

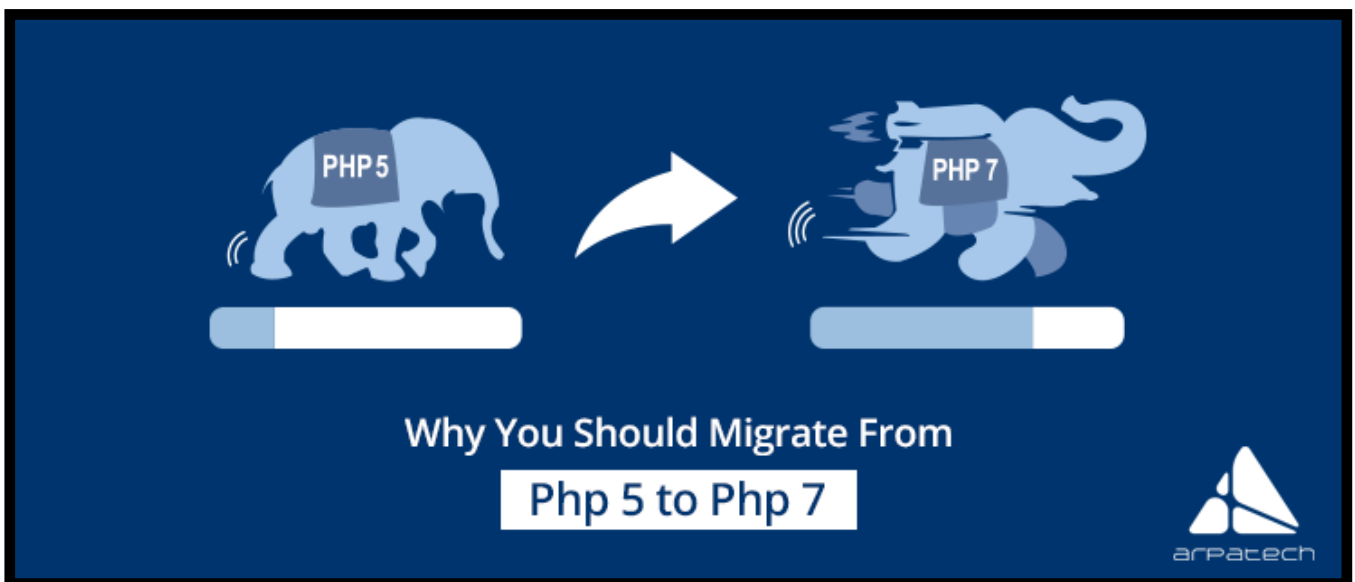
Th? thu?t t?i ?u Hosting cPanel giúp t?ng t?c ?? Website

admin Thu, Nov 2, 2023 [Cloud Hosting](#) 0 4198

cPanel vô cùng phổ biến trên thế giới vì dễ dàng sử dụng, phù hợp với rất nhiều đối tượng người dùng khác nhau. Hiện tại tất cả [Hosting](#) của MaxServer đều sử dụng cPanel.

Hãy tham khảo một số thủ thuật trong bài viết này để biết cách tối ưu cấu hình để sử dụng hosting hiệu quả hơn nhé.

I. TỐI ƯU PHIÊN BẢN PHP 7.1



+ Hiện tại các gói Hosting tại MaxServer kích hoạt mặc định sẽ là phiên bản php 5.6. Vì phiên bản đã xuất hiện từ lâu, khả năng tương thích với các loại mã nguồn cao hơn so với PHP 7.0 hay PHP 7.1.

+ Tuy nhiên, nếu bạn đang sử dụng WordPress, Joomla, Magento..., hãy lựa chọn phiên bản PHP 7.1 (hoặc cao hơn) thay thế cho PHP 5.6. Bởi vì những loại mã nguồn thông dụng này được update liên tục, đảm bảo tương thích 100% với PHP mới nhất, tất nhiên

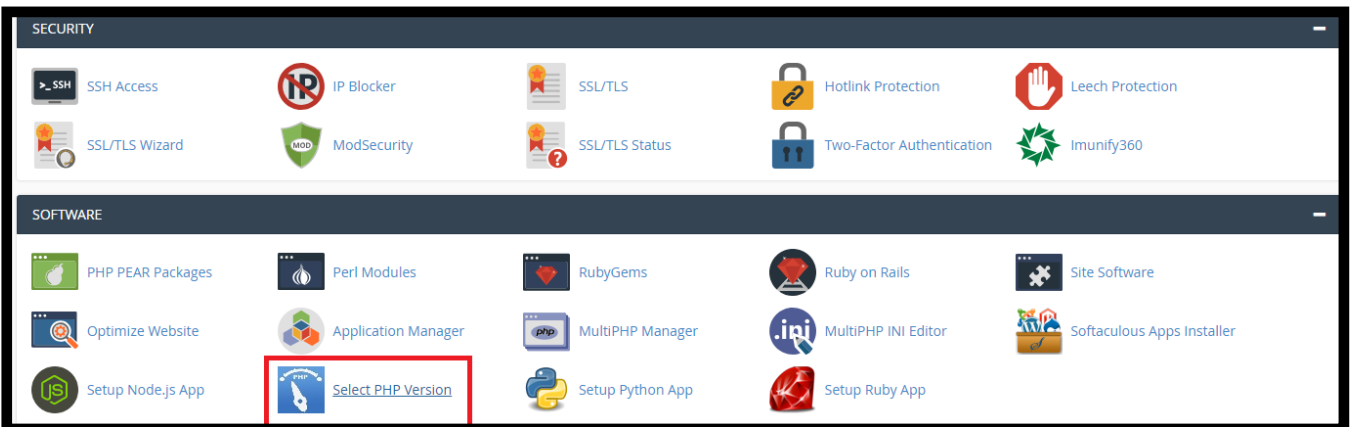
phải trong điều kiện bạn thường xuyên update version.

+ Theo một số nghiên cứu đánh giá, WordPress sử dụng PHP 7 cho hiệu năng hoạt động cao gấp 3 lần so với PHP 5.6. Một điểm lưu ý nữa, phiên bản PHP 5.6 hiện nay đã ngừng phát triển, chỉ còn hỗ trợ những bản vá bảo mật nguy hiểm mà thôi. Xem thêm [PHP Supported Versions](#).

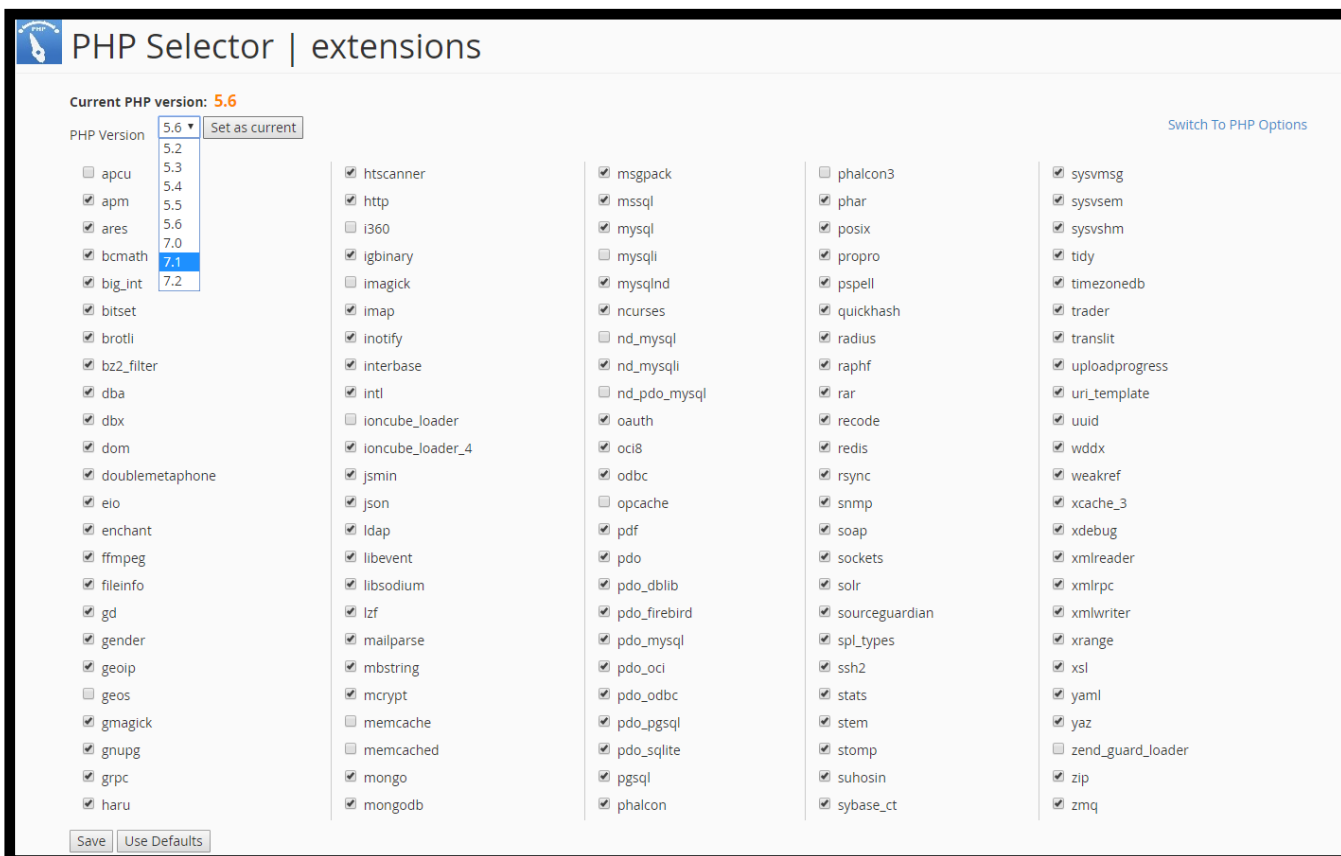
+Sử dụng PHP 7 là xu thế tất yếu, nếu code của bạn chưa tương thích tốt, lời khuyên của mình là hãy dành thời gian để tối ưu, thay thế các function đã deprecated, tận dụng tối đa sức mạnh của PHP 7.

1. Lựa chọn phiên bản mặc định PHP trong cPanel:

Đề lựa chọn phiên bản php 7.1 cho các website sau này, Bạn đăng nhập vào cPanel và chọn mục **Select PHP Version** như hình bên dưới



Sau đó bạn chọn phiên bản php để cài đặt mặc định cho website sau này và nhấn nút "**Set as current**" như hình dưới



Đôi khi, sau khi kích hoạt sử dụng PHP 7, website sẽ gặp lỗi do một số extension cần thiết không được kích hoạt. Khả năng lỗi thấp thôi, tuy nhiên nếu gặp bạn hãy bình tĩnh thực hiện tiếp bước bên dưới.

2. Kích hoạt một số extension cần thiết

PHP 7.1 đi kèm một số extension giúp nâng cao hiệu suất hoạt động của website lên rất nhiều, ví dụ như [Zend OpCache](#), [Memcached](#). Những extension này mà không biết kích hoạt khi xài cPanel thì quá ổng.

Vẫn trong trang *PHP Selector | extensions*, bạn hãy click lựa chọn thêm ***opcache*** và ***memcached*** rồi nhấn *Save* để lưu. Xem hình bên trên.

OpCache là một extension rất quan trọng, giúp những file **.PHP** không cần phải biên dịch lại mỗi khi chạy, tăng tốc độ xử lý và phản hồi của website. OpCache thì chỉ cần kích hoạt là chạy, không cần cấu hình gì thêm. Extension này gần như bắt buộc bạn phải kích hoạt khi sử dụng hosting nha, lưu ý.

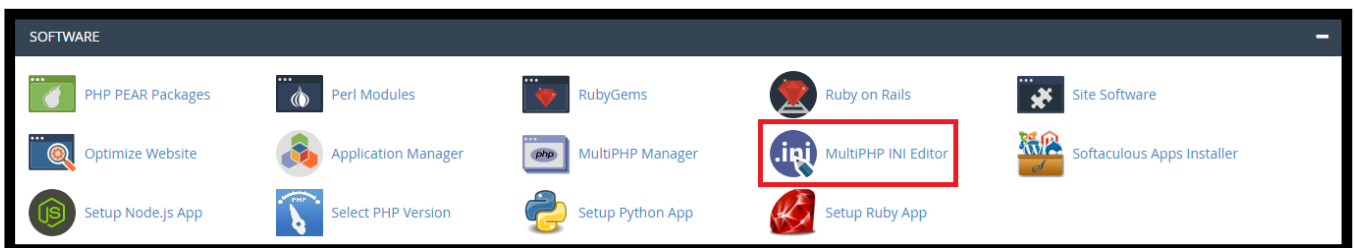
Memcached cache query, giúp giảm tải cho MySQL Server.

*Lưu ý: **Opcache** nó sẽ lưu nội dung file php thành dạng file tĩnh, vì vậy nếu bạn đang chỉnh sửa file php thì bạn phải tắt **Opcache** đi, để không bị lưu cache.*

3. Cấu hình lại các tham số cần thiết

Ngoài việc thay đổi phiên bản PHP mặc định, bạn còn có thể cấu hình lại các thông số của PHP để phù hợp hơn với nhu cầu sử dụng thực tế.

Từ giao diện của cPanel, bạn vào **MultiPHP INI Editor** như hình bên dưới



Tiếp theo bạn chọn tên website bạn muốn cấu hình như hình dưới

Configure PHP INI basic settings

Select the home directory or a domain's document root to open the corresponding PHP configuration.

maxserver.vn

Path	PHP Version	Domain
/home/hangnhap/public_html/maxserver.vn/php.ini	ea-php72	maxserver.vn

PHP Directive	Information	Setting
display_errors	This determines whether errors should be printed to the screen as part of the output or if they should be hidden from the user.	<input type="checkbox"/> Disabled
max_execution_time	This sets the maximum time in seconds a script is allowed to run before it is terminated by the parser. This helps prevent poorly written scripts from tying up the server. The default setting is 90.	90
max_input_time	This sets the maximum time in seconds a script is allowed to parse input data, like POST, GET and file uploads.	-1
max_input_vars	This sets the maximum number of input variables allowed per request and can be used to deter denial of service attacks involving hash collisions on the input variable names.	1000
memory_limit	This sets the maximum amount of memory in bytes that a script is allowed to allocate. This helps prevent poorly written scripts for eating up all available memory on a server. Note that to have no memory limit, set this directive to -1.	1024M
post_max_size	Sets max size of post data allowed. This setting also affects file upload. To upload large files, this value must be larger than upload_max_filesize. Generally speaking, memory_limit should be larger than post_max_size.	200M
session.gc_maxlifetime	This specifies the number of seconds after which data will be seen as "garbage" and potentially cleaned up.	1440
session.save_path	session.save_path defines the argument which is passed to the save handler. If you choose the default files handler, this is the path where the files are created.	/var/cpanel/php/sessions/ea-php72
upload_max_filesize	The maximum size of an uploaded file.	200M
zlib.output_compression	Whether to transparently compress pages. If this option is set to "On" in php.ini or the Apache configuration, pages are compressed if the browser sends an "Accept-Encoding: gzip" or "deflate" header.	<input type="checkbox"/> Disabled

Apply

Ý nghĩa của một số option quan trọng như sau:

- **display_errors**: Bật/tắt hiển thị lỗi PHP ra ngoài website.
- **max_execution_time**: Tùy chỉnh thời gian tối đa để thực thi PHP.
- **max_input_time**: Thời gian tối đa để PHP phân tích dữ liệu nhập vào, -1 là không giới hạn.
- **max_input_vars**: Giới hạn số lượng tham số truyền vào.
- **memory_limit**: Bộ nhớ tối đa mà PHP được phép sử dụng.
- **post_max_size**: Thiết lập kích thước dữ liệu tối đa được gửi đi.
- **session.save_path**: Thiết lập thư mục chứa session trong PHP.
- **upload_max_filesize**: thiết lập kích thước tập tin tối đa được phép tải lên máy chủ thông qua PHP.

Sau khi thay đổi, nhấn **Apply** để lưu.

Chú ý:

Nếu lên PHP 7 mà gặp lỗi trắng trang, không hiện thông báo gì cụ thể thì cần mở file **error_log** ở thư mục **public_html** để kiểm tra vấn đề và khắc phục.

Trường hợp cuối cùng không xử lý được, bạn chỉ cần quay trở lại phiên bản PHP cũ là xong hoặc mở vé hỗ trợ [tại đây](#) để chúng tôi có thể kiểm tra và hỗ trợ

II. Kích hoạt AutoSSL

Các bạn có thể đọc theo hướng dẫn này để kích hoạt AutoSSL tự động >>>[Ở Đây](#)<<<

III. Kích hoạt LiteSpeed Cache



LiteSpeed Webserver là sự thay thế hoàn hảo cho Apache, nó có tốc độ xử lý nhanh hơn 900% so với Apache khi xử lý dữ liệu tĩnh và nhanh hơn 50% khi xử lý những request PHP.

Đi kèm với LiteSpeed là ứng dụng LSCache đi kèm do chính LiteSpeed phát triển riêng cho WordPress, Magento, PrestaShop, Xenforo2

[Kích hoạt LSCache với WordPress >>>Ở Đây<<<](#)

[Kích hoạt LSCache với Magento >>>Ở Đây<<<](#)

[Kích hoạt LSCache với PrestaShop >>>Ở Đây<<<](#)

Kích hoạt LSCache với Xenforo2 >>> Ở Đây <<<

Kích hoạt LiteSpeed Cache với những mã nguồn khác

Với những code khác, nếu không có plugin tương ứng đi kèm, bạn chỉ cần thêm đoạn code bên dưới lên đầu file .htaccess là xong:

```
<IfModule LiteSpeed>CacheLookup public on</IfModule>
```

IV. Tối Ưu Browser Caching

Cả Apache và LiteSpeed Webserver đều hỗ trợ file **.htaccess**, bạn có thể tận dụng để tối ưu Browser Caching, yêu cầu trình duyệt không load lại những file tĩnh, ít thay đổi như JS, CSS, ảnh và các file media khác (pdf, flash,...) mỗi khi có request.

Điều này sẽ cải thiện tốc độ duyệt website từ phía người dùng, server chứa web cũng đỡ phải xử lý nhiều request, tiết kiệm tài nguyên hơn.

Mở file **.htaccess** ở thư mục gốc của website, chèn đoạn code sau vào bên dưới:

```
<IfModule mod_headers.c>
```

```
# Enable expirations
```

```
ExpiresActive On
```

```
# Default directive
```

ExpiresDefault "access plus 1 month"

My favicon

ExpiresByType image/x-icon "access plus 1 year"

Images

ExpiresByType image/gif "access plus 1 month"

ExpiresByType image/png "access plus 1 month"

ExpiresByType image/jpg "access plus 1 month"

ExpiresByType image/jpeg "access plus 1 month"

CSS

ExpiresByType text/css "access plus 1 month"

Javascript

ExpiresByType application/javascript "access plus 1 month"

</IfModule>

Hy vọng với bài viết này, các bạn sẽ sử dụng được hosting hiệu quả hơn. Nếu cần hỗ trợ tối ưu Hosting tại MaxServer, đội ngũ kỹ thuật của MaxServer luôn sẵn sàng và hoàn toàn miễn phí

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-16.html>