

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 HTML e JavaScript

Esercizio 1 (a) 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)
- regione di residenza (da scegliere da un menu che riporta le 20 regioni italiane, nessuna delle quali è selezionata per default)
- email (casella di testo editabile lunga 30 caratteri)
- telefono (casella di testo editabile lunga 15 caratteri)
- richieste particolari (area di testo editabile di 12 righe per 60 colonne)
- bottone di invio
- bottone di reset

(b) Aggiungere al documento HTML una funzione JavaScript che esegue i seguenti controlli:

- verifica che il cognome non sia vuoto;
- verifica che il nome non sia vuoto;
- verifica che la matricola sia un numero;
- verifica che sia stata selezionata una regione;
- verifica che o l'email o il telefono siano non vuoti.

Inoltre, fare in modo che, nel documento HTML, tale funzione JavaScript venga eseguita quando l'utente invia la form.

Esercizio 2 (a) Scrivere un documento HTML contenente una form contenente i seguenti campi:

- cognome e nome (casella di testo editabile lunga 50 caratteri)
- sesso (selezionabile tramite due bottoni radio)
- ateneo (da scegliere da un menu che riporta le 3 università romane)
- CAP (casella di testo editabile lunga 5 caratteri)
- studente lavoratore (selezionabile tramite checkbox)

- descrizione del lavoro svolto (casella di testo editabile lunga 80 caratteri)
- bottone di invio
- bottone di reset

(b) Aggiungere al documento HTML una funzione JavaScript che esegue i seguenti controlli:

- mentre l'utente edita i campi della form:
 - subito dopo che l'utente ha editato il campo CAP, deve verificare che tale campo sia un numero di 5 cifre;
 - subito dopo che l'utente ha editato il campo nome e cognome, deve verificare che tale campo non sia un numero;
- al momento dell'invio del messaggio:
 - verifica che il cognome e nome non sia vuoto;
 - verifica che il sesso sia stato selezionato;
 - verifica che sia stato selezionato un ateneo;
 - se l'utente ha dichiarato di essere uno studente lavoratore, la descrizione del lavoro svolto non può essere vuota.