

Zálohovanie SQLite databázy cez PHP

Je to už dávno, čo som písal skript na zálohovanie databázy. Nie je to žiadny problém, avšak pri niektorých databázach vám napísanie niečoho podobného môže trvať aj niekoľko hodín. Napríklad pri MySQL je to celkom komplikované, pretože musíte zistiť všetky vlastnosti stĺpca, jeho indexy a podobne. Ja som sa vošiel do menej ako 120 riadkov kódu a zatiaľ som nenarazil na nijakú chybu vo výsledku zálohy. Nepochybujem, že s inými databázami bude záloha menej zložitá, avšak pri databáze SQLite áno.

Zálohovací skript

Každá jedna databáza SQLite obsahuje špeciálnu tabuľku `sqlite_master`, ktorá definuje schému databázy. Jej štruktúra je nasledovná:

```
CREATE TABLE sqlite_master (  
  type TEXT,  
  name TEXT,  
  tbl_name TEXT,  
  rootpage INTEGER,  
  sql TEXT  
);
```

Záloha pomocou PHP sa viackrát tejto tabuľke stáva veľmi jednoduchou záležitosťou (najmä záloha štruktúry tabuliek). Nasledujúci extrémne jednoduchý skript vytvorí zálohu všetkých tabuliek vrátane uložených záznamov: