

Esame 25 febbraio 2022

Un sistema informatico aziendale permette di gestire l'organizzazione del lavoro dei dipendenti basata su singoli task.

La schermata principale dell'applicazione mostra una board in cui è possibile creare (tramite un apposito bottone) colonne a cui deve essere assegnato un titolo (ad esempio: "Attività da fare", "Attività in corso", "Cose da testare",).

All'interno di ogni singola colonna è possibile aggiungere uno o più task, visualizzati in formato "card". Quando si aggiunge una card viene mostrata una finestra di dialogo in cui è possibile definire i dettagli del task, in particolare è possibile assegnare:

- titolo (20 caratteri al massimo)
- descrizione (testo senza vincoli di lunghezza)
- priorità (da 1 a 5 stelle)
- data di scadenza (successiva alla data odierna)
- checkbox (per segnalare che il task è stato completato)
- menu dropdown che permette di selezionare la colonna in cui posizionare il task (inizializzato con il nome della colonna in cui è stata aggiunta la card stessa)
- bottoni per salvare o annullare le scelte effettuate.

Con l'avvicinarsi della data di scadenza, la card cambierà colore (es. verde quando è lontana (oltre a una settimana), arancione quando è vicina (meno di una settimana e più di un giorno), rossa quando è imminente o scaduta (meno di un giorno).

Al click su una card, si ri-aprirà la finestra di dialogo, mostrando i dettagli del task, che potranno essere modificati. Se, in particolare, viene spuntata la checkbox, alla chiusura con salvataggio della finestra di dialogo, il task verrà rimosso dalla colonna in cui stava e reso visibile (senza poterlo più modificare) in una apposita sezione dell'applicazione chiamata "archivio". Se, invece, viene modificato il nome della colonna (agendo sul menu dropdown), alla chiusura con salvataggio, il task verrà spostato nella colonna scelta.

Utilizzando un menu nella parte superiore dello schermo, sarà possibile passare dalla pagina principale con le colonne relative ai task non ancora terminati, alla pagina di archivio, che mostrerà l'elenco dei task completati. Sarà inoltre possibile, usando ulteriori controlli presenti nella parte alta dello schermo, modificare l'ordine con cui le card sono presentate: per data di scadenza (in alto le più vicine), per priorità (in alto quelle a priorità maggiore), per nome (in base al titolo)

Si realizzi una applicazione basata sul framework React che implementi tali requisiti, avendo cura di verificare che funzioni correttamente al variare delle dimensioni della finestra del browser.

Valutazione

- Struttura generale del programma: 20%
- Conformità alle specifiche: 40%
- Usabilità, piacevolezza e responsività dell'interfaccia: 40%

Durata

Tempo a disposizione: 3 ore.