sviluppo, ho implementato solamente la visualizzazione della lezione, senza i punti salienti della lezione. In alto si visualizza il titolo e sotto la lezione divisa in capitoli.

Per la gestione dei capitoli, abbiamo creato una classe Capther all'interno del Model Lesson.



Flutter – *Esplora discorsi*

Nel secondo tab è stato inserito una sorta di esplora, utilizzabile per cercare nuovi discorsi da riprodurre.

Nella visualizzazione dell'esplora, la copertina del discorso è stata messa come sfondo del `Container` impostandola nella proprietà `DecorationImage` ed aggiungendo la proprietà `colorFilter` per dargli un'opacità per rendere leggibile il titolo.

All'interno di questa pagina, andrebbe implementata una logica `LoadMore` che escluda però i talk già presentati.

Sviluppi Flutter



- All'interno della scheda di ogni lezione va creato una sezione che mostra i concetti chiave.
- Andrebbe aggiunta la possibilità di selezionare una lezione come «completata» da parte dell'utente.
- Nella pagina Esplora la logica LoadMore dovrebbe escludere i talk già presentati fino a quando non finiscono.
- Andrebbe inserita una pagina Home, in cui vengono presentate alcune cose con cui l'utente può interagire (ad esempio «continua con l'ultima lezione» oppure «scopri qualcosa di nuovo»).

Sviluppi generali



- Aggiunta dei concetti chiavi di ogni lezione.
- Aggiunta del collegamento tra i capitoli e i video di TedX.
- Aggiunta di esercizi per ogni lezione.
- Trascrizione dei discorsi di TedX per capire come correlarli con l'argomento di una lezione.

