

Linguaggi di Programmazione per il Web – Parte 5

PHP – Hypertext Preprocessor

Le Sessioni

Autore

Prof. Rio Chierago
riochierago@libero.it

Siti Utili

<http://www.riochierego.it/mobile>

<http://www.html.it/>

<http://www.mrwebmaster.it>

<http://www.php.net/>

<http://php.html.it/>

LE SESSIONI

A differenza dei cookie le **sessioni** non scrivono nulla sul computer del utente, ma operano (quasi esclusivamente) sul nostro server creando degli specifici files dove vengono salvati alcuni dati importanti relativamente alla sessione di navigazione del nostro utente.

Una volta che la sessione sarà terminata il files con i dati della sessione stessa verrà eliminato.

Una **sessione** termina nel momento in cui l'utente chiude il browser (o in un diverso momento eventualmente specificato nelle impostazioni del server o nel codice dell'applicazione).

Le **sessioni** vengono utilizzate, ad esempio, nella gestione delle autenticazioni (login) degli utenti che, una volta loggati, verranno identificati come tali da tutte le pagine (.php) del sito.

LE SESSIONI

La prima cosa da fare se vogliamo lavorare con le sessioni è impostare nel file di configurazione del PHP ("php.ini") la direttiva **session.save_path**, indicando la directory nella quale verranno salvate le informazioni sulle sessioni dei nostri utenti.

La funzione da utilizzare poi all'interno delle nostre pagine .php per aprire una sessione è **session_start()**. Questa funzione non prevede parametri.

N.B. La funzione **session_start()** **deve essere necessariamente utilizzata prima dell'invio di output**: nella parte precedente del nostro files .php non deve pertanto essere già stato scritto ed inviato del codice HTML (o altro tipo di output) - ad esempio attraverso l'uso delle funzioni **echo** o **print** - il quale comprometterebbe il buon esito della nostra funzione.

LE **SESSIONI** – salvataggio di dati

```
<?php
```

```
//Apro la sessione e...
```

```
session_start();
```

A questo punto abbiamo salvato all'interno della nostra sessione (grazie alla variabile superglobale **\$_SESSION**) due diversi valori: **username** e **password**.

```
//Recupero username e password dal form
```

```
$username = $_POST['user'];
```

```
$password = $_POST['pass'];
```

```
//Salvo i dati nella sessione
```

```
$_SESSION['username'] = $username;
```

```
$_SESSION['password'] = $password;
```

```
?>
```

LE **SESSIONI** – utilizzo di dati

```
<?php
//Apro la sessione e...
session_start();

//Recupero i dati dall'array $_SESSION
$username = $_SESSION['username'];
$password = $_SESSION['password'];

//Utilizzo i dati contenuti nella sessione
echo "Ciao " . $username . " la tua password è " . $password;
?>
```

(vedi [PPT-5-esempio-1-sessioni.php](#) e [PPT-5-esempio-2-sessioni.php](#))

LE **SESSIONI** – distruzione dei dati

Per eliminare una specifica variabile di sessione useremo:

```
unset ($_SESSION['username']);
```

oppure per eliminare tutte le variabili di una sessione useremo:

```
session_unset ();
```

Per eliminare tutte le variabili di sessione useremo:

```
$_SESSION = array();
```

Per distruggere tutto il file delle sessioni

```
session_destroy ();
```