

Návštěvní kniha s využitím MySQL

1 Úvod

Nedávno jsem zveřejnil návod na vytvoření [návštěvní knihy](#) bez nutnosti použít databázi. To je výhodné tehdy, kdy na serveru není databáze nainstalována. V opačném případě se její použití určitě vyplatí, protože práce s ní je mnohem pohodlnější než práce s textovými soubory.

1.1 Možnosti návštěvní knihy

- Pomocí cookies si zapamatuje jméno, email a adresu webu uživatele (lze vypnout)
- Základní formátování textu - **bold**, *italic*, podtržené písmo
- Automaticky převádí URL na odkaz
- Umožňuje nastavit počet příspěvků zobrazených na jedné straně
- Umožňuje blokovat IP adresy a obsahuje antispamovou ochranu
- Automatické odstraňování nepovolených HTML tagů (seznam povolených tagů lze měnit v konfiguračním souboru)

1.2 Požadavky na server

Pro provoz této aplikace potřebujete server, na kterém běží PHP verze 4 nebo 5 a MySQL. U návštěvní knihy nelze očekávat velký nápor na databázi, takže by měl bohatě stačit i některý z free webhostingů.

2 Instalace

Celý skript si můžete stáhnout na adrese <http://www.z-moravec.net/>

Instalace je velmi jednoduchá. Nejdříve v souboru './lib/config.php' upravte nastavení databáze (server, uživatel, heslo, databáze) a upravte si nastavení proměnných, podle svých požadavků. Všechny možnosti jsou popsány přímo v konfiguračním souboru.

2.1 Nastavení databáze

V souboru './sql/guestbook-tables.sql' je obsažen SQL kód, pomocí kterého můžeme vytvořit v databázi potřebné tabulky (např. pomocí phpMyAdmin). Poté musíme ručně vytvořit první účet administrátora. K tomu využijeme následující kód:

```
INSERT INTO admin VALUES ('', 'LOGIN', MD5('HESLO'));
```

kde LOGIN nahradíme jménem administrátora a HESLO jeho heslem. Tento příkaz můžeme zadat přímo pomocí řádkovacího klienta MySQL (pokud k němu máme přístup) nebo pomocí aplikace typu phpMyAdmin. Pokud ani jedno není možné, tak to provedeme pomocí PHP. Do adresáře, ve kterém je návštěvní kniha umístíme soubor s tímto obsahem.

```
<?php
include ('./lib/config.php');
MySQL_Query ("INSERT INTO admin VALUES ('', 'LOGIN', MD5('HESLO'))");
?>
```

Jeho spuštěním dojde k vytvoření prvního administrátora. Poté doporučuji soubor ze serveru smazat.

2.2 Popis tabulek

2.2.1 Tabulka 'admin'

Sloupec	Typ	Index
ID	int(3)	Primární klíč
Jméno	varchar(50)	Unique
Heslo	varchar(32)	Žádný

Tato tabulka slouží k ukládání loginů a hesel administrátora(ů). Hesla jsou zakódována pomocí funkce [MD5\(\)](#).

2.2.2 Tabulka 'ip_ban'

Sloupec	Typ	Index
ID	int(4)	Primární klíč
ip	varchar(15)	Unique
Duvod	varchar(200)	Žádný

Do této tabulky se ukládají informace o blokováných IP adresách. Ve sloupci 'Duvod' je uložen stručně popsáný důvod, proč je adresa na seznamu.

2.2.3 Tabulka 'prispevky'

Sloupec	Typ	Index
ID	int(4)	Primární klíč
Prispevek	text	Žádný
Autor	varchar(50)	Žádný
Email	varchar(100)	Žádný
URL	varchar(200)	Žádný
IP	varchar(15)	Index
Datum	datetime	Žádný

V této tabulce jsou uloženy příspěvky - text příspěvku + informace o autorovi.

3 Konfigurační soubor

Dnes se podíváme jak návštěvní knihu nakonfigurovat. Všechny úpravy budeme provádět v souboru './lib/config.php'. První část tohoto souboru obsahuje definice konstant a proměnných.

AllowCookie	1 - Budou se používat cookies pro ukládání informací o uživateli 0 - Cookie jsou zakázané
PocetPrispevku	Tato konstanta obsahuje číslo určující počet zobrazených příspěvků na jedné straně
AutoLogOff	Počet sekund, po kterých dojde k automatickému odhlášení z administrace
AllowTags	Řetězec obsahující tagy, jež lze použít v příspěvku

Ve druhé části je definice funkce 'config.MySQL.Pconnect()', která provede připojení k MySQL serveru a zvolí databázi, se kterou budeme pracovat. Pokud vše proběhne v pořádku, vrací funkce **true**, v opačném případě vrací **false**.

Poslední část skriptu porovná IP adresu uživatele se záznamy v tabulce 'ip_ban' a pokud najde záznam se stejnou IP adresou tak zakáže vstup do návštěvní knihy.

Obsah

1	Úvod	1
1.1	Možnosti návštěvní knihy	1
1.2	Požadavky na server	1
2	Instalace	2
2.1	Nastavení databáze	2
2.2	Popis tabulek	3
2.2.1	Tabulka 'admin'	3
2.2.2	Tabulka 'ip_ban'	3
2.2.3	Tabulka 'prispevky'	3
3	Konfigurační soubor	4