PHP - отключение функций

Работая над безопасностью хостинг-сервера, совсем неплохо отключать "небезопасные" возможности PHP.

В настройках по умолчанию, используя PHP, есть возможность выполнять системные команды через PHP-скрипты. Можно просмотреть содержимое директорий с помощью утилиты **ls**, выполнить вывод файла с помощью утилиты cat **[1]**, видеть свои процессы, etc.

Ети возможности серьезно подрывают безопасность сервера, особенно в случае хостинг-сервера. Чтобы повысить безопасность, отключим некоторые функции. Для этого в файле **/usr/local/etc/php.ini** допишем функции, которые хотим запретить, в параметр **disable_functions**:

```
disable_functions = exec,ini_get,ini_get_all,parse_ini_file,passthru,php_uname,popen,proc_open,shell_exec,show_source,system
```

После внесения изменений необходимо дать команду **Apache** перечитать изменения:

```
# apachectl graceful
```

Описание указанных функций:

- **exec** - вызов внешней программы
- **ini_get** - получает значение опции конфигурации
- **ini_get_all** - получает все опции конфигурации
- **parse_ini_file** - разбирает файл конфигурации
- **passthru** - вызов внешней программы и вывод "сырых" результата на дисплей
- **php_uname** - возвращает информацию об ОС, на которой php был построен
- **popen** - открывает файловый указатель процесса
- **proc_open** - выполняет команду и открывает файловый указатель для ввода/вывода
- **shell_exec** - выполняет команду в оболочке/shell и возвращает полный вывод в виде строки
- **show_source** - вывод исходного текста текущей веб страницы
- **system** - вызов внешней программы и вывод результата на дисплей

Также стоит подумать над отключением таких функций:

- **diskfreespace** - псевдоним функции disk_free_space
- **disk_free_space** - получить размер доступного пространства в каталоге
- **disk_total_space** - возвращает общий размер диска
- **eval** - вычисляет строку, заданную в code_str, как код PHP (eval (string code_str))
- **fileperms** - получить информацию о правах на файл

- **fopen** - открывает файл или URL
- **opendir** - возвращает дескриптор каталога для последующего использования с функциями closedir(), readdir() и rewinddir()
- **phpinfo** - выводит всю информацию об php, Oc
- **phpversion** - выводит версию php
- **posix_getpwuid** - возвращает информацию о пользователе по его user id
- **posix_getgrgid** - возвращает информацию о группе по её group id
- **posix_uname** - получает системное имя, возвращает хэш строк с информацией о системе

Примечание: после отключения функции popen перестали отрисовываться графики в Cacti [2], поэтому для определенных ресурсов эти функции все же можно оставить включенными. Конечно, необходимо быть уверенным в том, что возможность заливать и модифицировать файлы есть только у доверенного круга лиц.

Источник (получено *2025-12-13 08:47*): http://muff.kiev.ua/content/php

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/content/cat-obedinit-i-napechatat-faily
[2] http://muff.kiev.ua/content/cacti-naglyadnaya-statistika