

Linguaggi e tecnologie per il Web

Docente: Lorenzo Marconi

Corso di laurea in Ingegneria informatica e automatica

Sapienza Università di Roma, a.a. 2023/2024

Esercizi su JavaScript, DOM e Web Storage

Esercizio 1 Scrivere un documento HTML contenente una form contenente i seguenti campi:

- cognome (casella di testo editabile lunga 40 caratteri)
- nome (casella di testo editabile lunga 30 caratteri)
- matricola (casella di testo editabile lunga 12 caratteri)
- bottone di invio
- bottone di reset
- bottone di stampa della local storage degli utenti
- bottone di reset della local storage degli utenti

I dati relativi ad ogni utente devono essere memorizzati, all'atto del loro invio, nella local storage. Il bottone di stampa della local storage deve visualizzare, nella parte finale del documento HTML, gli utenti memorizzati nella local storage. Il bottone di reset della local storage deve azzerare la local storage degli utenti.

Esercizio 2 Scrivere uno script che funzioni su qualsiasi documento HTML e che sia tale che:

- ogni volta che il puntatore passa su un qualsiasi elemento `div`, questo cambia colore, ovvero se il colore attuale è quello di default, passa al colore rosso, e viceversa;
- ogni volta che l'utente clicca su un qualsiasi elemento di classe `c1`, questo diventa di colore blu;
- ogni volta che l'utente fa doppio click su un qualsiasi elemento di classe `c1`, questo sparisce;
- ogni volta che l'utente entra con il puntatore su un qualsiasi elemento `span` di classe `c2`, questo elemento diventa di colore verde, e ritorna del colore iniziale quando il puntatore esce da tale elemento.