

Установка фреймворка Phalcon на локальный сервер OpenServer

Подготовка

В данном методическом пособии будет говориться об установке фреймворка Phalcon на локальный сервер OpenServer с операционной системой Windows 7 (x64). Другие варианты установки на другие операционные системы можно посмотреть на официальном сайте: <https://phalconphp.com/ru/>.

Первоначально, требуется понять, какую версию фреймворка Phalcon нам надо скачать. Для этого переходим на официальный сайт в раздел скачать: <https://phalconphp.com/ru/download/windows> и смотрим на раздел Stable/Master версии, в котором указана версия php ориентируясь на свою 32x битную (x86) или 64x битную (x64) архитектуру операционной системы (рисунок 1).

Stable/Master версии	
x86	x64
Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x86 for PHP 5.4.0 (VC9) March 22 2016 22:25:39 EDT / sha1: 40e81b3f83a2496b9a1d80feb46dd05de6eb3760	Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x64 for PHP 5.4.0 (VC9) March 22 2016 22:25:38 EDT / sha1: 190794cbcb24b1328779203f6beb5c2654c6b
Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x86 for PHP 5.4.0 NTS (VC9) March 22 2016 22:25:39 EDT / sha1: 5aa5051afe05f5217a22ac154e9fd24d560ef1b	Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x64 for PHP 5.4.0 NTS (VC9) March 22 2016 22:25:38 EDT / sha1: 2a56f965fcbcb2734c19db6171c4fa8811b12aaf
Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x86 for PHP 5.6.0 (vc11) March 22 2016 22:25:40 EDT / sha1: 7ab275499b1af3614e070a0836eb060b6685636f	Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x64 for PHP 5.6.0 (vc11) March 22 2016 22:25:39 EDT / sha1: 6a6cc9a580c670979b971f8441c6653920bc778
Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x86 for PHP 5.6.0 NTS (vc11) March 22 2016 22:25:40 EDT / sha1: b19581586af38a60cee50f30e77f3f639c15da7a	Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x64 for PHP 5.6.0 NTS (vc11) March 22 2016 22:25:39 EDT / sha1: c2fb2611c25f270cb2ee4f20dca2a76d209309b
Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x86 for PHP 5.5.0 (vc11) March 22 2016 22:25:39 EDT / sha1: 8cae0744c77bc144cb624c6e0fc045503c345064	Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x64 for PHP 5.5.0 (vc11) March 22 2016 22:25:38 EDT / sha1: 774993e1a36496cb4a96213a7176f50211a5470d
Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x86 for PHP 5.5.0 NTS (vc11) March 22 2016 22:25:39 EDT / sha1: 11d9edabf0a6050928c721a0a5b966f5a8e22af	Phalcon 2.1.0.RC1 - Windows x64 for PHP 5.5.0 NTS (vc11) March 22 2016 22:25:38 EDT / sha1: 7c7b606737c8bfe2d726393410642de1f12ed05

Исходный код: [github](#)

Рисунок 1. Доступные стабильные версии Phalcon

Следующим шагом, нам требуется понять, какая версия php у нас есть. Рекомендуется использовать одну из последних версий php. На данный момент Phalcon не поддерживает версию php 7 и поэтому нам требуется версия 5.6.0. Идём в настройки OpenServer и проверяем и устанавливаем нужную версию php. Закладка «модули», параметр php (Рисунок 2)

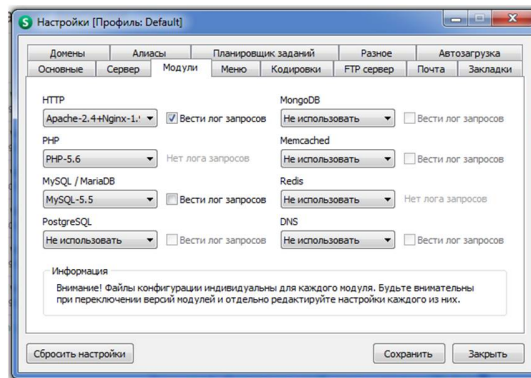


Рисунок 2. Настройка OpenServer

Последним шагом для проверки совместимости нам надо создать php-файл, в который поместить вывод `phpinfo()` и посмотреть следующий параметр, который выделен на рисунке 3. В данном примере – это VC11

PHP Version 5.6.12	
System	Windows NT ANTONCOMP 6.1 build 7601 (Windows 7 Home Premium Edition Service Pack 1) i586
Build Date	Aug 6 2015 11:58:38
Compiler	MSVC11 (Msual C++ 2012)
Architecture	x86
Configure Command	cd\src\php\configure & "enable-snapshot-build" "--disable-ldap" "--enable-debug-pack" "--without-memcached" "--without-pdo-mssql" "--without-odbc" "--with-pdo-oci" "php-sdk\oracle\instantclient_12_1\sdk_shared" "--with-oci8-12c=/" "php-sdk\oracle\instantclient_12_1\sdk_shared" "--enable-object-out-dir=/" " " "--enable-com-dbmec-shared" "--with-mcrypt-static" "--without-analyzer" "--with-pgsql"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\Windows
Loaded Configuration File	D:\OpenServer\modules\php\PHP-5.6\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20131106
PHP Extension	20131226
Zend Extension	Z20131226
Zend Extension Build	API20131226.TSVC11
PHP Extension Build	API20131226.TSVC11
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	php, file, glob, data, http, ftp, zip, compress.zlib, compress.bzip2, https, ftps, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, ssl, sslv3, sslv2, fs, fsv1.0, fsv1.1, fsv1.2
Registered Stream Filters	convert.iconv*, mdecrypt*, mdecrypt*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert*, consumed, dechunk, zlib*, bzip2*

Рисунок 3. Параметр

Скачиваем нужный дистрибутив фреймворка Phalcon. Если вам понадобится ранние версии фреймворка Phalcon, то их можно будет найти ниже на странице загрузки дистрибутива.

Установка

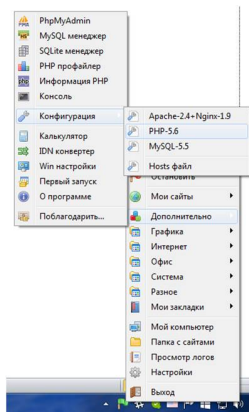


Рисунок 4.

После скачивания архива в нём будет находиться одна dll - `php_phalcon.dll`. Этот файл надо будет скопировать в `OpenServer\modules\php\PHP-5.6\ext\`, если вы используете версию `php 5.6`. Или положить файл в папку `ext` той версии `php`, которую вы используете. Далее в `php.ini` надо указать, что у вас появилось новое расширение. Для этого в OpenServer можно выбрать через меню (рисунок 4) версию `php` и откроется редактор конфигурации `php`, в котором надо добавить директиву расширения (рисунок 5).

```
176 extension=php_redis.dll
177 ;extension=php_shmop.dll
178 ; The MIBS data available in the PHP distribution
179 ; See http://www.php.net/manual/en/snmp.installat
180 ;extension=php_snmp.dll
181 extension=php_soap.dll
182 extension=php_sockets.dll
183 extension=php_sqlite3.dll
184 ;extension=php_sybase_ct.dll
185 ;extension=php_tidy.dll
186 extension=php_timezonedb.dll
187 extension=php_xmlrpc.dll
188 extension=php_xsl.dll
189 extension=php_phalcon.dll
190
```

Рисунок 5. Добавленная директива для Phalcon

Сохраняем редактор и перезапускаем OpenServer и пробуем открыть опять `php`-файл с `phpinfo()`. Если всё было правильно ты мы должны увидеть секцию, относящуюся к Phalcon – рисунок 6.

phalcon		
Web framework delivered as a C-extension for PHP		
phalcon	enabled	
Author	Phalcon Team and contributors	
Version	2.1.0r	
Build Date	Mar 23 2016 00:33:33	
Powered by Zephir	Version 0.9.2a-dev	
Directive	Local Value	Master Value
phalcon.db.escape_identifiers	On	On
phalcon.db.force_casting	Off	Off

Рисунок 6. Phalcon в `phpinfo()`

Как вариант, можно получить массив установленных расширений через `get_loaded_extensions()` и в нём найти Phalcon.

Всё. Phalcon установлен.