

PHP - blokovanie ip adresy(BAN)

Určite vás bude zaujímať osoba alebo skupina osôb, ktorá v nejakom smere škodí vašej stránke. Najčastejšie to býva prostredníctvom písania hlúpych komentárov k článkom alebo do diskusií.

Väčšinou ide o ľudí s menším IQ alebo takých čo si o sebe myslia viac ako by mali. Väčšinou sú to ľudia od 11 do 16 rokov, ktorí sa zo sebou nevyrovnali duševne. Čím starší to robia tým blbší zostanú v budúcnosti. Takýmto osobám musíte prístup na stránky zamedziť.

Najlepším spôsobom aký je bude pravdepodobne blokovanie ip adresy.

Ani tento spôsob však nieje 100%, pretože mnohí ľudia vlastnia dynamickú IP adresu čo znamená, že sa mení v určitom nepravidelnom časovom intervale. Takýmto osobám zabránite prístup minimálne na 1 deň čo nepredstavuje veľmi dobrú správu a však existujú aj ľudia, ktorí majú statické IP adresy a tí sa už nebudú brániť :-).

Jednoducho ak dostane niekto takýto BAN, tak vašu stránku už nikdy zo zablokovanej adresy nenavštívi.

Príprava databázy

Prvé čo budeme potrebovať bude databáza kde budeme ukladať IP adresy. Najlepšie čo môžeme urobiť je jednoduchá tabuľka.

```
CREATE TABLE ban (
id INT UNSIGNED NOT NULL auto_increment,
ip CHAR(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY(id)
);
```

Vysvetlovať toho asi veľa nebudem, pretože jediné čo je v databáze podstatné je IP adresa. Časom si môžete vytvoriť do databázy aj nejaké prídavky ako napr. dátum blokovania ip adresy alebo popis blokovania ip adresy.

Týmto sa však dnes zaoberať nebudem ale budem sa snažiť poukázať na to ako IP adresy blokovať.

Odkiaľ a ako získam IP adresu?

Jednoducho. Stačí na to jedna premenná alebo superglobálne pole. Skôr to druhé lebo je to novšie a dalo by sa povedať aj vo všetkých smeroch lepšie.

Hotovo, IP adresa je vypísaná. V článku predpokladám, že si IP adresu už do databázy alebo niekde inde archivujete sami alebo aspoň v budúcnosti budete. Ak sa vám IP adresa vkladá ku každému komentáru alebo podobne vždy máte záznam

odkiaľ bol komentár odoslaný. Ak bude odporovať vašim normám na stránke stačí ak si vytvoríte formulár kde budete ukladať do databázy IP adresu pre blokovanie. Bližšie o tom formuláry sa dozviete nižšie v článku.

Ideme blokovať

Tento skript bude v podstate jednoduchý príklad na to ako IP adresu zablokovať, takže nečakajte divy.

Opäť upozorním ako vždy na funkciu `require_once('mysql.php')`. Súbor `mysql.php` len simuluje súbor, ktorý nám zabezpečí pripojenie do databázy podľa článku PHP pre začiatočníkov - Databázy, 11.diel. Pokračovanie skriptu spôsobí, že po načítaní IP adres s databáze cyklom `while` skript ukončí svoju činnosť pre tých, ktorí sú v tej databáze zapísaní. To znamená, že ak dám BAN IP adrese 127.0.0.1, tak sa jej vypíše text BAN IP - 127.0.0.1. Naopak osoba, ktorá má IP adresu 127.0.0.2 v databáze nieje zapísaná, tak sa jej vypíše text Som rád, že som nedostal BAN!. Skript sa neukončí ale bude pokračovať do svojho konca.

Ako ale blokovať IP?

Predpokladám, že skúsenejší užívatelia už budú vedieť ako zadať BAN. Jednoducho pomocou phpMyAdmin-a alebo pomocou vytvoreného formuláru. Takýto formulár môžeme vytvoriť nasledovne.