

Hướng dẫn cài đặt PHP7 với OpenLiteSpeed trên Ubuntu 14

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1916



PHP 7 là phiên bản PHP mới nhất, hiệu suất tốt hơn và có mục tiêu thấp hơn so với PHP 5.6. Nó là sự lựa chọn tốt cho một nhà phát triển PHP ngày hôm nay. So với phiên bản php 5.6 (phiên bản phổ biến nhất hiện nay) thì PHP 7 là một phiên bản engine hoàn toàn mới, có tốc độ nhanh hơn, quản lý bộ nhớ ...

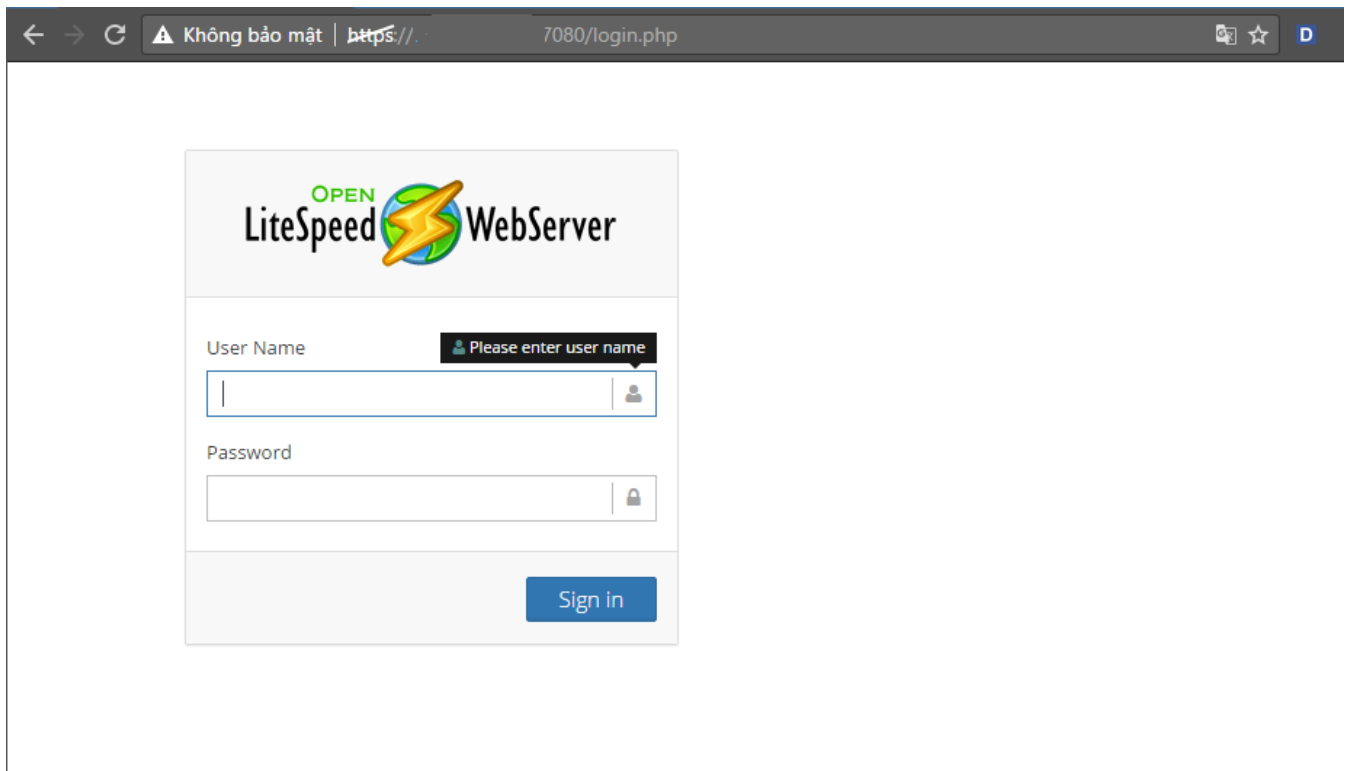
Trong bài trước tôi đã hướng dẫn các bạn cài đặt **OpenLiteSpeed** trên **Ubuntu 14**,

nếu các bạn chưa xem thì click vào link sau ?? quay lại bài trước

Xem hướng dẫn ? đây

Và hôm nay tôi sẽ hướng dẫn các bạn làm sao ?? có thể cài đặt và cấu hình php7 với **OpenLiteSpeed**

Trước tiên chúng ta sẽ truy cập vào trang quản trị theo hướng dẫn sau <https://<?a ch? ip ho?c domain vps c?a b?n>:7080>, vì đây là cổng cổng kết nối nên chúng ta cần có cảnh báo, chúng ta cần tiếp tục truy cập cho đến khi hiện ra trang quản trị như sau. Chúng ta sẽ nhập User và Password mà ta đã khai báo .



Sau khi đã vào được bên trong trang quản trị, ta sẽ nhìn thấy thanh menu bên tay trái, ta click vào mục **Tools**, sau đó click tiếp vào mục **Compile PHP** để cài đặt php

Mr.Paste ▾

Dashboard

Server Configuration

Listeners

Virtual Hosts

VHost Templates

Tools

Compile PHP

Server Log Viewer

Real-Time Stats

WebAdmin Settings

Help

Home / Dashboard

Dashboard

LSWS PID
9536

SYSTEM LOAD AVG
0.01, 0.02, 0.05

Live Feeds

Realtime ☒ NO

☒ Http In (KB)

☒ Http Out (KB)

☐ Https In (KB)

☐ Https Out (KB)

☒ Http Used

☐ Http Idle

☒ Https Used

☐ Requests in Processing

☒ Requests/Sec

3.5

3.0

2.5

2.0

1.5

1.0

0.5

0.0

○ Http In (KB)

○ Http Out (KB)

○ Http Used

○ Https Used

○ Requests/Sec

LSWS Uptime: 03:31:55

Total Requests: 609

Anti-DDoS Blocked IP Count: 0

Free Conn: 1999

Http Used: 0

Max Conn: 2000

Free SSL Conn: 999

Https Used: 1

Max SSL Conn: 1000

Requests in Processing: 0

Requests/Sec: 3

Listeners 1

Virtual Hosts 1

Q

10 ▾

▲ Name

◆ Address

◆

🔗

Default

*:80

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

??n ?ây các b?n s? nhìn th?y trình t? ?? cài ??t php g?m có 4 b??c

B??c 1: Ch?n phiên b?n cho php

Các b?n s? kích vào **PHP version** và ch?n phiên b?n mu?n cái ??t, ? ?ây tôi ch?n phiên b?n php m?i nh?t là b?n 7.0.11, ch?n xong các b?n b?m **Next** ? góc trên bên tay ph?i

Tools > Compile PHP

LSWS PID 11159 SYSTEM LOAD AVG 0.14, 0.11, 0.1

1 Select PHP Version 2 Choose Build Options 3 Download Source Code 4 Compile and Monitor

1 - Select PHP Version 

PHP Version *

7.0.11 

7.0.11 5.6.26 5.5.38 5.4.45 5.3.29 5.2.17 4.4.9

If a version not listed here, you can manually update the settings in /usr/local/lsws/admin/html/lib/util/build_php/BuildConfig.php

B??c 2 : Ch?n các compilation cho PHP

Trong m?c “**Configure Parameters**”, chúng ta c?n ph?i thêm --with-mysql. N?u máy ch? c?a b?n s? d?ng các ki?n trúc x64, b?n c?ng s? c?n ph?i thêm các --with-libdir=lib64 ,Thêm xong các b?n ?n **Next** ?? sang b??c ti?p theo

```
--with-mysql --with-libdir=lib64
```



Select PHP Version



Choose Build Options



Download Source Code



Compile and Monitor

2 - Choose Build Options for ...

Prev

Next

Load Configuration

Use Configuration from Previous Build

Restore Defaults

Extra PATH environment



Installation Path Prefix *



/usr/local/lsws/lsp7

Compiler Flags



Configure Parameters *



```
--with-mysql --with-zlib --with-gd --enable-shmop --enable-sockets --enable-sysvsem --enable-sysvshm --enable-mbstring --with-iconv --  
with-mcrypt --with-pdo-mysql --enable-ftp --enable-zip --with-curl --enable-soap --enable-xml --enable-json --with-openssl --enable-  
bcmath --with-mysql --with-libdir=lib64
```

Add-on Modules

If you want to use a version not listed here, you can manually update the settings in /usr/local/lsws/admin/html/lib/util/build_php/BuildConfig.php

B??c 3: T?i m?i ngu?n PHP

Máy ch? s? t? ??ng t?i các phiên b?n c?n thi?t, xong nh? hình d???i thì ?n **Next**

Configuration saved successfully. you can retrieve it for next build.

Please do not use the browser refresh, back and forward buttons while building PHP.

Main Status: ☒ Finished successfully.

```
**MAIN_STATUS** retrieved from /usr/local/lsws/phpbuild/buildphp_1484799143.6.progress
Preparing all source code for building PHP 7.0.11 with LSAPI 6.10
Retrieving PHP source archive from http://php.net/distributions/php-7.0.11.tar.gz
Extracting PHP source archive: tar -xzf php-7.0.11.tar.gz
Retrieving LSAPI from http://www.litespeedtech.com/packages/lapi/php-litespeed-6.10.tgz
Extracting LSAPI archive: tar -xzf php-litespeed-6.10.tgz
Finished gathering all source code for building PHP 7.0.11
**DONE**
```

Detailed Log:

```
**LOG_DETAIL** retrieved from /usr/local/lsws/phpbuild/buildphp_1484799143.6.log
=====
Preparing all source code for building PHP 7.0.11 with LSAPI 6.10
=====
Thu Jan 19 04:12:23 GMT 2017

Changing to build directory /usr/local/lsws/phpbuild
Retrieving PHP source archive from http://php.net/distributions/php-7.0.11.tar.gz
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
  0     0    0     0    0     0      0      0  --:--:-- --:--:-- --:--:--    0  0 18.1M    0 113k    0     0 185k    0  0:01:3
Extracting PHP source archive: tar -xzf php-7.0.11.tar.gz

Retrieving LSAPI from http://www.litespeedtech.com/packages/lapi/php-litespeed-6.10.tgz
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
  0     0    0     0    0     0      0      0  --:--:-- --:--:-- --:--:--    0 33 42659   33 14480    0     0 28698    0  0:00:0
Extracting LSAPI archive: tar -xzf php-litespeed-6.10.tgz

=====
Finished gathering all source code for building PHP 7.0.11
=====
Thu Jan 19 04:12:29 GMT 2017

**DONE**
```

Bước 4: Biên dịch và giám sát

Nên đây chúng ta sẽ tiếp tục vào **ssh** để cài thêm một số phần mềm cần thiết sau

```
# apt-get install libgd-dev libmcrypt-dev libcurl4-openssl-dev -y
```

Vì lý do an ninh, máy sẽ báo là chúng ta cần tiếp tục vào **ssh** để chạy lệnh sau

```
# /usr/local/lsws/phpbuild/buildphp_manual_run.sh
```

4 - Compile and Monitor for ...

- If the build process is successful, the PHP binary will be created under `/usr/local/lsws/cgi-bin/` with name `lsphp-7.0.11`, and a symbolic link of `lsphp7` will be created or updated to the newly built binary. If `lsphp-7.0.11` already exists, it will be renamed to `lsphp-7.0.11.bak`.

For security reasons, please log in to your server and run the pre-generated script from shell. You can monitor the progress from this screen.

If build successfully, please update `php.ini` accordingly if needed. To apply changes, please do a graceful restart.

If it stops due to errors, it may be caused by missing packages, after you install it, rerun the same command and this page will show the updated log. For more information regarding LSPHP, please visit [LiteSpeed wiki](#).

If you log in as root, you can directly run the command:

```
/usr/local/lsws/phpbuild/buildphp_manual_run.sh
```

If you log in as a user who has sudo permission, you can run the command with `sudo` and input root password after prompt.

```
sudo /usr/local/lsws/phpbuild/buildphp_manual_run.sh
```

Chạy lệnh xong thì máy sẽ tiếp tục cài đặt, có thể mất vài phút để cài hoàn thành, theo dõi quá trình cài đặt qua **Main Status**

Main Status:  Finished successfully.

```
**MAIN_STATUS** retrieved from /usr/local/lsws/phpbuild/buildphp_1484799143.6.progress
Start building PHP 7.0.11 with LSAPI
Configuring PHP build (2-3 minutes)
Compiling PHP (5-10 minutes)
Installing PHP
copy compiled php binary to litespeed directory
**DONE**
```

Bây giờ chúng ta đã xong phần cài đặt chuyển sang phần cấu hình PHP 7 làm việc với OpenLiteSpeed

Theo mặc định, openLiteSpeed 1.4 sử dụng PHP 5, trong bài này, chúng tôi sẽ thay đổi nó sang PHP 7.

PHP 7 được cài đặt trên máy chủ và chúng ta chỉ cần thêm cấu hình mới thông qua giao diện quản lý trong trình duyệt.

Quay trở lại trang quản trị, Click vào “**Server Configuration**” và sau đó vào tab “**External App**”. Bạn sẽ thấy “**lsphp5**” đó với một địa chỉ socket. Thêm mới “**lsphp70**” bằng cách nhấn vào nút “**Add**” ở bên phải

The screenshot shows the LiteSpeed WebAdmin interface. On the left is a sidebar with a menu. The 'Server Configuration' item is highlighted with a red box and a red arrow points to it. The main content area shows the 'Server Configuration > External App' page. The 'External App' tab is highlighted with a red box and a red arrow points to it. Below the tabs is a table titled 'External Applications'. The table has columns: Type, Name, Address, and Actions. There is one entry: 'LiteSpeed SAPI App' with Name 'lsphp5' and Address 'uds://tmp/lshhttpd/lsp.php.sock'. In the Actions column, there is a red box around the 'Add' button and a red arrow points to it.

Mr.Paste ▾

Dashboard

Server Configuration

Listeners

Virtual Hosts

VHost Templates

Tools

- Compile PHP
- Server Log Viewer
- Real-Time Stats

WebAdmin Settings

Help

Home / Server Configuration

Server Configuration > External App

LSWS PID 9536

SYSTEM LOAD AVG 0.03, 0.03, 0.05

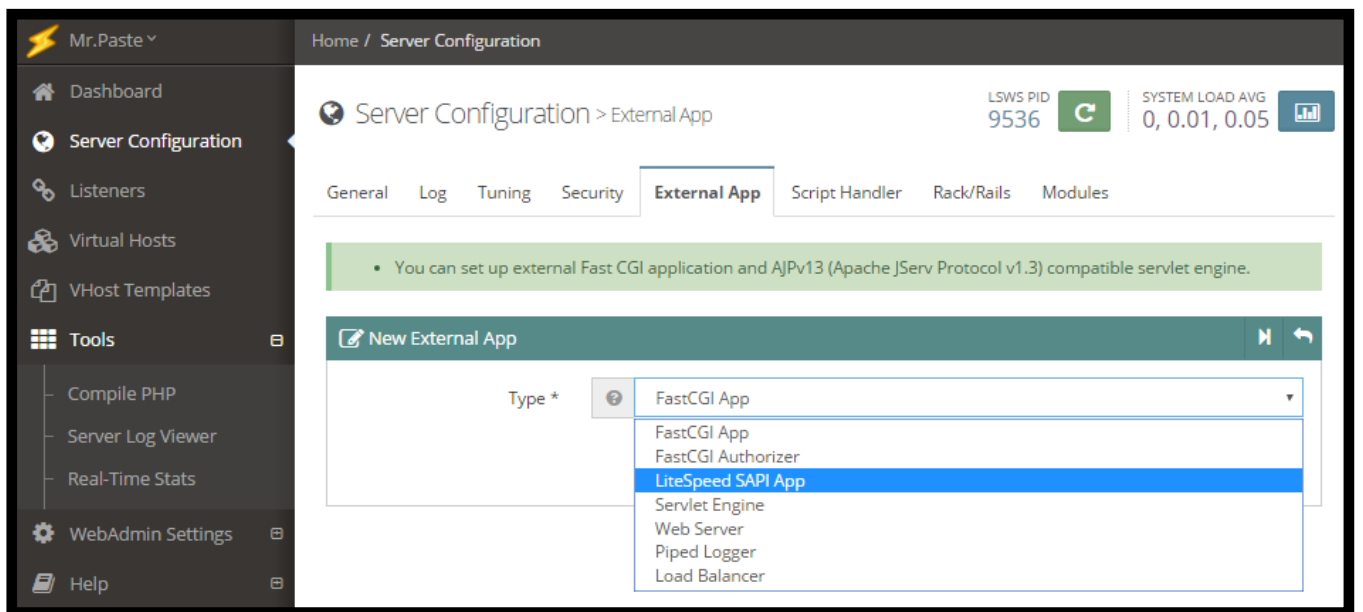
General Log Tuning Security External App Script Handler Rack/Rails Modules

External Applications

Type	Name	Address	Actions
LiteSpeed SAPI App	lsphp5	uds://tmp/lshhttpd/lsp.php.sock	+ + +

Add

??i v?i ô Type *, s? d?ng “**LiteSpeed SAPI App**” và b?m vào “**next**”



Điền các thông số sau đây vào bảng

Name:	
lsphp70 Address:	uds://tmp/lshttpd/lsphp.sock
Max Connections:	35
Environment:	PHP_LSAPI_MAX_REQUESTS=50
0 PHP_LSAPI_CHILDREN=35	
Initial Request Timeout (secs):	60
Retry Timeout :	0
Persistent Connection:	yes
Response Buffering:	no
Auto Start:	yes
Command:	\$SERVER_ROOT/fcgi-bin/lsphp7
Back Log:	100

Instances:	1
Memory Soft Limit (bytes):	2047M
Memory Hard Limit (bytes):	2047M
Process Soft Limit:	400
Process Hard Limit:	500

Sau khi ?i?n xong chúng ta ?n vào bi?u t??ng **save** ?? l?u và s? ???c 1 b?ng nh? sau



Mr.Paste ▾



Dashboard



Server Configuration



Listeners



Virtual Hosts



VHost Templates



Tools



Compile PHP

Server Log Viewer

Real-Time Stats



WebAdmin Settings



Help



Home / Server Configuration

Configuration has been modified. To apply changes, please perform a graceful restart.

Server Configuration > External App

LSWS PID
9536



SYSTEM LOAD AVG
0, 0.01, 0.05



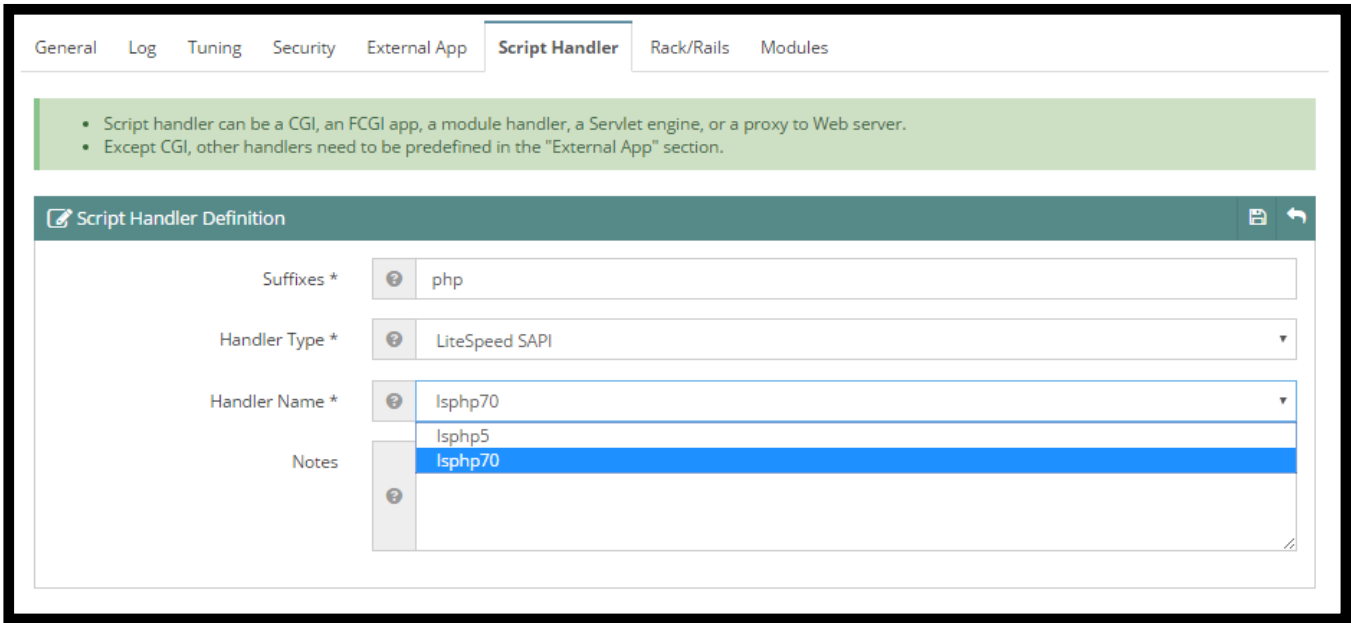
General Log Tuning Security **External App** Script Handler Rack/Rails Modules

LiteSpeed SAPI App



Name	lsphp70
Address	uds://tmp/lshhttpd/lspdp.sock
Notes	Not Set
Max Connections	35
Environment	PHP_LSAPI_MAX_REQUESTS=500 PHP_LSAPI_CHILDREN=35
Initial Request Timeout (secs)	60
Retry Timeout (secs)	0
Persistent Connection	Yes
Connection Keep-Alive Timeout	Not Set
Response Buffering	No
Auto Start	Yes
Command	\$SERVER_ROOT/cgi-bin/lspdp7
Back Log	100
Instances	1
suEXEC User	Not Set
suEXEC Group	Not Set
umask	Not Set
Run On Start Up	Not Set
Max Idle Time	Not Set
Priority	Not Set
Memory Soft Limit (bytes)	2047M
Memory Hard Limit (bytes)	2047M
Process Soft Limit	400
Process Hard Limit	500

Sau đó vào tab “**Script Handler**” và thay “**lsphp5**” thành “**lsphp70**”, xong chúng ta nhấn **save**



Chờnh s?a xong chúng ta ph?i restart l?i LiteSpeed ,chúng ta s? ?n vào nút phía bên ph?i góc trên màn hình

Virtual Host Example > Rewrite

LSWS PID 1837  SYSTEM LOAD AVG 0, 0.09, 0.23 

Graceful Restart

Basic General Log Security External App Script Handler **Rewrite** Context SSL Web Socket Proxy Modules

?? kiểm tra PHP chúng ta sẽ dùng trình duyệt truy cập theo ???ng d?n sau <http://<??a ch? ip ho?c domain>:8088/phpinfo.php>



PHP Version 7.0.11



System	Linux Mr.paste 3.13.0-24-generic #47-Ubuntu SMP Fri May 2 23:30:00 UTC 2014 x86_64
Build Date	Jan 19 2017 12:46:14
Configure Command	./configure '--prefix=/usr/local/lsws/lsp7' '--with-mysql' '--with-zlib' '--with-gd' '--enable-shmop' '--enable-sockets' '--enable-sysvsem' '--enable-sysvshm' '--enable-mbstring' '--with-iconv' '--with-mcrypt' '--with-pdo-mysql' '--enable-ftp' '--enable-zip' '--with-curl' '--enable-soap' '--enable-xml' '--enable-json' '--with-openssl' '--enable-bcmath' '--with-mysql' '--with-libdir=lib64' '--with-litespeed'
Server API	LiteSpeed V6.10
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/usr/local/lsws/lsp7/lib
Loaded Configuration File	(none)
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20151012
PHP Extension	20151012
Zend Extension	320151012
Zend Extension Build	API320151012,NTS
PHP Extension Build	API20151012,NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	https, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ftp, phar, zip
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, unix, udg, ssl, sslv3, tls, tlsv1.0, tlsv1.1, tlsv1.2
Registered Stream Filters	zlib.*, convert.iconv.*, mcrypt.*, mdecrypt.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
Zend Engine v3.0.0, Copyright (c) 1998-2016 Zend Technologies

zend®engine

??n ?ây chúng ta ?ã k?t thúc bài h??ng d?n cài ??t và c?u hình php7 v?i openlitespeed. V?i bài vi?t này các b?n s? có thêm s? l?a ch?n PHP cho máy ch? c?a mình. Chúc các b?n thành công.

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-117.html>