

## CREAZIONE DI UN SEMPLICE GUEST-BOOK IN PHP

Un **guest book** (o *libro degli ospiti*) è una pagina in un sito dove i visitatori possono lasciare i propri commenti.



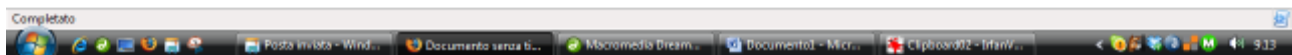
### GUEST BOOK

Utente: Filippo  
Mail: vattelapesca@prova.it  
Messaggio:  
Ciao a tutti i meravigliosi visitatori di questo stupendo sito

Utente: Luigi  
Mail: chiseneimporta@nomodove.pl  
Messaggio:  
Mi spiace ma non sono affatto d'accordo con Filippo. Questo sito è una vera feticcia!

Lascia il tuo commento al nostro guest book:

Nome:   
Mail:   
Messaggio:



Nella parte superiore della pagina sono visualizzati tutti i commenti lasciati dai visitatori precedenti.

Nella parte inferiore invece si trova un form, mediante il quale il nuovo visitatore può scrivere il proprio commento e aggiungerlo a quelli già esistenti.

Il form invia i dati alla pagina stessa.

## Struttura generale della pagina:

Il guest book è realizzato per mezzo di una pagina php. I commenti dei visitatori sono memorizzati in un file sul server.

Quando un nuovo visitatore scrive il proprio commento nel form sottostante e preme Invia, il commento viene inviato alla pagina stessa che provvede ad aggiungerlo in fondo al file dei commenti.

```
<html>
<body>

<?php

// Qui bisogna per prima cosa verificare se è stato inviato un commento alla pagina
// Infatti quando l'utente carica per la prima volta la pagina, il form non è stato compilato
// e non esiste nessun nuovo commento da aggiungere.
// Vedere a questo proposito la lezione sul Passaggio di valori alla pagina stessa
// Se c'è un nuovo commento, bisogna aprire il file dei commenti in modalità append,
// aggiungere in fondo al file il nuovo commento e quindi chiudere il file
// (per spiegazioni dettagliate, vedi la lezione su Scrittura file)

// Infine (in ogni caso, sia che esista sia che non esista un nuovo commento) bisogna includere
// l'intero contenuto del file dei commenti nella pagina (vedi lezione su Include)

?>

<form action = "nomedellapaginastessa.php" method = "post">
<strong>Nome</strong>:
<input type="text" name="nome" />
<br />
....
</form>
</body>
</html>
```

## Rifiniture e miglioramenti:

Dopo aver realizzato il guest book funzionante, sistemare meglio l'aspetto grafico. Visualizzare in grassetto le intestazioni di campo Utente, Mail e Messaggio e separare i messaggi uno dall'altro con un horizontal rule (tag: `<hr />`).

## Problemi:

Questa realizzazione è piuttosto ingenua e potrebbe essere anche pericolosa per la sicurezza del computer utente. Infatti un visitatore malizioso potrebbe inserire nel proprio commento dei tag html e questi verrebbero interpretati e visualizzati al momento del caricamento della pagina. Provare per credere a inserire un commento del tipo:

```
<strong> Vediamo se riesco a fregarvi </strong>
```

Come si può vedere, il commento viene visualizzato in grassetto, poiché il browser interpreta l'elemento `<strong>` inserito dal visitatore.

Peggio ancora, l'utente malizioso potrebbe inserire codice javascript nel proprio commento e questo codice verrebbe eseguito dal browser di tutti i visitatori della pagina. Per esempio inserendo nel proprio commento

```
<script language="javascript"> window.location = www.miosito.org </script>
```

si otterrebbe il reindirizzamento automatico della pagina su un nuovo sito.

Per evitare questi problemi è necessario eliminare dai commenti i caratteri "<" e ">" sostituendoli con gli equivalenti HTML (`&lt;` e `&gt;`). A tale scopo il PHP mette a disposizione una funzione molto comoda che converte in equivalenti HTML tutti i caratteri speciali presenti in una stringa. La sintassi è:

```
$testoconvertito = htmlspecialchars($testooriginale);
```