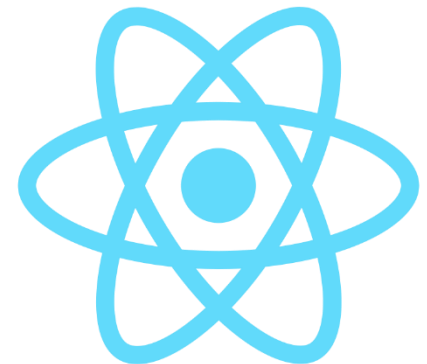


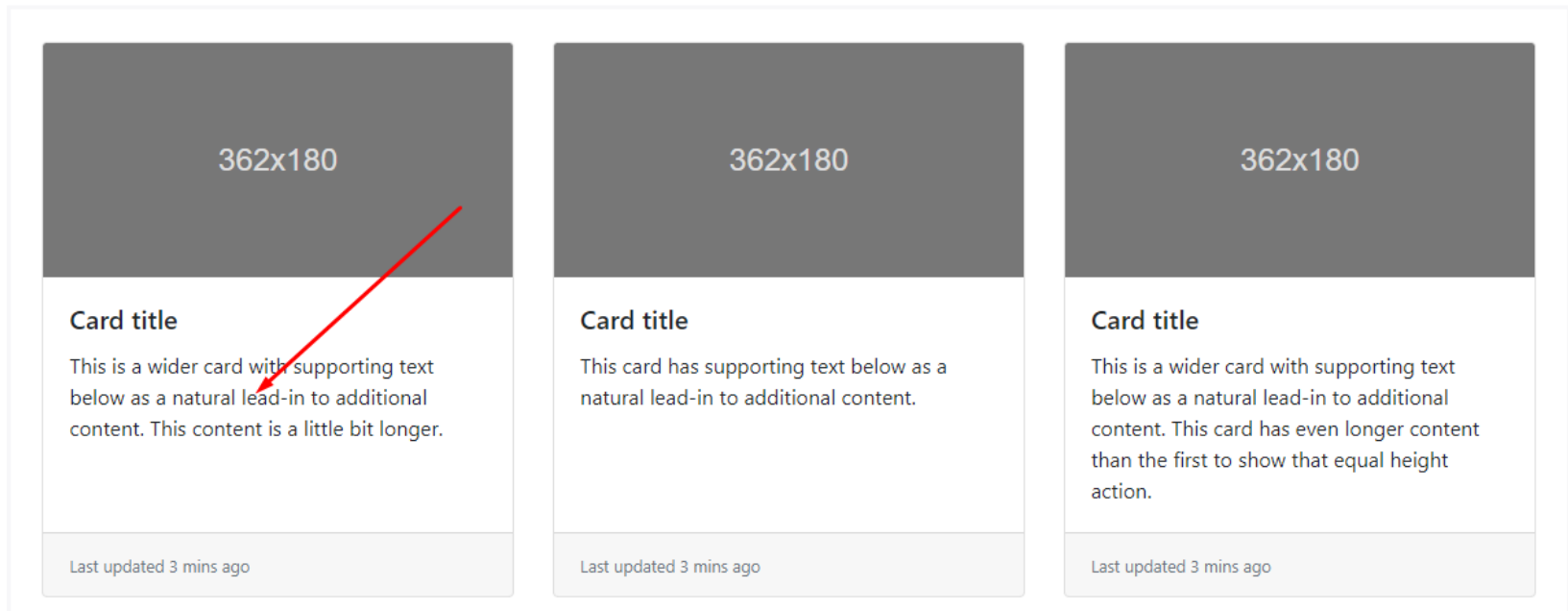
React

Riccardo Cattaneo



Esercizio 1

Creare un componente composto da 3 card di bootstrap, ed al verificarsi del click su una card cambia il colore del testo, da nero a rosso.



Esercizio 2

Creare un file `.js` che esporta una variabile contenente un oggetto «prodotto» così composto : `id`, `nomeProdotto`, `descrizione`, `prezzo`. Creare successivamente un componente che visualizza le informazioni del prodotto.

Esercizio 3

Creare un file `.js` che esporta una variabile contenente un array di oggetti «prodotti» così composto : `id`, `nomeProdotto`, `descrizione`, `prezzo`. Creare successivamente un componente che visualizza le informazioni dei prodotti.

Esercizio 4

Creare un componente impostando inizialmente una variabile a zero (età) e visualizzarne il contenuto a video. Creare poi un form che chiede in input il nome, il cognome e l'anno di nascita. Al click del form creare una funzione javascript che visualizza a video la vostra età.

Esercizio 5

Creare un componente con un form che simula una calcolatrice. Impostare il risultato iniziale a zero, chiedere in input due numeri e che operazione svolgere. Al click visualizzare il risultato a video.

Esercizio 6

Creare un componente con un form che cerca un prodotto inserito nell'array creato nell'esercizio 3. Chiedere in input il nome del prodotto da cercare. Al click visualizzare il risultato a video se il prodotto è stato trovato, altrimenti visualizzare un messaggio di errore.

Esercizio 7

Creare un componente che imposta una variabile a zero, e che tramite un form chiede in input un numero, stampandolo a video e sostituendo il valore iniziale solamente se il valore passato è maggiore del valore iniziale. Far ripetere l'operazione per 10 volte.

Esercizio 8

Creare un componente che visualizza l'elenco dei prodotti creati nell'esercizio 3 e cliccando su un singolo prodotto viene evidenziato il blocco con il colore giallo. Aggiungere vicino ad ogni prodotto il bottone elimina ed al click eliminare il prodotto dall'array.

Esercizio 9

Creare un file `.js` che esporta una variabile contenente un array di dati «login» così composto : `id`, `username`, `password`. Creare nel componente un form che chiede di inserire `username` e `password` e controlla se è presente all'interno dei dati con un messaggio «login success» in verde oppure «login failed» in rosso.

Esercizio 10

Aggiungere all'esercizio 9 un bottone «cambio password» che al click visualizza un input che al conferma va a modificare la password presente nell'array. Verificare attraverso la login che la password è stata modificata correttamente.