

## PHP - jednoduché vyhľadávanie v MySQL

Vyhľadávanie v PHP a MySQL je súčasťou takmer každej webovej aplikácie. V článku by som chcel znázorniť, ako také vyhľadávanie môže vyzerať.

Možnosť ako vyhľadávať v databáze MySQL reazce pomocou PHP je veľa. Asi najlepším a najrýchlejším spôsobom vyhľadávania je, ak využívate databázové indexy. V tomto článku sa nimi ale zaoberať nebudeme ale prejdeme na vyhľadávanie bez ich pomoci. Ako prvé čo by sme si mali vytvoriť alebo predstaviť je tabuľka s ktorou bude PHP a databáza pracovať.

```
CREATE TABLE clanky(
id MEDIUMINT UNSIGNED NOT NULL auto_increment,
nadpis VARCHAR(96) NOT NULL,
obsah TEXT NOT NULL,
PRIMARY KEY(id)
);
```

Vyhľadávanie bude fungovať rozšírené (viz. roz. vyhľadávanie) urobíme si prostý formulár a ten bude pre vyhľadávanie zatiaľ stačiť. Na výber bude zadanie reazca a potom vybranie akým spôsobom chcete vyhľadávať. Ďalej v nadpise alebo v obsahu článku.

Prvé čo spravíme bude vloženie textu resp. článku do tabuľky. Môžeme si vybrať akýkoľvek text napr. tento:

```
INSERT INTO clanky(nadpis,obsah) VALUES(
'Konfigurácia PHP a Apache',
'PHP sa konfiguruje veľmi ľahko. Apache je veľmi dobrý server a dobre sa mi s ním pracuje. Mám rád aj jeho mod-rewrite.'
);
```

Nadpis bude "Konfigurácia PHP a Apache". Ostatný text bude obsah článku uložený v stĺpci "obsah". Myslím, že teraz môžeme prísť k súboru na pripojenie do databázy. Súbor sa bude volať mysql.php. Vložíme do neho nasledujúci kód:

Ak nerozumiete niektorým funkciám môžete si ich bližšie preštudovať v článku PHP pre začiatočníkov - Databázy, 11. diel. Teraz ak už sme pripojení do databázy a pripravený vyhľadávať reazec môžeme začať. Prvé čo urobíme je súbor vyhledavanie.php a vložíme do neho nasledujúci kód: