

Tecnologia per il commercio elettronico

Politecnico di Torino – Prof. Antonio Lioy

AA 2011-2012, esercitazione di laboratorio n. 8

Per tutti gli esercizi proposti, si richiede l'uso delle espressioni regolari per controllare la correttezza del formato delle stringhe introdotte, eventualmente seguito da un controllo sul valore risultante. Il controllo deve essere effettuato sia lato client sia lato server. Nel caso che l'errore sia rilevato lato client lo si deve segnalare tramite un pop-up e bloccare l'invio dei dati al server restando nella medesima pagina.

Per verificare il corretto funzionamento dei controlli lato server esistono due alternative:

- implementare la trasmissione dei dati del form tramite metodo GET così da poterli modificare all'interno della URL;
- usare Firefox disabilitando Javascript (Tools > Options > Content > Enable JavaScript) ed inserendo quindi valori errati non rilevati lato client.

Esercizio 8.1

Modificare le pagine realizzate nell'esercizio 7.2 scrivendo delle funzioni JS che controllino le quantità introdotte che devono essere numeri interi compresi tra 0 e 99. Si suggerisce di usare un'espressione regolare che riconosca stringhe composte da 1 o 2 caratteri numerici.

Esercizio 8.2

Creare una pagina A che permetta l'introduzione (e l'invio ad una pagina B) di uno username lungo almeno 5 caratteri e che contenga solo caratteri alfabetici, il punto o la virgola. Nel caso lo username introdotto non rispetti questa specifica, deve essere segnalato errore.

La pagina B deve visualizzare lo username introdotto, se è corretto, altrimenti visualizzare un messaggio di errore e proporre un link per tornare alla pagina A.

Esercizio 8.3

Creare una pagina A che permetta l'introduzione (e l'invio ad una pagina B) di una temperatura scritta nel seguente formato: il segno + o -, massimo 3 cifre per la parte intera, il punto e quindi una sola cifra per la parte frazionaria. Esempi di temperature scritte correttamente: +3.2 -273.0, +27.4. Esempi di temperature indicate in modo errato: -273, 27.4, 0. Nel caso la temperatura introdotta non rispetti questa specifica, deve essere segnalato errore (lato client, se JS è abilitato, altrimenti lato server).

La pagina B deve visualizzare la temperatura introdotta, se è corretta, altrimenti visualizzare un messaggio di errore e proporre un link per tornare alla pagina A.

Esercizio 8.4

Creare una pagina A contenente un form per inviare ad una pagina B i seguenti dati:

- un nome, costituito al più da 10 caratteri alfabetici, di cui il primo sia obbligatoriamente maiuscolo ed i restanti minuscoli;
- un età (valore numerico compreso tra 0 e 199)
- un numero di telefono, costituito da un prefisso (due o tre cifre, di cui la prima sia zero) seguito dal carattere - e quindi da un numero (sei o sette cifre) che può opzionalmente contenere un altro carattere - dopo le prime tre cifre

La pagina B deve visualizzare i dati introdotti, se sono corretti, altrimenti visualizzare un messaggio di errore e proporre un link per tornare alla pagina A.