

New York Times Clone Site on React Framework

- Progetto di sviluppo di un clone del famoso quotidiano on line “New York Times” utilizzando il framework React.js
- Il progetto è stato sviluppato utilizzando **Vite**, strumento moderno e leggero per lo sviluppo web che si distingue per la sua velocità e reattività che offre un'esperienza di sviluppo rapida grazie alla sua architettura modulare che garantisce caricamenti istantanei durante lo sviluppo.



Vite + React

New York Times Clone

- Sono state applicate moderne tecnologie web per replicare l'esperienza utente, inclusa la navigazione attraverso le sezioni del sito, la ricerca di articoli e la visualizzazione dinamica dei contenuti, facendo affidamento alle API disponibili. Ciò è stato realizzato attraverso l'utilizzo di Axios per le richieste HTTP e il fetch dei dati da tali API, garantendo un'interfaccia reattiva e una vasta gamma di contenuti sempre aggiornati
- Il framework React.js, pilastro principale del progetto, ha permesso di strutturare l'interfaccia utente in componenti riutilizzabili e modulari. Utilizzando la libreria “React Router”, si è gestito in modo efficiente la navigazione all'interno del sito, consentendo agli utenti di esplorare diverse sezioni e pagine con facilità.



New York Times Clone

- **Redux toolkit** è stato fondamentale per la gestione dello stato dell'applicazione, consentendo una gestione centralizzata e scalabile dei dati e dello stato globale.

Grazie a ciò è stato possibile mantenere una coerenza nell'applicazione e gestire in modo efficiente gli aggiornamenti dello stato in risposta alle azioni dell'utente.

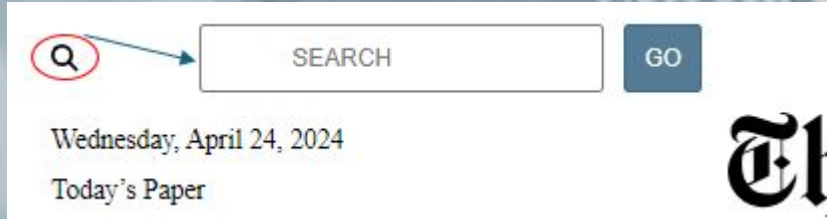
- Lo store Redux è stato strutturato con diversi slice, ognuno dei quali si occupa di gestire specifiche porzioni dello stato dell'applicazione. Tra questi slice, abbiamo implementato la gestione del menu a comparsa, la barra di ricerca, la visibilità della barra di ricerca e la gestione del navbar, garantendo una struttura organizzata e scalabile per la gestione dei dati nell'applicazione.



Redux Toolkit

New York Times Clone

- Esempi di Interazioni Utente tramite Gestione degli Stati con Redux Toolkit



- *Al Click del mouse sulla lente si attiva/disattiva il Form di ricerca*



- *Al passaggio del mouse viene mostrato o nascosto un Menù Modale*

New York Times Clone

- **Font Awesome** è stato un componente chiave per arricchire l'aspetto visivo del sito. Utilizzando le icone fornite si è migliorata l'estetica dell'interfaccia utente, fornendo agli utenti un'esperienza più coinvolgente , intuitiva e simile al reale sito <https://www.nytimes.com/>
- **React Spinners** è stato utilizzato per indicare visivamente il caricamento dei dati durante il fetch da API. Grazie agli spinner gli utenti hanno un feedback visivo chiaro sullo stato di avanzamento del caricamento dei contenuti, migliorando l'esperienza utente complessiva.



HashLoader



New York Times Clone

- **Helmet** è stato cruciale per la gestione delle meta tag all'interno delle pagine del sito; Lo strumento ha permesso di ottimizzare l'accessibilità e l'indicizzazione del sito clone sui motori di ricerca, migliorandone la visibilità
- L'utilizzo della tecnica "**module.css**" ci ha consentito di applicare stili CSS in modo modulare e isolato ai singoli componenti; ciò ha fornito una maggiore separazione tra la logica di presentazione e la logica di business, facilitando la manutenzione e l'estensione del codice. Inoltre, ci ha permesso di evitare conflitti di stile e di mantenere una migliore coerenza nel design dell'applicazione.
- All'interno del progetto, è stata inclusa una cartella per funzioni di utilità per semplificare e migliorare il codice, attraverso la funzione "**formatDate**", progettata per formattare e presentare le date in un formato chiaro, simile a quello utilizzato dal New York Times.

New York Times Clone

- il Codice del progetto è stato versionato su GitHub al Repository

<https://github.com/antopat1/ProgettoReactDiAntoninoPaterno>

- Successivamente, il servizio di continuous deployment di Netlify è stato utilizzato per automatizzare il rilascio del sito web direttamente dal repository GitHub ; ciò consente di raggiungere il sito attraverso l'URL:

<https://newyorktimecloneantopat1.netlify.app/>

Questa sinergia tra GitHub e Netlify ha ottimizzato il flusso di lavoro, garantendo aggiornamenti tempestivi e affidabili del progetto.