Query di selezione

Pagina principale del PHP

La query si selezione consente di selezionare informazioni presenti nelle tabelle di una base di dati. La query di selezione è l'unica query che non altera lo stato del database.

Sintassi MySql

La sintassi della SELECT è la seguente:

Query di selezione

```
SELECT listaCampi FROM nomeTab
WHERE condizioni
```

- **listaCampi**: è la lista dei campi della tabella che vogliamo selezionare, se li vogliamo selezionare tutti si può usare i carattre jolly *
- **nomeTab**: nome della tabella sulla quale vogliamo operare
- **condizioni**: condizioni sui campi

E' prassi scrivere le parole dell'SQL in maiuscolo.

Supponiamo di avere la seguente tabella utenti :

id	username	email	password
1	campione88	campione88@libero.it	1234qwer
2	lollo	lollo234@gmail.com	superPWD75!!
3	cippaLippa	albertoScala@gmail.com	pallino!!
5	malibuStacy	lisa.s@hotmail.com	sassofono
6	malibuStacy2	waylon@smithers.name	eccellente

Solitamente in una tabella di untenti la password non è in chiaro. Nelle tabelle solitamente c'è un campo che individua univocamente una riga, questo campo speciale è detto **chiave primaria**. Nella nostra tabella la chiave è il campo id.

esempio select

```
SELECT id,email FROM utenti
WHERE username = 'lollo' AND password='superPWD75!!'
```

Il risultato di una query di slezione è UNA TABELLA.

Quello che c'è tra SELECT e FROM definisce il numero di colonne della **tabella** riusltato, le condizioni scritte nel WHERE incidono sul numero di righe.

In generale non sappiamo quante sono le righe della **tabella** risultato della query.

La query scritta sopra avrà il seguente risultato:

id	email
2	lollo234@gmail.com

E' una **tabella** con due colonne e una riga.

Una query può produrre una tabella con **zero righe**. Può accadere sia quando la tabella è vuota sia quando le condizioni del WHERE non vengono soddisfatte da nessua riga.

Query di selezione nel PHP

Per lanciare una SELCT usando il PHP, bisogna utilizzare la funzione **mysqli_query()**. Prima di eseguire una query si deve aprire la connessione con il server.

query di selezione con PHP

```
//apriamo la connsessione
$link = mysqli_connect('127.0.0.1','root','','utenti');
//definiamo la query come una stringa
$query = "SELECT id,email FROM utenti"; //selzioniamo per intero le colonne
id e email
//lanciamo la query e memorizziamo il risultato
$res=mysqli_query($link,$query);
//se la query va a buon fine dentro $res c'è una tabella
//se la query è scritta male dentro $res c'è false
```

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

Permanent link:
https://wiki.webtocom.com/doku.php?id=php:select_php&rev=1713259710

Last update: **2024/04/16 09:28**