

PHP pre začínajúcich - Vypis dát z databázy, 13. diel

Ak už viete zapisovať dáta do databázy určite vám láme hlavou myšlienka ako ich dostať von resp. ako ich vypísať na stránku. Po prečítaní článku to zistíte.

Hlavnou funkciou pre výpis záznamov je `mysql_fetch_array()`. Vracia jeden riadok dát v ľubovoľnom formáte. Funkcia, ktorá bude vypisovať dáta s databázy by mala mať nasledujúci formát:

```
$data = mysql_fetch_array($sql);
```

Do hodnoty premennej `$sql` uložíme označenie dát s databázy pomocou príkazu `select` a funkcie `mysql_query()`.

```
$sql = mysql_query("SELECT * FROM tabulka");
```

```
$data = mysql_fetch_array($sql);
```

Funkcia `mysql_fetch_array()` má aj nepovinné argumenty. Označujú nám výber polí s databázy resp. či je pole asociatívne, indexové alebo oboje. V dieli kde som písal o poliach som vysvetlil aké sú to asociatívne aj indexové ale ak si to nepamätáte, tak nevadí. Asociatívne nám budú odkazovať na nejaký stĺpec v tabuľke, čo bude mať tento tvar:

```
$data = mysql_fetch_array($sql, MYSQL_ASSOC);
```

```
$nick = $data["nick"];
```

```
$email = $data["email"];
```

Naopak indexové nebudú odkazovať na stĺpec v tabuľke ich menom ale ich poradím. Indexovanie sa bude začínať od čísla 0, tak ako to bolo u polí. Zápis do premenných bude vyzerať takto:

```
$data = mysql_fetch_array($sql, MYSQL_NUM);
```

```
$nick = $data["1"];
```

```
$email = $data["2"];
```

Argument `MYSQL_BOTH` môže využívať všetky s uvedených možností a tak jeho použitie uvádzať asi nemusím. Taktiež môžete namiesto funkcie `mysql_fetch_array` použiť aj funkcie, ktoré budú vyhradené iba pre jeden s argumentov.

```
mysql_fetch_array($sql, MYSQL_NUM)
mysql_fetch_row()
```

```
mysql_fetch_array($sql, MYSQL_ASSOC)
mysql_fetch_assoc()
```

V tejto tabuľke vidíte oproti sebe stojace funkcie, ktoré sú si podobné a majú aj podobný efekt. Samozrejme je najlepšie používať funkciu `mysql_fetch_array()` a vybrať si výpis dát s argumentmi alebo aj bez nich. Výpis dát v PHP bude vyzerať takto:

Na výpis dát sme použili cyklus `while`. Pomocou tohto cyklu sa nám dáta budú vypisovať dovtedy až kým sa nenačítajú a nenapíšu všetky. Je to vhodné ak v tabuľke máte viac ako len jeden záznam. Teraz sú dáta načítané a vypísané.

V nasledujúcej časti si ukážeme ako vypísať počet záznamov s databázy.