

Esercitazione!

Usare il server web in Aula H

- ◆ Nei laboratori di Polo Fibonacci è attivo il web server Apache. E' una configurazione centralizzata per cui accediamo ad uno spazio web personale di una installazione di apache che risiede su un server
- ◆ Da windows lo spazio web personale si può accedere da **Z:**
\public_html
- ◆ Se la cartella `public_html` non esiste già, crearla.
- ◆ Attenzione: **Apache differenza minuscole e maiuscole!**

Utilizzare lo spazio web in Aula H

- ◆ I documenti vengono poi visualizzati alla URL:

http://www.cli.di.unipi.it/~NOME_UTENTE

Dove NOME_UTENTE è il vostro login in aula H !!

- ◆ Creare un documento chiamato `index.html` (il documento di default) vuoto o con un messaggio fisso standard, servirà per “oscurare” i documenti degli esercizi che faremo.

Esercizio 1.1

- ◆ Digitare su blocco note (o altro editor di testo, ad esempio HTMLKit) il contenuto di **miapagina.php** riportato di seguito, salvarlo e visualizzarlo dal browser web digitando la URL del server con il vostro nome utente e indicando la pagina miapagina.php
- ◆ Verificare che venga visualizzata la data di oggi.
- ◆ Modificare il file miapagina.php per aggiungere una migliore formattazione HTML della pagina (ad es con il titolo “La mia Prima pagina PHP”) e formattando i caratteri della data in bold e centrati).
- ◆ Modificare la visualizzazione della data per visualizzare solo mese e anno.

Miapagina.php

```
<HTML> <HEAD> <TITLE>La mia prima pagina PHP </TITLE> </HEAD>
```

```
<BODY>
```

La data di oggi con la funzione date():

```
<?php
```

```
$dataoggi=date("j/M/Y");
```

```
echo $dataoggi;
```

```
?>
```

```
</BODY> </HTML>
```

Esercizio 1.2

Modificare l'esercizio precedente per visualizzare la data di oggi come di seguito:

Data di oggi:

20/04/09

20-04-2009

Mon-Apr-2009

20-April-2009

20-Apr-09

Mon-April-2009

ore minuti secondi: 10-46-58

Esercizio 1.3

Riportare questo frammento di script in una pagina HTML sostituendo a “chiara” il vostro nome.

```
<?
```

```
$nome=“chiara”;
```

```
echo “buongiorno $nome”;
```

```
?>
```

Modificare lo script per aggiungere la data e l’ora attuali

Esercizio 1.4

Creare una nuova pagina PHP come segue

```
<HTML> <HEAD> <TITLE>Esercizio 1.4 </TITLE> </HEAD> <BODY>
```

La variabile non e' istanziata

```
<?php echo $miavar;
```

```
  $miavar="ciao!";
```

```
  echo "La variabile ora e' istanziata $miavar"; ?>
```

```
</BODY> </HTML>
```

Esercizio 1.5

- ◆ Creare una nuova pagina PHP come segue:

```
<HTML> <HEAD> <TITLE>Esercizio 1.4 </TITLE> </HEAD>  
<BODY>
```

La variabile sara' istanziata o no?

```
<?php echo $miavar; ?>
```

```
</BODY> </HTML>
```

e verificare se la variabile \$miavar risulta istanziata o meno

Esercizio 1.6

- ◆ **Creare una nuova pagina PHP che verifichi l'istanziamento di una variabile con la funzione `isset()`.**
- ◆ **Verificare il funzionamento dello script sia con la variabile non istanziata - dovrà scrivere il messaggio "variabile non istanziata" che con la variabile istanziata – scriverà "variabile istanziata".**

Esercizio 1.7

Considerare la stringa:

```
$str="il gatto sul tetto che scotta";
```

Applicare le funzioni di manipolazioni di stringhe e visualizzare il risultato per ogni passo:

- ◆ Visualizzare la sottostringa dalla posizione 4 alle 10
- ◆ Sostituire "gatto" con "cane"
- ◆ Sostituire "tetto" con "letto"
- ◆ Trasformarla in maiuscole

Esercizio 1.8

Prendendo spunto degli esercizi precedenti realizzare una pagina PHP che scriva:

“Buongiorno Chiara, benvenuta sulla mia prima pagina PHP”

se l’ora attuale è anteriore o uguale alle 12, e scriva

“Buonasera Chiara, benvenuta sulla mia prima pagina PHP”

quando l’orario attuale è posteriore alle 12. Assegnate alla variabile \$nome il vostro nome. Verificare il funzionamento dello script.

Esercizio 1.9

Modificate la pagina php affinché scriva “buon giorno” quando l’orario attuale è anteriore o uguale alle 12, “buon pomeriggio” quando è posteriore alle 12 ma anteriore alle 18 e “buonasera” altrimenti.

Aggiungere l’indicazione di data e ora attuali (ad esempio “Buongiorno Chiara, oggi è il 20 Aprile 2009 e sono le ore).

Esercizio 1.10

Cambiare il colore dello sfondo della pagina in base al giorno della settimana

Esercizio 1.11

- ◆ Stampare una tabella HTML con intestazione “tabellina del 5” che contenga appunto la tabellina del 5.
- ◆ Stampare tutti i numeri da 1 a 20 in una tabella, in modo tale che il colore di sfondo della cella cambi a seconda che il numero sia pari o dispari (ad esempio rosso quando il numero e' pari e grigio quando e' dispari).