

Esercitazione 2

Array, funzioni, form

Esercizio 2.1

- ◆ Creare l'array presentato nei lucidi ([pippo, pluto, etc])
- ◆ Visualizzare sul browser tutto il contenuto dell'array formattato come tabella, con una riga di intestazione "Personaggi" in grassetto e poi una riga per ogni elemento (una sola colonna).
- ◆ Aggiungere all'array un nuovo personaggio (archimede) e ri-visualizzare la tabella

Esercizio 2.2

In riferimento all'array definito nell'esercizio precedente ("pippo", "pluto",.....) , realizzare uno che:

Esegua una stampa di tutti gli elementi dell'array, esegua il sort, ristampi tutti gli elementi.

Esegui di seguito una rsort.

Ristampare gli elementi.

Esercizio 2.3

- ◆ **Scrivere una funzione php che riceva in input un array, esegua un ordinamento e restituisca come valore il primo elemento.**
- ◆ **Richiamare la funzione dallo script php con argomento l'array definito negli esercizi precedenti**
- ◆ **Stampare il risultato restituito dalla funzione**

Esercizio 2.4

Cambiare il colore dello sfondo della pagina in base al giorno della settimana - usando gli array

Esercizio 2.5

Riprendete l'esercizio dell'esercitazione 1 sul messaggio di benvenuto dipendente all'orario.

Aggiungere al messaggio di benvenuto un proverbio casuale tra una scelta di almeno tre proverbi (potete cercare su internet tre proverbi, definite un array dove ogni elemento è un proverbio, usare la funzione shuffle)

Esercizio 2.6

Scrivere una funzione ***controllologin(\$log,\$pass)*** che riceva in input un login e una password ed esegua un controllo di login password rispetto a due valori delle variabili ***\$login*** e ***\$password*** definite all'interno della funzione in modo statico (ad es. siano ***\$login="admin"*** e ***\$password="nimda"***).

Il controllo dovrà generare la scritta **“login e password ok”** quando il login in input coincide con ***\$login*** e la password con ***\$password***. Dovrà invece generare la scritta **“login sbagliato”** quando il login risulta errato e **“password errata”** quando la password non coincide.

Richiamare la funzione dallo script php con valori diversi in modo da generare tutti e tre i casi

Esercizio 2.7

- ◆ Spostare la funzione **controllologin(...)** nel file *checklogin.php* e includerlo nello script precedente con la funzione *include*
- ◆ Testare il funzionamento dello script

Esercizio 2.8

Realizzare una pagina che cambi il colore di sfondo in base alle preferenze dell'utente.

L'utente potrà esprimere il suo colore preferito tramite una opportuna FORM.

Esercizio 2.9

Realizzare le pagine per il login utente:

- ◆ **Una form per il login (inserimento login e password)**
- ◆ **Una pagina PHP per il controllo del login – password – vedi esercizio 2.6 - supponendo che login e password corretti siano contenuti in due variabili `$logincorretto` e `$passwordcorretta`**

Esercizio 2.10

- ◆ Riprendere l'esercizio 2.9 e creare due versioni della pagina aggiungendo il controllo riempimento campi della form in modo tale che l'utente sia obbligato a compilare sia il campo login che password:
 - 1) Realizzare il controllo in javascript
 - 2) Realizzare il controllo in PHP

Esercizio 2.11

Realizzare una parte di applicazione web per la registrazione degli utenti. Sarà realizzata con una form HTML che chieda all'utente le seguenti informazioni:

- Nickname
- Password (far digitare due volte)
- Nome
- Cognome
- Città
- Regione (select a scelta unica con i nomi di tutte le regioni)
- Colore di sfondo preferito (radio button con alcuni colori)
- Generi musicali preferiti (ad es. rock, pop, jazz, classica etc etc) (select a scelta multipla)

Esercizio 2.12

Realizzare la pagina PHP di gestione della form di registrazione precedente (*registrationform.php*) che riceva tutti i dati inseriti, esegua un controllo:

1. Sul nick, se risulta vuoto deve restituire un messaggio di errore.
2. Sulla password, le due password inserite devono coincidere

Poi scrive sul browser un messaggio personalizzato del tipo “Buongiorno *nomeutente*, oggi è il *datadioggi*, sono le ore *oraattuale* e i dati da te inseriti sono:” e la lista delle preferenze inserite nella form.

Dove *nomeutente* indica il nome inserito dall'utente, *datadioggi* indica la data odierna e *oraattuale* l'ora attuale.

Esercizio 2.13

- ◆ **Costruire un layout di una pagina web, strutturando le diverse parti di una pagina (header, footer, menu etc) usando la modularizzazione del codice PHP con l'uso di "include".**

Esercizio 2.14

- ◆ Creare una form come in figura con un totale di 6 righe

Nome Eta' Ruolo
Nome Eta' Ruolo

.....

- ◆ dove ruolo puo' indicare una ruolo a vostra scelta (in famiglia, tra amici, in un gioco)
- ◆ a partire dai parametri inseriti nella form, creare un array associativo in cui la chiave è il ruolo ed il valore è il formato da *nome|.età* (concatenazione tra stringhe divise dal carattere |).
- ◆ stampare a video l'array in ordine inverso delle chiavi.