

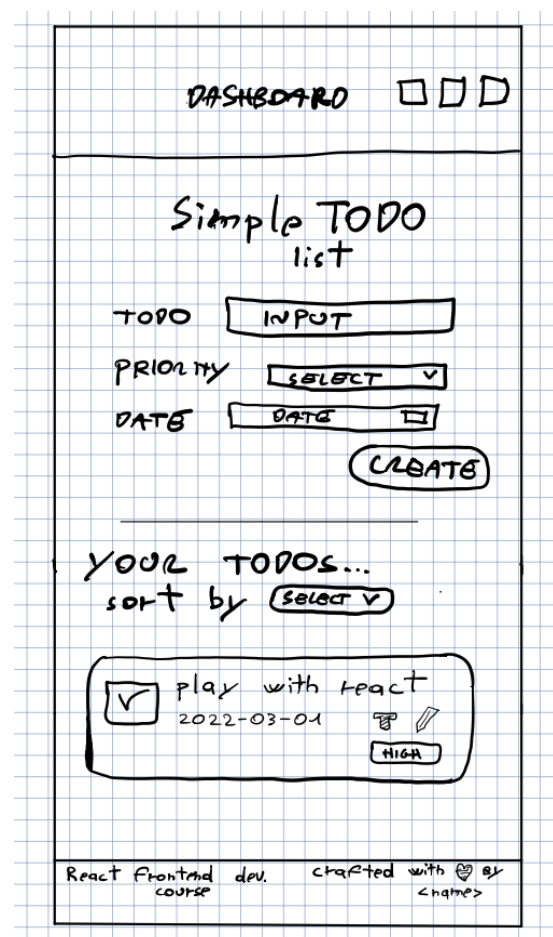
Progetto TODO - Fase 1

Il progetto TODO prevede la realizzazione di una semplice app web per la gestione dei todo personali. In questa prima fase, gli argomenti trattati saranno:

1. Struttura base di un progetto React
2. Componenti
3. Classi base tailwindcss
4. Passaggio di proprietà alle componenti tramite Props
5. Tipizzazione delle Props

Obiettivo

L'obiettivo di questa prima fase è **realizzare il prototipo grafico** (quindi **senza funzionamento effettivo**) della app web. Si vuole realizzare una UI simile a quella descritta in figura (si trova anche nel pdf **design-ui.pdf**).



Attività da svolgere

Le attività da svolgere in questa fase sono indicate sotto. Lo scopo di questa fase è solo quello di **predisporre l'interfaccia**: **non il funzionamento**. Per ora non è richiesto che il pulsante 'Create' crei effettivamente i todo o simili. Si tratta solo di predisporre l'interfaccia grafica e i componenti necessari.

1. Intestazione Dashboard
2. Implementazione di una interfaccia per **tipizzare il TODO**
 - a. Qui scegliamo le informazioni che ogni TODO deve avere, quindi **titolo**, **data di scadenza**, **data di creazione** (automatica), **priorità**. La priorità viene espressa su 3 livelli: basso, medio e alto. Inoltre ogni todo deve avere uno **stato** (completato o da fare)
3. **Form di inserimento** informazioni nuovo TODO
 - a. Possibilità di inserire (tramite appositi campi di input) le informazioni per la creazione di un nuovo TODO
4. **Sezione visualizzazione** lista dei todo
 - a. Sezione in cui **visualizzare** l'elenco di tutti i TODO con le diverse informazioni a loro associate. Per ogni todo, devono inoltre essere presenti due pulsanti (rappresentati tramite delle icone) che permettano di **modificare** il todo (matita) e di **eliminarlo** (cestino)
 - b. Questa sezione deve presentare anche un **selettore** per scegliere la **tipologia di ordinamento** da utilizzare (ordinamento per data di scadenza, priorità)
5. **Footer della pagina**
 - a. Aggiungere anche un footer per questa pagina, che contenga le informazioni sul progetto

Come svolgere queste attività

Non scrivere direttamente solo html/css ma sfruttare le funzionalità di react già introdotte.

Realizzare componenti per i seguenti elementi grafici:

1. **Componente** per la sezione 'Creazione nuovo TODO', ad esempio chiamato **CreateTodoSection**. Contiene al suo interno il form per creare il nuovo TODO e il pulsante crea
2. **Componente** per la sezione di visualizzazione dei TODO, ad esempio chiamato **TodoListSection**. Contiene al suo interno la lista dei TODO
3. **Componente** per la visualizzazione di un singolo TODO: prende come props le informazioni di un TODO (come nell'esempio) e realizza la sua visualizzazione. Chiamato ad esempio **TodoItem**

4. Componente per il footer

Link e risorse

<https://react.dev/> - Documentazione React

<https://tailwindcss.com/> - Documentazione libreria CSS utilizzata

<https://react-icons.github.io/react-icons/> - Documentazione libreria icone react