

# MediaWiki varmuuskopio ohjelma

## Johdanto

Katso tarkempi ohje sivulta [Varmuuskopiointi](#).

```
<?php
```

```
/**
```

```
 * @author Nischay Nahata <nischayn22@gmail.com>
```

```
 * @license GPL v2 or later
```

```
 */
```

```
// OSX Mavericks paikallinen tietokanta
```

```
// Varmuuskopioi tietokannan, kuvakansion, laajennusosakansion ja  
LocalSettings.php -tiedoston
```

```
error_reporting(E_ERROR | E_PARSE);
```

```
// Katso arvot esim. LocalSettings.php -tiedostosta
```

```
$settings = array();
```

```
$settings['dbPath'] = '/usr/local/mysql/bin/'; // polku paikalliseen  
tietokantaan
```

```
$settings['dbHost'] = 'localhost'; // yleensä localhost
```

```
$settings['dbName'] = 'wikidb'; // tietokannan nimi
```

```
$settings['dbUser'] = 'tunnus'; // tietokannan käyttäjätunnus
```

```
$settings['dbPassword'] = 'salasana'; // tietokannan salasana
```

```
// Paras käyttää absoluuttista polkua
```

```
// esm. OSX:
```

```
/Users/kayttajanimi/Sites/mediawiki/varmuuskopiokansio/paiva_varmuuskopiot
```

```
// Ohjelma muodostaa kohdehakemistot itse jos ne puuttuvat
```

```
// Mediawikin, laajennusosien ja kuvakansion sijainti
```

```
$settings['mediawikiDir'] = '/Users/kayttajanimi/Sites/mediawiki/'; // huomaa  
että loppuu kenoviivaan
```

```
$settings['extensionDir'] =
```

```
 '/Users/kayttajanimi/Sites/mediawiki/extensions/'; // huomaa että loppuu  
kenoviivaan
```

```
$settings['uploadDir'] = '/Users/kayttajanimi/Sites/mediawiki/images/'; //  
huomaa että loppuu kenoviivaan
```

```
// Kohdehakemistot varmuuskopioille
```

```
$settings['dailybackupsfolder'] =
```

```
 '/Users/kayttajanimi/Documents/Arkisto/wiki/paiva_varmuuskopiot';
```

```
$settings['weeklybackupsfolder'] =
```

```
 '/Users/kayttajanimi/Documents/Arkisto/wiki/viikko_varmuuskopiot';
```

```
$settings['monthlybackupsfolder'] =
```

```

'/Users/kayttajanimi/Documents/Arkisto/wiki/kuukausi_varmuuskopiot';

echo "Hei! <br><br>Otetaan varmuuskopio MediaWikin tietokannasta " .
$settings['dbName'] . " , laajennusosista, kuvakansiosta ja LocalSettings.php
-tiedostosta " . date("Y/m/d") . "<br><br>";

// Jos kohdehakemistoja ei ole olemassa, lisätään ne
if (!file_exists($settings['dailybackupsfolder'])) {
    mkdir( $settings['dailybackupsfolder'], 0777, true);
}

if (!file_exists($settings['weeklybackupsfolder'])) {
    mkdir( $settings['weeklybackupsfolder'], 0777, true);
}

if (!file_exists($settings['monthlybackupsfolder'])) {
    mkdir( $settings['monthlybackupsfolder'], 0777, true);
}

// Muodostetaan väliaikaistiedostot hakemistoon jossa tämä skripti sijaitsee
echo "Muodostetaan tietokannasta varmuuskopio<br>";
exec( $settings['dbPath'] ."mysqldump -u " . $settings['dbUser'] ." -p" .
$settings['dbPassword'] . " --default-character-set=binary --database " .
$settings['dbName'] . " | gzip > " . $settings['mediawikiDir'] .
"mysqldump.sql.gz.tmp" );

echo "Muodostetaan kuvista, laajennusosista ja LocalSettings.php-tiedostosta
varmuuskopio<br>";
exec("tar -cvpzf " . $settings['mediawikiDir'] .
" kuvatvarmuuskopio.tar.gz.tmp " . $settings['uploadDir'] . " " .
$settings['extensionDir'] . " " . $settings['mediawikiDir'] .
"LocalSettings.php" );

// Päivittäisvarmuuskopio
exec( "cp " . $settings['mediawikiDir'] . "mysqldump.sql.gz.tmp " .
$settings['dailybackupsfolder'] . "/tietokantadump-" . date("Y-m-d") .
".sql.gz" );
exec( "cp " . $settings['mediawikiDir'] . " kuvatvarmuuskopio.tar.gz.tmp " .
$settings['dailybackupsfolder'] . "/kuvatvarmuuskopio-" . date("Y-m-d") .
".tar.gz" );

// Viikkovarmuuskopio sunnuntaisin
$today = strtotime( 'today', time() );
$week_end = strtotime('next Sunday', time() - 24*60*60); // selvitetään
sunnuntaipäivä
if( $week_end == $today )
{
    echo "Tänään on sunnuntai, kopioidaan varmuuskopio myös
viikkohakemistoon<br>";
    exec( "cp " . $settings['mediawikiDir'] . "mysqldump.sql.gz.tmp " .
$settings['weeklybackupsfolder'] . "/tietokantadump-" . date("Y-m-d") .

```

```

".sql.gz" );
    exec( "cp " . $settings['mediawikiDir'] .
"kuvatvarmuuskopio.tar.gz.tmp " . $settings['weeklybackupsfolder'].
"/kuvatvarmuuskopio-" . date("Y-m-d") . ".tar.gz" );
}

// Kuukausittaisvarmuuskopio kuukauden viimeisenä päivänä
$month_end = (strtotime('next month',strtotime(date('m/01/y')))) - 24*60*60);
// selvitetään kuukauden viimeinen päivä
if( $today == $month_end )
{
    echo "Tänään on kuukauden viimeinen päivä, kopioidaan varmuuskopio
    myös kuukausihakemistoon<br>";
    exec( "cp " . $settings['mediawikiDir'] . "mysqldump.sql.gz.tmp " .
    $settings['monthlybackupsfolder']. "/tietokantadump-" . date("Y-m-d") .
    ".sql.gz" );
    exec( "cp " . $settings['mediawikiDir'] .
    "kuvatvarmuuskopio.tar.gz.tmp " . $settings['monthlybackupsfolder'].
    "/kuvatvarmuuskopio-" . date("Y-m-d") . ".tar.gz" );
}

// Poistetaan vanhat ja väliaikset varmuuskopiot
echo "Poistetaan vanhat ja väliaikaiset varmuuskopiot<br>";
exec("find " . $settings['dailybackupsfolder']. "/tietokantadump*.gz -maxdepth
1 -type f -mtime +7 -delete");
exec("find " . $settings['weeklybackupsfolder']. "/tietokantadump*.gz -
maxdepth 1 -type f -mtime +32 -delete");
exec("find " . $settings['monthlybackupsfolder']. "/tietokantadump*.gz -
maxdepth 1 -type f -mtime +92 -delete");
exec("find " . $settings['dailybackupsfolder']. "/kuvatvarmuuskopio*.gz -
maxdepth 1 -type f -mtime +7 -delete");
exec("find " . $settings['weeklybackupsfolder']. "/kuvatvarmuuskopio*.gz -
maxdepth 1 -type f -mtime +32 -delete");
exec("find " . $settings['monthlybackupsfolder']. "/kuvatvarmuuskopio*.gz -
maxdepth 1 -type f -mtime +92 -delete");
exec("rm " . $settings['mediawikiDir'] . "mysqldump.sql.gz.tmp ");
exec("rm " . $settings['mediawikiDir'] . "kuvatvarmuuskopio.tar.gz.tmp");

```

Alkuperäinen ohjelma: [https://github.com/nischayn22/mw\\_backup](https://github.com/nischayn22/mw_backup)