Acquisizione dei dati dal database e creazione file xml con suddetti dati tramite PHP(senza librerie)

Elia Vitaglione

5°BII

14/02/18

INDICE

Obiettivo…………………………………………………..1

Lettura dei dati…………………………………………...1, 2

Creazione file xml………………………………………..3

Gestione dei file………………………………………….3, 4

Conclusione………………………………………………4

OBBIETTIVO

L’obiettivo è l’acquisizione dei dati dal database creato da Matyushin e Grosso e creare un file xml che contenga i suddetti dati, le operazioni devono essere svolte tramite php.

LETTURA DEI DATI

PHP offre la possibilità di connettersi a database e tabelle MySQL, di modificarne il contenuto e acquisirne i dati osserviamo questo esempio:

MySQL> CREATE TABLE amici (id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,nome VARCHAR (50),email VARCHAR (50),sex VARCHAR (5),PRIMARY KEY (id));

## questo è un esempio di tabella MySQL, e questo è il metodo per estrarne i dati:

<html>  
<head>  
<title>Recuperare i dati da un DB MySQL</title>  
</head>  
<body> 1  
<?  
/\* dichiariamo alcune importanti variabili per collegarci al database \*/  
$DBhost = "Hostname o IP del tuo database";  
$DBuser = "il tuo username";  
$DBpass = "la tua password";  
$DBName = "il nome del database";  
  
/\* specifichiamo il nome della nostra tabella \*/  
$table = "amici"0;  
  
/\* Connettiamoci al database \*/  
mysql\_connect($DBhost,$DBuser,$DBpass) or die("Impossibile collegarsi al server");  
@mysql\_select\_db("$DBName") or die("Impossibile connettersi al database $DBName");  
  
/\* impostiamo la query e cerchiamo solo le amiche donne...\*/  
$sqlquery = "SELECT \* FROM $table WHERE sex = 'donna'";

$result = mysql\_query($sqlquery);  
$number = mysql\_num\_rows($result);  
  
$i = 0;  
if ($number < 1) {  
 print "<center><p>La ricerca non ha prodotto nessun risultato</p></center>";  
}else{  
 while ($number > $i) {  
 $nome = mysql\_result($result,$i,"nome");  
 $email = mysql\_result($result,$i,"email");  
 echo "<p><b>Nome:</b> $nome<br> 2  
 <b>E-Mail:</b> $email</p>";  
 $i++;  
 }  
}  
?>  
</body>  
</html>

CREAZIONE DEL FILE XML

quando si gestiscono file XML da PHP senza l’ausilio di librerie si parla di concatenazione di stringhe.

Abbiamo una stringa esempio che rappresenta un documento xml

|  |
| --- |
| $xml = <<<XML  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <user>  <firstName>Simone</firstName>  <lastName>DAmico</lastName>  <birthDate>2000-01-01</birthDate>  <country>IT</country>  </user>  XML;  in PHP si possono creare file xml generandoli come stringhe nude e crude |

GESTIONE DEI FILE DI TESTO

Le funzioni disponibili da PHP per la gestione di file di testo sono:fopen(), fwrite(), fclose(), fseek().

Con la funzione di apertura fra i parametri vanno specificate due cose, il percorso del file sul quale vorremmo operare e il secondo indica le operazioni che si desidera svolgere sul file, le più importanti sono:

* **‘r’** Apre in sola lettura. Posiziona il puntatore all’inizio del file.
* **‘r+’** Apre in lettura e scrittura. Posiziona il puntatore all’inizio del file.
* **‘w’** Apre il file in sola scrittura. Posiziona il puntatore all’inizio del file e tronca il file alla lunghezza zero. Se il file non esiste, tenta di crearlo.  **3**
* **‘w+’** Apre in lettura e scrittura. Posiziona il puntatore all’inizio del file e tronca il file alla lunghezza zero. Se il file non esiste, tenta di crearlo.
* **‘a’** Apre in sola scrittura. Posiziona il puntatore alla fine del file. Se il file non esiste, tenta di crearlo.
* **‘a+’** Apre in lettura e scrittura. Posiziona il puntatore alla fine del file. Se il file non esiste, tenta di crearlo

CONCLUSIONE

Ecco mostrato come operare su database e files xml tramite php

Le fonti da cui è possibile attingere per ulteriori informazioni sono

[www.mrwebmaster.it](http://www.mrwebmaster.it)

[www.html.it](http://www.html.it)

4