

Tips&Tricks

Una raccolta di trucchi da tenere a portata di... mouse

Tips & Tricks

Questa rubrica raccoglie trucchi e pezzi di codice, frutto dell'esperienza di chi programma, che solitamente non trovano posto nei manuali. Alcuni sono proposti dalla redazione, altri sono reperiti su Internet, altri ancora vengono inviati dai lettori. Chi vuole contribuire, può inviare i propri Tips & Tricks preferiti alla redazione di ioProgrammo. Una volta selezionati, saranno pubblicati nella rubrica. **Tutti i tips elencati qui, ed altri ancora, sono disponibili anche nel CD-Rom allegato alla rivista.**

PHP

Individuare il sistema operativo di un web server

```
<?php
function serverOS()
{
    $sys = strtoupper(PHP_OS);
    if(substr($sys,0,3) == "WIN")
    {
        $os = 1;
    }
    elseif($sys == "LINUX")
    {
        $os = 2;
    }
    else
    {
        $os = 3;
    }
    return $os;
}
echo serverOS();
?>
```

Generare facilmente una password random

```
<?php
function generaPassword($lunghezza) {
    $caratteri =
"abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789";
    $password = "";
    for($i=0;$i<$lunghezza;$i++) {
        $password .= $caratteri[rand(0, 61)];
    }
    return $password;
}
echo "Password random generata: <b>".generaPassword(8)."</b>";
```

?>

Contare le parole contenute in un testo

```
<?php
$testo = "Questo è il testo di cui contare le parole.";
$contoparole = count(explode(" ", $testo));
echo "$testo contiene $conto parole";
?>
```

Creare un file captcha semplice

```
<!-- file form.php -->
<form action="result.php" method="post">
    
    <input type="text" name="num"><br />
    <input type="submit" name="submit" value="Invia">
</form>

<?
// file per creare l'immagine random
header("Content-type: image/png");
$string = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
for($i=0;$i<6;$i++){
    $pos = rand(0,36);
    $str .= $string{$pos};
}

$img_handle = ImageCreate (60, 20) or die ("impossibile creare l'immagine");
// Dimensione dell'immagine (x,y)
$back_color = ImageColorAllocate($img_handle, 255, 255, 255);
// Colore di sfondo dell'immagine
$txt_color = ImageColorAllocate($img_handle, 0, 0, 0);
// Colore del testo
ImageString($img_handle, 31, 5, 0, $str, $txt_color);
Imagepng($img_handle);

session_start();
$_SESSION['img_number'] = $str;
?>

<?
// file che mostra i risultati del form
session_start();
if($_SESSION['img_number'] != $_POST['num']){
    echo'La frase che hai inserito non è corretta.<br>
    <a href="form.php">Prova ancora</a><br>';
}else{
    echo'La frase che hai inserito è corretta<br>';
}
?>
```

Visualizzare la quantità di memoria impiegata da uno script

```
<?php
// visualizza la quantità di memoria utilizzata all'inizio dello script
echo memory_get_usage() . "\n";
// codice di esempio
echo "<hr>";
while (list($a, $b)=each($_SERVER)){
echo "$a ---> $b<br>";
}
echo "<hr>";
// visualizza la quantità di memoria utilizzata alla fine dello script
echo memory_get_usage() . "\n";
?>
```