**Documentazione**

La seguente applicazione è stata sviluppata con con la libreria Javascript React. La libreria è stata installata per mezzo del comando “npx create-react-app”. Successivamente lo sviluppo dell’applicazione è avvenuta attraverso l’utilizzo dell’editor WebStorm. Per poter avviare l’applicazione è necessaria l’installazione di NodeJs. Attraverso il proprio Prompt dei comandi del pc, se si digita “npm install” verrà installata la directory “node modules” di Node all’interno della cartella del progetto. Per far avviare l’applicazione dal terminal invece è necessario digitare “npm start”.

**Le Risorse**

Le risorse necessarie per far funzionare l’app si trovano all’interno della cartella src (source) in cui sono state inserite queste seguenti directory:

-**views**: in cui vi sono all’interno le directories App, Home, Personaggi, Episodi e PersonaggiDetail. Queste cartelle rappresentano le pagine di navigazione dell’applicazione.

-**components**: sono tutte le componenti che vengono utilizzate all’interno delle pagine dell’applicazione e sono :

* RMCard, la card dei personaggi;
* RMCardGrid creata per la visualizzazione in griglia delle componenti RMCard;
* RMTable, creata per la visualizzazione in tabella i personaggi riportati;
* MainTemplate, in cui vengono chiamate altri due componenti: Footer e Header;
* InputGroup, componente richiamata all’interno della pagina Episodi. La sua funzione è quella di far visualizzare il numero dell’episodio selezionato e la data della sua uscita sulla piattaforma Netflix.

-**assets:** all’interno del quale ci sono altre due directory che sono : images per le immagini e data per il foglio JSON dei personaggi recuperati dall’API.

-**utility:** una cartella che contiene quelle funzioni utili per renderizzare, ad esempio, le immagini nelle Card utilizzando il link dell’API.

**API chiamata**

L’api chiamata all’interno del progetto è The Rick and Morty API presente a questo link: https://rickandmortyapi.com/