

Cognome e Nome:
Numero di Matricola:

Docente:

ESERCIZIO 1

Si consideri la seguente figura a sinistra che mostra due liste di selezione e due bottoni. Inizialmente le liste di selezione sono vuote. Al termine del caricamento della pagina, tramite Javascript, la prima lista di selezione è riempita con le squadre di Serie A prelevate dall'array *SerieA*. In seguito, selezionando un elemento dalla prima lista e premendo il bottone ">>" l'elemento è *spostato* dalla prima lista (da dove è cancellato) alla seconda lista (dove compare selezionato alla fine). Un esempio del risultato dello spostamento di un elemento dalla prima alla seconda lista è fornito nella seguente figura a destra.

Un esempio del risultato dello spostamento di un elemento dalla seconda alla prima lista è fornito nelle seguenti figure.

Scrivere il codice HTML e il codice Javascript per realizzare la funzionalità descritta.

Sono accettate anche soluzioni che generano, tramite Javascript, la prima lista di selezione all'atto del caricamento della pagina.

ESERCIZIO 2

Realizzare con uno script PHP una *sticky form* consistente di un DIV posizionato a centro pagina di dimensione 4x5 cm. contenente 3 caselle di testo, come mostrato in figura. Le prime due caselle consentono l'inserimento di due numeri interi e la terza riporta la somma, una volta inviato il modulo (form). Lo script PHP deve effettuare gli opportuni controlli sul formato dell'input e la terza casella deve essere accessibile solo in lettura.

ESERCIZIO 3

1) Data le seguenti regole CSS: *.giallo { color: yellow }, H1 {color: red}*
e il seguente codice HTML: *<H1 class="giallo"> Di che colore sono?</H1>*
Dire quale regola sarà applicata e perché.

2) Dato il seguente frammento di codice HTML

<P> Questo testo come ` colorato? </P>

e la seguente regola CSS

*P {color: white;
background: grey;}*

Supponendo che il colore di primo piano è grigio, come è reso il testo contenuto nello SPAN?
Perché?

ESERCIZIO 4

Quando un documento XML è ben formato? Quando è valido? Fornire un esempio di documento XML che non sia ben formato.