

Esercizi di recupero HTML, CSS e JavaScript

Esercizio 1 - HTML

Si realizzi una pagina web contenente un form per la registrazione a un ipotetico portale. L'utente deve poter inserire:

- nome (con lunghezza massima di 30 caratteri e inserimento obbligatorio);
- cognome (con lunghezza massima di 30 caratteri e inserimento obbligatorio);
- email (con validazione del tipo di input e inserimento obbligatorio);
- numero di telefono (con validazione del tipo di input e inserimento facoltativo);
- password (con lunghezza minima di 8 caratteri e inserimento obbligatorio).

Il form deve contenere un bottone per pulire tutti i campi di input e un bottone per inviare i dati al server con metodo POST (URL `/signup/`).

N.B. al termine, verificare il funzionamento del form con gli strumenti per sviluppatore presenti nel browser.

Esercizio 2 - HTML e CSS

Aggiungi un secondo form alla pagina dell'esercizio 1, questa volta destinato al login (chiederà in modo obbligatorio email e password e manderà i dati all'url `/login/` con metodo POST).

Usa un foglio di stile esterno per abbellire i form e disporli in modo che siano allineati orizzontalmente sugli schermi di tablet e pc, ma allineati verticalmente su schermi più piccoli (potresti dover aggiungere dei blocchi `<div>` alla pagina creata prima).

Esercizio 3

Aggiungi dei bottoni alla pagina realizzata nell'esercizio 2 così da dare all'utente le seguenti funzionalità:

- se fa click sul bottone "Tema scuro", la pagina assume un colore grigio come sfondo di tutti gli elementi, un colore grigio chiaro come bordo di tutti gli elementi e il colore bianco per tutte le scritte;
- se fa click sul bottone "Tema chiaro", la pagina torna ai colori di default;
- modificare la pagina così da nascondere il bottone di registrazione (es. con `visibility: hidden`) e predisporre un bottone con la scritta "Valida", la cui pressione permetta di:
 - far comparire sotto al form la scritta "Scegli un nome diverso!" se l'utente ha inserito un nome più lungo di 30 caratteri;
 - far comparire sotto al form la scritta "Scegli un cognome diverso!" se l'utente ha inserito un cognome più lungo di 30 caratteri;
 - far comparire sotto al form la scritta "Questo indirizzo non è ammesso!" se l'utente ha inserito come indirizzo email `email@example.com`;
 - far comparire sotto al form la scritta "Questa password non è sicura" se l'utente ha inserito come password esattamente la parola "password";
 - se nessuna delle condizioni sopra si verifica, allora si fa comparire il bottone di registrazione.