Ioncube - установка ionCube Loader на FreeBSD

Опубликовано muff в Сб, 2016-07-02 21:14

ionCube — это популярный способ шифрования **php**-файлов. **ionCube** был создан в 2002 как инструмент для защиты программного обеспечения (написанном на **PHP**) от просмотра, изменения или запуска на компьютерах, без требуемой лицензии. Сама технология кодирования выросла из проекта **PHP Accelerator** и изначально запускалась в составе сервиса, в котором **PHP**-скрипты загружались, раскодировались и возвращались обратно в командную оболочку.

Попробуем установить **ionCube** на сервере под управлением **FreeBSD**. Исходные данные следующие:

```
# uname -srm
FreeBSD 10.3-RELEASE amd64
# php -v
PHP 5.5.37 (cli) (built: Jun 30 2016 01:19:54)
Copyright (c) 1997-2015 The PHP Group
Zend Engine v2.5.0, Copyright (c) 1998-2015 Zend Technologies
```

Виполним установку **ionCube** из системы портов:

```
# cd /usr/ports/devel/ioncube && make install clean && rehash
```

После установки порта получаем инструкции, которые необходимо выполнить:

```
Edit /usr/local/etc/php.ini or /usr/local/etc/php/extensions.ini
and add this three lines:

----------------------------------------------------------------------------
[Zend]
zend_extension="/usr/local/lib/php/20121212-zts/ioncube/ioncube_loader.so"
zend_extension_ts="/usr/local/lib/php/20121212-zts/ioncube/ioncube_loader_ts.so"
----------------------------------------------------------------------------

NOTE: If you have any Zend Extension already installed - you need put this before
existing zend_extension lines.
```

Добавим в php.ini следующие строки:

```
[Zend]
zend_extension="/usr/local/lib/php/20121212-zts/ioncube/ioncube_loader.so"
zend_extension_ts="/usr/local/lib/php/20121212-zts/ioncube/ioncube_loader_ts.so"
```

ВАЖНО! Если уже установлены какие-либо **Zend Extension**, то необходимо добавить эти строки ДО присутствующих строк **zend_extension**!

Проверяем, подгрузился ли модуль:

```
# php -v
Failed loading /usr/local/lib/php/20121212-zts/ioncube/ioncube_loader.so:
 /usr/local/lib/php/20121212-zts/ioncube/ioncube_loader.so: Undefined symbol "executor_globals"
PHP 5.5.37 (cli) (built: Jun 30 2016 01:19:54)
```

```
Copyright (c) 1997-2015 The PHP Group
Zend Engine v2.5.0, Copyright (c) 1998-2015 Zend Technologies
```

Ошибка! Решаем ее следующим образом. Удаляем строку:

```
zend_extension="/usr/local/lib/php/20121212-zts/ioncube/ioncube_loader.so"
```

А **zend_extension_ts** изменим в **zend_extension**. Тоесть, после всех редактирований **php.ini** получаем следующие добавленные строки:

```
[Zend]
zend_extension="/usr/local/lib/php/20121212-zts/ioncube/ioncube_loader_ts.so"
```

Проверяем:

```
# php -v
PHP 5.5.37 (cli) (built: Jun 30 2016 01:19:54)
Copyright (c) 1997-2015 The PHP Group
Zend Engine v2.5.0, Copyright (c) 1998-2015 Zend Technologies
    with the ionCube PHP Loader v5.0.21, Copyright (c) 2002-2016, by ionCube Ltd.
```

Все в порядке, **ionCube PHP Loader** подгружен. Ну и последний штрих... Чтобы модуль был доступен веб-серверу **Apache**, его необходимо будет перезапустить:

```
# sh /usr/local/etc/rc.d/apache24 restart
```

Источник (получено *2026-11-29 21:07*):
http://muff.kiev.ua/content/ioncube-ustanovka-ioncube-loader-na-freebsd