Connettersi al Database

Pagina principale del PHP

Per interagire con un con un database è necessario connetersi al server DBMS, il PHP mette a disposizione una serie di funzioni per interagire con le basi di dati.

La funzione per connettersi ad un DBMS è **mysqli_connect()** che ritorna un oggetto contenente un riferimrnto alla connessione e ha bisogno di quattro parametri.

mysqli_connect

```
$servername = 'ip_del_server';
$username = 'nome_utente';
$password = 'password_utente';
$db_name = 'nome_del_databse';

$link = mysqli_connect($server,$username,$password,$db_name);
```

Vediamo i parametri di mysqli_connect():

- **$servername**: L'indirizzo del server MySQL. Di solito è “localhost” se il database è sullo stesso server della tua applicazione web.
- **$username**: Il nome utente utilizzato per accedere al database MySQL.
- **$password**: La password utilizzata per accedere al database MySQL.
- **$db_name**: Il nome del database a cui desideri connetterti.

Su XAMPP possiamo usare la seguente stringa di connessione.

mysqli_connect su XAMPP

```
//versione compatta
$link = mysqli_connect('127.0.0.1','root','',$db_name);
```

Su XAMPP l'indirizzo del server è l'**indirizzo di loopback** 127.0.0.1, l'indirizzo di loopback è l'indirizzo che ogni macchina usa per individuare se stessa. L'username è **root** e la password è la **stringa vuota**, $db_name cambia a seconda del datatabase sul server.

La funzione mysqli_connect() può avere un quinto parametro opzionale che indica la porta sulla quale risponde il servere dei database.

La porta di default per MySql è 3306, qualora quella del server al quale ci si vuole connettere sia diversa va indicata nella stringa di connessione.

mysqli_connect con porta

```
//porta 3307
//modo 1
$link = mysqli_connect('127.0.0.1','root','',$db_name,3307);

//modo 2
```

```
$link = mysqli_connect('127.0.0.1:3307','root','',$db_name);
```

From:
https://wiki.webtocom.com/ - **WTC wiki**

Permanent link:
https://wiki.webtocom.com/doku.php?id=php:connetersi_db_php&rev=1713179835

Last update: **2024/04/15 11:17**