

Music-place

1. **Selezione del Dataset da Kaggle:** Inizialmente, ho individuato un dataset appropriato su Kaggle contenente oltre 10.000 canzoni. Questo dataset includeva informazioni come titolo della canzone, artista, genere musicale e altre statistiche pertinenti.
2. **Ambiente di Sviluppo e Tecnologie:** Ho scelto di utilizzare Svelte come framework per lo sviluppo della mia web app, poiché offre una sintassi chiara e un'ottima performance. Come editor, ho preferito Visual Studio Code (VS Code) per la sua versatilità e supporto per gli sviluppatori web.
3. **Sviluppo dell'Interfaccia Utente:** Utilizzando HTML, CSS e JavaScript all'interno di file Svelte, ho sviluppato l'interfaccia utente della mia web app. Questo includeva la creazione di componenti per visualizzare le informazioni delle canzoni, le anteprime audio e le statistiche relative.
4. **Implementazione della Preview delle Canzoni:** Ho integrato una funzionalità di anteprima che consente agli utenti di ascoltare brevi estratti delle canzoni direttamente nella web app. Questo ha reso l'esplorazione del vasto catalogo di canzoni più intuitiva e coinvolgente.
5. **Calcolo delle Statistiche delle Canzoni:** Utilizzando le informazioni disponibili nel dataset, ho calcolato e visualizzato alcune statistiche significative per ogni canzone e il punteggio di popolarità.
6. **Implementazione della Modalità di Gioco:** Per aggiungere un elemento interattivo, ho sviluppato una modalità di gioco che sfida gli utenti a indovinare il titolo della canzone in base alla sua anteprima audio. Questo ha reso l'esperienza più divertente e coinvolgente per gli utenti.
7. **Gestione del Versioning del Codice:** Per garantire un'efficace gestione del codice sorgente, ho utilizzato un sistema di controllo delle versioni, come Git, integrato direttamente in VS Code. Ciò mi ha consentito di tenere traccia delle modifiche apportate al codice nel tempo e di collaborare con altri sviluppatori, se necessario.

8. **Deploy su Vercel:** Una volta completato lo sviluppo e i test locali, ho proceduto al deploy della mia web app su Vercel. Questa piattaforma offre un processo di deploy rapido e semplice, consentendo di rendere facilmente accessibile l'applicazione online.