

01MNVPC – Computer Grafica
(Ingegneria Del Cinema E Dei Mezzi Di Comunicazione - Torino)

15 Settembre 2020

Un'applicazione web permette ai propri utenti di gestire appunti all'interno del proprio browser. Utilizzano questa applicazione, l'utente può creare nuovi appunti, modificare e cancellare appunti esistenti, etichettare un appunto con **uno o più tag**, vedere la lista degli appunti presi, effettuare delle ricerche sul testo contenuto nell'appunto, navigare tra gli appunti che sono etichettati con lo stesso tag.

Nella schermata principale sono presenti un campo di ricerca, una barra che mostra i tag presenti nei diversi appunti, un **elenco organizzato per data e ora** dei titoli degli appunti esistenti ed un bottone per aggiungere un nuovo appunto.

Facendo click su un tag questo viene evidenziato sulla barra, e la lista viene filtrata per mostrare i soli appunti che sono etichettati con il tag in questione. Facendo nuovamente click sullo stesso tag, questo viene de-evidenziato e la lista torna a mostrare tutti i contenuti. Se si fa click su un secondo tag, mentre uno è già evidenziato, l'applicazione deselecta il primo tag e filtra nuovamente l'elenco mostrato con il nuovo valore.

Utilizzando il campo ricerca, la lista viene filtrata ulteriormente per mostrare i soli appunti che contengono nel titolo, nel testo o nella data il contenuto digitato dall'utente. Se il risultato di questo ulteriore filtro è vuoto, la lista viene sostituita da un messaggio di cortesia che indica che non sono presenti appunti che soddisfano i criteri indicati.

Facendo click su un appunto mostrato nella lista si passa alla visualizzazione di dettaglio, che offre la possibilità di leggere l'appunto, modificarne il contenuto o i tag associati o eliminarlo.

Aggiungendo un nuovo appunto, viene mostrato un modulo per l'inserimento del titolo, del contenuto, dei tag ed un bottone di conferma. Tale bottone non sarà attivo fino a che i primi due campi non sono stati valorizzati con un contenuto stampabile (il solo inserimento di uno o più caratteri di spaziatura non è sufficiente ad abilitare il bottone).

Nella visualizzazione di dettaglio, così come in quella di inserimento di un nuovo appunto, deve essere presente un collegamento che consente di tornare alla vista principale.

Se, a seguito dell'aggiornamento o della cancellazione di un appunto, un tag precedentemente esistente non ha più nessuna corrispondenza tra gli appunti, questo deve essere rimosso dalla barra dei tag presente nella pagina principale, mentre quando viene inserito un nuovo tag, la barra deve essere aggiornata con il nuovo elemento.

Poiché l'applicazione è destinata ad essere usata in una pluralità di contesti, si abbia cura di gestire una corretta impaginazione su cellulari, tablet e pc desktop.

Si realizzi tale applicazione utilizzando il framework React.

Valutazione:

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