

Esercitazione 05-06-2013

ESERCIZIO 1

Scrivere una pagina HTML *home.html* contenente una form con i seguenti campi:

- *Nome, Cognome, Codice Accesso*
- Tasto *VERIFICA ESITO* che invoca il file php *verifica.php*
- Tasto *Cancella*

Il file *verifica.php* dovrà stampare un messaggio di errore se:

- Esiste almeno un campo non compilato (non è necessario specificare quale campo non è stato compilato).
- Se il *Codice Accesso* è un numero (ATTENZIONE: un Codice di Accesso corretto non è un numero)
- Se l'ultimo carattere di *Codice di Accesso* è diverso dall'iniziale del *Cognome*

Inoltre il programma dovrà:

- Stampare tutti i caratteri numerici presenti nel *Codice di Accesso*
- Stampare la somma di tutti i numeri presenti nel *Codice di Accesso* dal terzo carattere in poi
- Stampare un messaggio di errore se il codice contiene almeno un carattere "*" (asterisco).

ESERCIZIO 2

Scrivere la form di supporto al seguente programma e dire cosa viene stampato con il seguente input:

usr = pluto codice =o2boo3

Verificare la risposta implementandola al computer.

```
<?php
$usr = trim($_POST['usr']);
$cod = trim($_POST['codice']);
$cod M = strtoupper($cod);
$lungh_usr = strlen($usr);
$ultima_pos = $lungh_usr-1;
$ultimo_car = ucfirst($usr[$ultima_pos]);
$posizione = 0;
$lunghCod = strlen($cod);
$cont = 0;
while ($posizione < $lunghCod)
{
    if($cod_M[$posizione] == $ultimo_car)
    {
        $cont = $cont + 1;
    }
    $posizione = $posizione + 1;
}
echo $cont;
?>
```

ESERCIZIO 3

Data la form *Stato Semaforo*

```
<html> <head></head>
<body>
  <FORM method="post" action="rispondi.php">
    Stato Semaforo: <INPUT type="text" name="ss"><BR>
    <INPUT type="submit" value="Rispondi">
    <INPUT type="reset" value="cancella">
  </FORM>
</body>
</html>
```

scrivere il file *rispondi.php* che dovrà stampare:

- PASSA: se lo *Stato Semaforo* inserito è 'g' (giallo) oppure se lo stato inserito è 'v' (verde);
- NON PASSARE: se lo *Stato Semaforo* è 'r'.
- "STATO NON VALIDO: in tutti gli altri casi

RIEPILOGO CODICE

- **Tag apertura/chiusura**
<FORM method="post" action="nomefile.php">
</FORM>
- **Casella di Testo: Attributo type="text"**
Nome Casella <INPUT type="text" name="nomeVariabile">
- **Tasto: Attributo type="submit"**
<INPUT type="submit" value="Nome Tasto">
- **Tasto: Attributo type="reset"**
<INPUT type="reset" value="Nome Tasto">
- **Tag PHP**
<?PHP *codice PHP* ?>
- **Varibili FORM**
\$_POST["nomeVariabile"]

FUNZIONI IN PHP

strlen(stringa) verifica la lunghezza della stringa, cioè il numero di caratteri che la compongono.
Restituisce un numero intero.

trim(stringa) elimina gli spazi all'inizio e alla fine della stringa. Restituisce la stringa modificata.

is_numeric(stringa) restituisce TRUE se la stringa è un numero, FALSE altrimenti.

strtolower(stringa) converte tutti i caratteri alfabetici nelle corrispondenti lettere minuscole.
Restituisce la stringa modificata.

strtoupper(stringa) converte tutti i caratteri alfabetici nelle corrispondenti lettere maiuscole.
Restituisce la stringa modificata.

ucfirst(stringa) trasforma in maiuscolo il primo carattere della stringa. Restituisce la stringa modificata.

ucwords(stringa) trasforma in maiuscolo il primo carattere di ogni parola della stringa, intendendo come parola una serie di caratteri che segue uno spazio. Restituisce la stringa modificata.

variabile[numero] restituisce il singolo carattere di una stringa.