



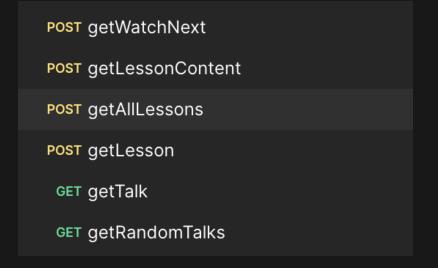
Improve your public speaking skills



Introduzione nuove API

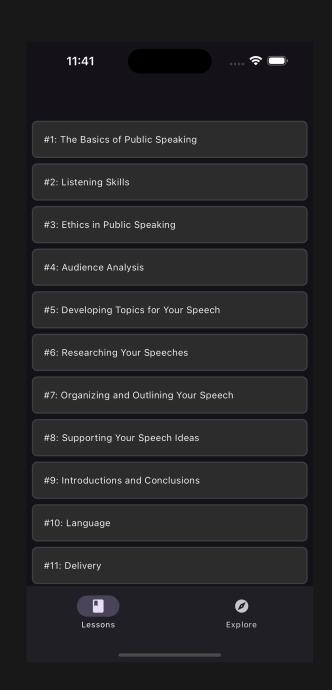
Per procedere con l'implementazione dell'app, è stato necessario introdurre delle nuove API. In particolare ho aggiunto tre API:

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



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.



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 contente la card della lista delle lezioni.



< Start a new lesson

Researching Your Speeches

6.1 – Research

Preparing to discuss a topic starts with gathering information through research. This involves distinguishing between primary sources, which provide original data, and secondary sources, which offer analysis and interpretation of primary materials. Evaluating the quality of secondary sources entails reviewing references and methodologies used. Researchers typically begin by assessing existing knowledge on the topic to understand current insights and future research directions.

6.2 – Accessing Information Through a Library

Libraries are vital for researchers, offering curated resources tailored to academic needs. Their catalogues provide access to books, periodicals, and media, with search tools for refining results by various criteria. Databases offer 24/7 access to full-text articles and eBooks not freely available online, supported by librarians who assist with research strategies and more.

6.3 - Research on the Internet

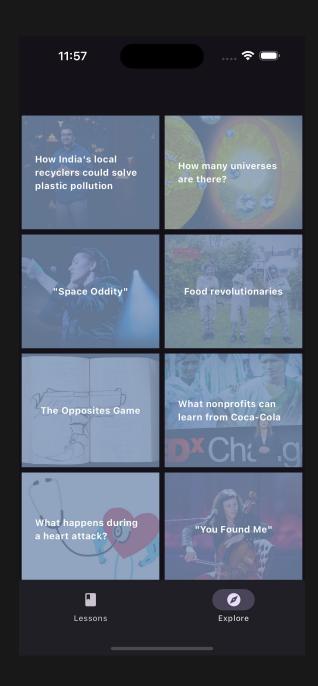
Many techniques for improving library searches also apply online. Use quotation marks to keep phrases together and use the minus sign (-) to exclude unwanted terms. Date range filters and other limiters help narrow down searches further. Online information is abundant, so the challenge is determining its usefulness and credibility. Consider these questions: Is the information current and relevant? Does it address your topic? Who is the source, and why was the information created? Assessing trustworthiness can be tricky; verify sources beyond self-claims.

6.4 What to Do With All These Source

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.