

## PHP - blokovanie ip adresy(BAN)

Urèite vás bude zaujíma• osoba alebo skupina osôb, ktorá v nejakom smere škodí vašej stránke. Najèastejšie to býva prostredníctvom písania hlúpych komentárov k èlánkom alebo do diskusií.

Väèšinou ide o ¾udí s menším IQ alebo takých èo si o sebe myslia viac ako by mali. Väèšinou sú to ¾udia od 11 do 16 rokov, ktorí sa zo sebou nevyrovnali duševne. Èím starší to robia tým blbší zostanú v budúcnosti. Takýmto osobám musíte prístup na stránky zamedzi•.

Najlepším spôsobom aký je bude pravdepodobne blokovanie ip adresy.

Ani tento spôsob však nieje 100%, pretože mnohí ¾udia vlastnia dynamickú IP adresu èo znamená, že sa mení v urèitom nepravidelnom èasovom intervale. Takýmto osobám zabránite prístup miminálne na 1 deò èo nepredstavuje ve¾mi dobrú správu a však existujú aj ¾udia, ktorí majú statické IP adresy a tí sa už nebudú bráni• :-).

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

### Príprava databázy

Prvé èo budeme potrebova• bude databáza kde budeme uklada• IP adresy. Najlepšie èo môžeme urobi• je jednoduchá tabu¾ka.

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

Vysvetlova• toho asi ve¾a nebudem, pretože jediné èo je v databáze podstatné je IP adresa. Èasom si môžete vytvori• do databázy aj nejaké prídavky ako napr. dátum blokovania ip adresy alebo popis blokovania ip adresy.

Týmto sa však dnes zaobera• nebudem ale budem sa snaži• poukáza• na to ako IP adresy blokova•.

### Odkia¾ a ako získam IP adresu?

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

Hotovo, IP adresa je vypísaná. V èlánku predpokladám, že si IP adresu už do databázy alebo niekde inde archivujete sami alebo aspoò 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.