Bezpečnost a připojení databáze -

Napsal/a: Žirafka

Datum zveřejnění: : 31. 05. 2008 v 15:20

Lidové jsou různé, říká můj otécko a je to fakt. Bohužel se mezi lidmi najde docela dost podivných individuí jejichž zábavou je napadat cizí systémy či weby a pak tam řádit jako černá ruka. Nebo bych to, v zájmu politické korektnosti, měla napsat jinak?

Ať už je ta ruka barevná jak chce, je vždy dobré jí to řádění ztížit. Ačkoli to někdy znamená i otravování nevinných lidí.

Následující jednoduchý návod je však ukázka toho, že řádění se dá ztížit a slušné lidi neotravovat.

V kmenovém adresáři Xoopsu se nachází soubor `mainfile.php`. Ten obsahuje základní nastavení celého systému, mimo jiné i přihlašovací údaje k databázi. Pokud se někomu podaří se k tomuto souboru dostat, může si pak s databází dělat co chce, což jistě není dobře. Citlivé údaje se ale dají vložit i jinam. Není to sice zabezpečení na 100%, ale lepší něco, než nic.

Nejprve je potřeba vytvořit textový soubor, který lze libovolně pojmenovat. Jen je potřeba, aby přípona tohoto souboru byla PHP. Obsah souboru je následující:

```
// Udaje pro pripojeni DB
$db_u = "uživatelské jméno";
$db_h = "heslo k databázi";
$db_j = "jméno databáze";
$db_p = "prefix tabulek"
?>
```

Mezi symbolem define('XOOPS_DB_PREFIX', $db_p);

define('XOOPS_DB_USER', ‘xxx‘); -> define('XOOPS_DB_USER', $db_u);

define('XOOPS_DB_PASS', ‘xxx‘); -> define('XOOPS_DB_PASS', $db_h);

define('XOOPS_DB_NAME', ‘xxx‘); -> define('XOOPS_DB_NAME', $db_j);

Cesta k souboru s údaji musí být napsaná přesně a bez chyb. V případě libovolné chyby nebude Xoops vůbec fungovat a místo stránek se bude zobrazovat jen informace o nedostupnosti databáze.

První červený řádek není vlastně ani nutné vkládat, ale některé moduly jej vyžadují a tak je dobré jej vložit. Dříve nebo později by k tomu stejně došlo. Názvy proměnných lze libovolně změnit. Jen je potřeba dodržet logiku psaní v PHP.

Tím je vlastně skoro všechno hotové. Zbývá jen překopírovat upravený soubor na server a nastavit mu atributy tak, aby se dal jen číst. Pro servery se systémem Windows je to „Read-only“ a pro systémy na bázi Linuxu „444“. Pokud tak neučiníte, při první, a každé další, návštěvě administrativní části to dá Xoops zřetelně najevo a nedá pokoj, dokud atributy nebudou dobře nastavené.

Touto úpravou se zvýší bezpečnost systému, ale pro normální návštěvníky se nic nezmění. Ti změnu vůbec nezaregistrují a tak to má být.

Tento návod je určený pouze lidem, kteří vědí co dělají. Pokud si nejste jisti, raději se do úprav

systému nepouštějte. Poškozením souboru **`mainfile.php`** lze napáchat více škody, než užitku. Proto je potřeba dávat pozor.

Již pan Uljanov říkával „Zálohovat, zálohovat, zálohovat“ 

txt