

## Mambot – tutoriál, jednoduchý příklad.

Tento průvodce je určen pro začátečníky, kteří se nechtějí prodírat houfem kódu a učit se co a jak kam poskládat, ale začít hned psát. Předpoklad je základy PHP nebo alespoň otevřený PHP manuál.

Cíl:

- napsat co nejjednodušší mambot pro logování událostí (úloh) do souboru.

Co budeme potřebovat pro napsání mambota:

- php editor (PSPAD)
- konfigurační soubor mb\_log\_events.xml
- exekutivní část mb\_log\_events.php
- pomocné soubory index.html, license.txt, logfile.log

### 1. Začneme php skriptem.

Vytvořte nový soubor mb\_log\_events.php

Napišme jednoduchou funkci pro uložení řetězce do souboru:  
jako návod nám poslouží php manuál a klíčové slovíčko **fwrite**

```
function logevents ()
{
// moje nezajímavá funční část
}
```

teď je potřeba generovat událost, kdy do souboru budeme zapisovat.

```
$_MAMBOTS->registerFunction( 'onAfterStart', 'logevents' );
```

tento kód zaregistruje naši funkci do joomla na událost onAfterStart.

A to je vše!!

Zde je plný zdrojový kód:

```
<?php
/**
 * @version $Id $
 * @package Joomla
 * @copyright Copyright (C) 2006 wojta. All rights reserved.
 * @author Petr Vojtechovsky
 * @website www.vojtechovsky.net/joomla
```

```

**/

defined( '_VALID_MOS' ) or die( 'Direct Access to this location is not allowed.' );
$_MAMBOTS->registerFunction( 'onAfterStart', 'logevents' );
function logevents ()
{
    $option = mosGetParam($_REQUEST, "option", "");
    $task    = mosGetParam($_REQUEST, "task", "");

    define('LOGFILEPATH', dirname ( __FILE__ ));
    $filename = LOGFILEPATH .'/mb_log_events/logfile.log';
    // Let's make sure the file exists and is writable first.
    if (is_writable($filename)) {
        // In our example we're opening $filename in append mode.
        // The file pointer is at the bottom of the file hence
        // that's where $somecontent will go when we fwrite() it.
        if (!$handle = fopen($filename, 'a')) {
            echo "Cannot open file ($filename)";
            exit;
        }
        // Write $somecontent to our opened file.
        if (fwrite($handle, "option: ".$option." task: ".$task."\r\n") === FALSE) {
            echo "Cannot write to file ($filename)";
            exit;
        }
        fclose($handle);
    }
    else { echo "The file $filename is not writable";}
}??>

```

## 2. konfigurační soubor.

Ten slouží k tomu, aby systém joomla věděl, kam s našim php skriptem. Dále zde můžeme nadefinovat parametry našeho mambota(to ovšem není náš případ).

```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mosinstall version="1.0.0" type="mambot" group="system">
  <name>Simple System Logger</name>
  <author>Petr Vojtechovsky</author>
  <creationDate>Oct 2006</creationDate>
  <copyright>(C) 2006 All rights reserved.</copyright>
  <license>GNU/GPL</license>
  <authorEmail>vojtechovsky@gmail.com</authorEmail>
  <authorUrl>www.vojtechovsky.net</authorUrl>
  <version>1.0.0</version>
  <description>
    <![CDATA[<p>Writes Option/task events into logfile.
    <br />This mambot is for demonstration purposes.
    <br />

```

```
<br />Go to joomla administration/Mambots/Site Mambots and  
<br />enable Simple System Logger.  
<br />Play with your joomla for a while and check out your \mambots\system\logfile.log file.  
<br />  
<br />For more information visit:  
<a href="http://www.vojtechovsky.net" target="_blank"  
style="cursor:help;">www.vojtechovsky.net/joomla/</a>  
</p>]]</description>  
<files>  
  <filename mambot="mb_log_events">mb_log_events.php</filename>  
  <filename>mb_log_events/logfile.log</filename>  
  <filename>mb_log_events/license.txt</filename>  
  <filename>mb_log_events/index.html</filename>  
</files>  
</mosinstall>
```

*To kdo je autor nás teď nezajímá, ale povšimněte si posledních řádků...*

<filename **mambot**="mb\_log\_events">mb\_log\_events.php</filename> - nezapomňte na slovo mambot

<filename>mb\_log\_events/logfile.log</filename> - pro pořádek budeme všechny naše soubory dávat do podadresáře zde již slovo **mambot** není!!!

<filename>mb\_log\_events/index.html</filename> - tento soubor je tu pro zvědavce. Zobrazí se jim prázdný soubor.

```
c:\mb_log_events.php  
c:\mb_log_events.xml  
c:\mb_log_events\index.html  
c:\mb_log_events\license.txt  
c:\mb_log_events\logfile.log
```

.....vše zazippujte do mb\_log\_events.zip a nainstalujte.

Vše ke stažení na <http://www.joomlaportal.cz>  
nebo přímo od mě na <http://www.vojtechovsky.net/joomla/>

Popis instalace mambota najdete opět na těchto webech

...a to je opravdu vše.