

So sánh tính năng Cpanel nguyên bản vs Cpanel + Cloudlinux trên Hosting

Tổng quan

Phân loại	cPanel nguyên bản	cPanel + CloudLinux
Định nghĩa	cPanel là hệ thống quản trị web phổ biến, với giao diện đồ họa dễ dùng, cung cấp nhiều tính năng quản lý hosting cho người dùng và quản trị viên	CloudLinux là hệ điều hành máy chủ web dựa trên CentOS/RHEL, được thiết kế cho nhà cung cấp dịch vụ hosting, hỗ trợ khả năng phân tách tài nguyên và bảo mật
Tính năng chính	<div>Quản lý tập tin: FTP, file manager, images</div> <div>Quản lý cơ sở dữ liệu: MySQL/MariaDB, PostgreSQL</div> <div>Quản lý tên miền: Subdomain, Redirects</div> <div>Hỗ trợ email: Tài khoản email, tự động trả lời</div> <div>Thống kê và phân tích: Theo dõi lỗi, bảng thông, lượng truy cập</div> <div>Bảo mật: SSH, IP Blocker, chính sách bảo mật</div> <div>Ứng dụng và cấu hình: Kiểm tra server, cấu hình PHP, tối ưu website</div> <div>Cài đặt nâng cao: CRON jobs, MIME Types, kiểm tra DNS</div> <div>Tùy chọn người dùng: Cấu hình giao diện, ngôn ngữ, liên lạc</div>	<div>Phân bổ tài nguyên riêng cho từng tài khoản: Nhờ công nghệ LVE, mỗi tài khoản có tài nguyên riêng.</div> <div>Ổn định cao: Lưu lượng tăng đột biến của một tài khoản không ảnh hưởng đến các tài khoản khác.</div> <div>Bảo mật với Hardened Kernel: Ngăn ngừa các tấn công từ tài khoản độc hại.</div> <div>Nhiều phiên bản PHP: PHP Selector cho phép người dùng chọn phiên bản PHP phù hợp.</div> <div>Quản lý MySQL ổn định: MySQL Governor giám sát và hạn chế tài khoản lạm dụng</div>
Ưu và nhược điểm	<div>Ưu điểm: Dễ dùng, ổn định, bảo mật tốt, hỗ trợ qua API, quản lý từ xa, sao lưu hiệu quả</div> <div>Nhược điểm: Có nhiều tính năng phức tạp, dễ thay đổi nhầm thông số, chi phí cao</div>	<div>Ưu điểm: Ổn định, bảo mật cao, tối ưu máy chủ, tương thích tốt với cPanel.</div> <div>Nhược điểm: Tốn kém thêm chi phí, khó học, phụ thuộc vào CloudLinux, giới hạn phân bổ tài nguyên</div>

1. Cài đặt cPanel & WHM Installer

Đầu tiên cần SSH vào VPS đang sử dụng: `ssh root@103.126.161.126`

Và chạy lệnh sau: `cd /root && curl -o latest -L https://securedownloads.cpanel.net/latest && sh latest` (Khá lâu)

```

root@47263:~# cd /root && curl -o latest -L https://securedownloads.cpanel.net/latest && sh latest
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 72604    0 72604    0    0 35394      0  --:--:--  0:00:02 --:--:-- 35399
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing cPanel & WHM Installer.....

  d e m o
  _ _ _ _

Installer Version v00169 r984715d1dd974839b2234f41273b0fc479a0e5fc

Beginning main installation.
2024-10-23 01:20:12 108 [79609] ( INFO): cPanel & WHM installation started at: Wed Oct 23 01:20:12 2024
!
2024-10-23 01:20:12 109 [79609] ( INFO): This installation will require 10-50 minutes, depending on you
r hardware and network.
2024-10-23 01:20:12 110 [79609] ( INFO): Now is the time to go get another cup of coffee/jolt.
2024-10-23 01:20:12 111 [79609] ( INFO): The install will log to the /var/log/cpanel-install.log file.
2024-10-23 01:20:12 112 [79609] ( INFO):
2024-10-23 01:20:12 113 [79609] ( INFO): Beginning Installation v3...
2024-10-23 01:20:12 102 [79609] (DEBUG): Parsing command line arguments.
2024-10-23 01:20:12 166 [79609] ( INFO): Install type: standard
2024-10-23 01:20:12 370 [79609] ( INFO): Checking RAM now...
2024-10-23 01:20:12 442 [79609] ( INFO): Checking for any control panels...
2024-10-23 01:20:12 54 [79609] ( INFO): Running health checks prior to start.
2024-10-23 01:20:12 465 [79609] ( INFO): Checking for essential system files...
2024-10-23 01:20:12 495 [79609] ( INFO): The installation process will now set up the necessary empty c
panel directories.
2024-10-23 01:20:12 503 [79609] (DEBUG): mkdir /usr/local/cpanel
2024-10-23 01:20:12 503 [79609] (DEBUG): mkdir /usr/local/cpanel/base
2024-10-23 01:20:12 503 [79609] (DEBUG): mkdir /usr/local/cpanel/base/frontend
2024-10-23 01:20:12 503 [79609] (DEBUG): mkdir /usr/local/cpanel/logs
2024-10-23 01:20:12 503 [79609] (DEBUG): mkdir /var/cpanel/tmp
2024-10-23 01:20:12 503 [79609] (DEBUG): mkdir /var/cpanel/version
2024-10-23 01:20:12 503 [79609] (DEBUG): mkdir /var/cpanel/perl
2024-10-23 01:20:12 503 [79609] (DEBUG): mkdir /var/named
2024-10-23 01:20:12 512 [79609] (DEBUG): mkdir /var/cpanel/logs

```

Báo như vậy thành công

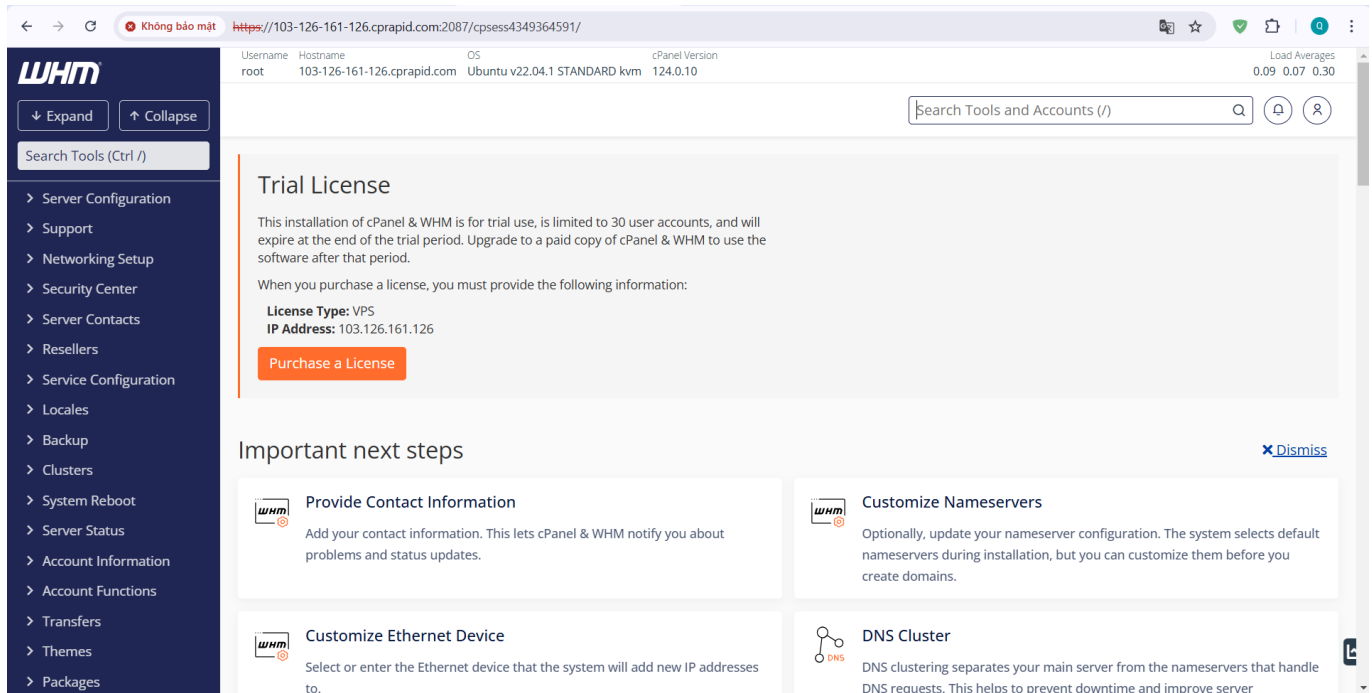
```

[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO): 1. Open your preferred browser
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO):
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO): 2. Navigate to the following url using the address bar and enter this one-time autologin url:
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO): https://103-126-161-126.cprapid.com:2087/cpsess4349364591/login/?session=root%3assy2G0rC4WJfzX2N%3acreate_user
session%2c32bd77f797d4eb71c752b00ac935c75a
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO):
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO): After the login url expires you generate a new one using the 'whmlogin' command or manually login at:
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO): https://103.126.161.126:2087
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO):
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO): Visit https://go.cpanel.net/whminit for more information about first-time configuration of your server.
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO):
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO): Visit http://support.cpanel.net or https://go.cpanel.net/allfaq for additional support
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO):
[2024-11-13 09:16:44 +0000] [22669] ( INFO): Thank you for installing cPanel & WHM 11.124!

```

2. Tổng quan về WHM

Bảng tổng quản WHM



2.1 Trạng thái hệ thống

Kiểm tra thông tin máy chủ vào **Server Status** --> **Server Information**. Trong đó:

- **Processor Information**: hiển thị thông tin cụ thể về bộ xử lý bao gồm nhà cung cấp, loại bộ xử lý, tốc độ và kích thước bộ nhớ đệm
- **Memory Information**: hiển thị thông tin về mức tiêu thụ RAM của máy chủ
- **System Information**: hiển thị nền tảng hệ điều hành của máy chủ (ví dụ: Linux), tên máy chủ, ngày sản xuất và chipset
- **Physical Disks**: hiển thị thông tin về ổ cứng và ổ đĩa CD hoặc DVD-ROM
- **Current Memory Usage**: hiển thị lượng RAM mà máy chủ hiện đang sử dụng
- **Current Disk Usage**: hiển thị thông tin về dung lượng ổ cứng mà máy chủ hiện đang sử dụng

Processor Information

Total processors: 3

Processor #1

Vendor

GenuineIntel

Name

Common KVM processor

Speed

1999.998 MHz

Cache

16384 KB

Processor #2

Vendor

GenuineIntel

Name

Common KVM processor

Speed

1999.998 MHz

Cache

16384 KB

Processor #3

Vendor

GenuineIntel

Name

Common KVM processor

Speed

1999.998 MHz

Cache

16384 KB

Analytics

Memory Information

System Information

Linux 103-126-161-126.cprapid.com 5.15.0-46-generic #49-Ubuntu SMP Thu Aug 4 18:03:25 UTC 2022 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux

Physical Disks

Current Memory Usage

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Mem:	3052008	766628	127764	4552	2157616	2080152
Swap:	1048572	8804	1039768			
Total:	4100580	775432	1167532			

Current Disk Usage

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
tmpfs	299M	1.6M	297M	1%	/run
/dev/vda1	50G	11G	37G	23%	/
tmpfs	1.5G	0	1.5G	0%	/dev/shm
tmpfs	5.0M	0	5.0M	0%	/run/lock
/dev/loop5	2.0G	180K	1.9G	1%	/tmp
tmpfs	299M	4.0K	299M	1%	/run/user/0

4 / 18

2.2 Trạng thái dịch vụ

Service Information hiển thị một trong các trạng thái sau cho mỗi dịch vụ:

- up — Dịch vụ đang hoạt động
- down - Dịch vụ dừng hoạt động
- pending - Tạm dừng giám sát dịch vụ

Service Information			
The Service Information table only reports monitored services. You can enable service monitoring in Service Manager .			
Service	Version	Status	
cpanel_php_fpm		up	✓
cpanellogd		up	✓
cpdavd		up	✓
cphulkd		up	✓
cpsrzd		up	✓
crond	3.0pl1-137ubuntu3	up	✓
dnsadmin		up	✓
exim	4.98-1.cp118~u22	up	✓
httpd	2.4	up	✓
imap	2.3	up	✓
ipaliases		up	✓
lmtz	2.3	up	✓
mailman	2.1.39-2.cp108~u22	up	✓
mariadb	10.11	up	✓
nscd	2.35-0ubuntu3.8	up	✓
p0f	0	up	✓
pop	2.3	up	✓

System Information: liệt kê tải của máy chủ, bộ nhớ hiện tại được sử dụng, không gian hoán đổi hiện tại được sử dụng và trạng thái của các mục này

- **Biểu tượng dấu tích:** đang sử dụng ít hơn 80% tài nguyên có sẵn
- **Biểu tượng cảnh báo hình tam giác:** đang sử dụng từ 80% đến 89% nguồn tài nguyên có sẵn
- **Biểu tượng X:** đang sử dụng 90% hoặc hơn nguồn tài nguyên có sẵn

System Information		
System Item	Details	Status
Server Load	0.119141 (3 CPUs)	✓
Memory Used	32.02% (977,116 of 3,052,008)	✓
Swap Used	0.84% (8,804 of 1,048,572)	✓

Disk Information: liệt kê các thiết bị đĩa, điểm gắn kết của chúng, mức sử dụng hiện tại và trạng thái của chúng

- **Biểu tượng dấu tích:** đang sử dụng ít hơn 80% tài nguyên có sẵn
- **Biểu tượng cảnh báo hình tam giác:** đang sử dụng từ 80% đến 89% dung lượng của thiết bị đĩa
- **Biểu tượng X:** đang sử dụng 90% hoặc hơn dung lượng của thiết bị đĩa

Disk Information

Device	Mount Point	Usage	Status
/	/	22% (10,784,864 of 51,505,464)	✓
/tmp	/tmp	0% (180 of 2,024,360)	✓
/var/tmp	/var/tmp	0% (180 of 2,024,360)	✓

2.3 Thông tin tài khoản

- **List Accounts:** hiển thị các tài khoản trên máy chủ của bạn và cho phép bạn thực hiện một số hành động nhất định trên các tài khoản đó
- **List Parked Domains:** tên miền trở hướng (hoặc bí danh) trở đến nội dung của tên miền khác
- **List Subdomains:** tên miền phụ hoạt động như URL cho các phần khác nhau của trang web
- **List Suspended Accounts:** liệt kê các tài khoản bị tạm ngừng của máy chủ và cho phép bạn hủy tạm ngừng hoặc chấm dứt một tài khoản
- **Show Accounts Over Quota:** liệt kê và quản lý các tài khoản vượt quá hạn ngạch đĩa của chúng
- **View Bandwidth Usage:** giám sát lưu lượng từ HTTP (lưu lượng trình duyệt), FTP (tệp được truyền), SMTP (thư đã gửi) và POP3/IMAP (thư đã nhận)

2.4 Tạo tài khoản

Ta vào Account Functions --> Create a New Account --> Create

Domain Information: Thông tin tên miền xác định các thiết lập cơ bản cho tài khoản người dùng



Create a New Account

[Home](#) / [Account Functions](#) / Create a New Account 

Domain Information

Domain

thapquy.vn



Username

thapquy



Password

.....



Re-type Password

.....



Strength [\(Why?\)](#)

Very Strong (100/100)

Password Generator

Email

92510320017@ispace.ei



Package

Choose a Package

default



Select Options Manually

☐

Resource Limits - Giới hạn tài nguyên trong đó:

- **Disk Space Quota (MB)**: Dung lượng tối đa trên ổ cứng của máy chủ dành cho tài khoản mới
- **Monthly Bandwidth Limit (MB)**: Lượng dữ liệu tối đa mà tài khoản mới có thể chuyển mỗi tháng
- **Max FTP Accounts**: Số lượng tài khoản FTP tối đa cho tài khoản mới
- **Max Email Accounts**: Số lượng tài khoản email tối đa cho tài khoản mới
- **Max Quota per Email Address (MB)**: Kích thước tối đa mà tài khoản có thể xác định khi tạo tài khoản email
- **Max Mailing Lists**: Số lượng danh sách gửi thư tối đa cho tài khoản mới
- **Max SQL Databases**: Số lượng tối đa của mỗi loại cơ sở dữ liệu SQL khả dụng
- **Max Sub Domains**: Số lượng tên miền phụ tối đa mà tài khoản mới có thể tạo
- **Max Parked Domains**: Số lượng tên miền đỗ tối đa (bí danh) mà tài khoản mới có thể tạo
- **Max Addon Domains**: Số lượng tên miền bổ sung tối đa mà tài khoản mới có thể tạo

- **Max Passenger Applications:** Số lượng đơn xin cấp thẻ hành khách tối đa của tài khoản
- **Maximum Hourly Email by Domain Relayed:** Số lượng email tối đa mà một tên miền có thể gửi mỗi giờ
- **Maximum percentage:** Tỷ lệ phần trăm tối đa các tin nhắn bị lỗi hoặc bị hoãn mà một miền có thể gửi trước khi máy chủ của bạn tạm thời chặn thư đi từ miền đó

Resource Limits

Package "default" ([Change](#))

Disk Space Quota (MB)
Currently using 412 KB

☐
☒ Unlimited

Monthly Bandwidth Limit (MB)
200.38 KB transferred this month.

☐
☒ Unlimited

Max FTP Accounts

☐
☒ Unlimited

Max Email Accounts

☐
☒ Unlimited

Max Mailing Lists

☐
☒ Unlimited

Max SQL Databases

☐
☒ Unlimited

Max Sub Domains

☐
☒ Unlimited

Max Parked Domains

☒
☐ Unlimited

Max Addon Domains

☒
☐ Unlimited

Max Passenger Applications

☒
☐ Unlimited

Maximum Hourly Email by Domain Relayed

☐
☒ Unlimited (default)

Maximum percentage of failed or deferred messages a domain may send per hour.

☒
☐ Unlimited (default)

Max Quota per Email Address (MB)

☐
☒ Unlimited

☐ Update all existing email accounts

Privileges - Quyền lợi

- **Reseller Privileges:** quyền lợi của người bán lại
- **Shell Access:** Cho phép người dùng truy cập vào máy chủ thông qua giao diện dòng lệnh
- **CGI Privileges:** Cho phép tài khoản mới thực thi các tập lệnh CGI

Privileges

Reseller Privileges	<input type="checkbox"/>
CGI Privilege	<input type="checkbox"/>
Shell Access	<input checked="" type="checkbox"/>

DNS setting - Cấu hình DNS

- **Enable DKIM on this account:** DKIM cho phép tài khoản liên kết tên miền với các email mà tài khoản gửi đi
- **Enable SPF on this account:** SPF cho phép máy chủ thư của người nhận xác minh tên miền trong From:trường của thư. Điều này làm giảm khả năng bộ lọc thư rác của người nhận thư sẽ đánh dấu thư là thư rác
- **Enable DMARC on this account:** Bản ghi DMARC thiết lập chính sách cho máy chủ biết cách xử lý thư dựa trên bản ghi SPF và DKIM của miền

WP Toolkit - WordPress Toolkit là bộ quản lý toàn diện cho WordPress được tích hợp trong Hosting WordPress

WP Toolkit

WordPress websites with Vulnerability Protection ⓘ	<input type="text" value="0"/>
Autoinstall WordPress upon account creation	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoinstall Set ⓘ	<input type="text" value="WordPress Classic"/>

3. Kiểm tra phiên bản PHP

Tiến hành tạo file `phpinfo.php` trong `/home/quyquy/public_html/` với nội dung như sau:

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Truy cập với tên miền mới tạo: <https://atm.thapphuquy.online/phpinfo.php/> với kết quả phiên bản PHP 8.1.30

atm.thaphphuquy.online/phpinfo.php/

PHP Version 8.1.30	
System	Linux 103-126-161-126.cprapid.com 5.15.0-46-generic #49-Ubuntu SMP Thu Aug 4 18:03:25 UTC 2022 x86_64
Build Date	Oct 25 2024 00:00:00
Build System	Linux hou-1 5.3.18-150300 59.98-default #1 SMP Thu Oct 13 08:52:00 UTC 2022 (dfcde7e) x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
Configure Command	./configure '--disable-gcc-global-regs' '--build=x86_64-linux-gnu' '--host=x86_64-linux-gnu' '--target=x86_64-pc-linux-gnu' '--program-prefix=' '--disable-dependency-tracking' '--prefix=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr' '--exec-prefix=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr' '--bindir=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr/bin' '--sbindir=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr/sbin' '--sysconfdir=/opt/cpanel/ea-php81/root/etc' '--datadir=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr/share' '--includedir=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr/include' '--libdir=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr/lib64' '--libexecdir=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr/libexec' '--localstatedir=/opt/cpanel/ea-php81/root/var' '--sharedstatedir=/opt/cpanel/ea-php81/root/var/lib' '--mandir=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr/share/man' '--infodir=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr/share/info' '--cache-file=.config.cache' '--with-libdir=lib' '--with-config-file-path=/opt/cpanel/ea-php81/root/etc' '--with-config-file-scan-dir=/opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d' '--disable-debug' '--with-password-argon2=/opt/cpanel/libargon2' '--with-pic' '--without-pear' '--with-bz2=shared' '--with-freetype' '--with-xpm' '--with-sodium=shared' '--without-gdbm' '--with-gettext=shared' '--with-iconv=shared' '--with-jpeg' '--with-openssl' '--with-pcre-regex=/usr' '--with-zlib' '--with-layout=GNU' '--enable-exif=shared' '--enable-ftp=shared' '--enable-sockets=shared' '--with-kerberos' '--enable-shmop=shared' '--with-libxml' '--with-system-tdzdata' '--with-mhash' '--enable-fpm' '--with-fpm-systemd' '--libdir=/opt/cpanel/ea-php81/root/usr/lib64/php' '--with-mysql=shared' '--enable-pdo=shared' '--with-pdo-odbc=shared,unixodbc,/usr' '--with-pdo-mysql=shared,mysqlnd' '--with-pdo-pgsql=shared' '--with-pdo-sqlite=shared' '--with-sqlite3=shared' '--enable-pcntl' '--enable-gd=shared' '--enable-dba=shared' '--with-unixODBC=shared' '--enable-opcache=shared' '--enable-xmlreader=shared' '--enable-xmlwriter=shared' '--enable-phar=shared' '--enable-fileinfo=shared' '--enable-json=shared' '--with-pspell=shared' '--with-curl=shared' '--enable-posix=shared' '--enable-xml=shared' '--enable-simplexml=shared' '--enable-ctype=shared' '--enable-sysvmsg=shared' '--enable-sysvshm=shared' '--enable-sysvsem=shared' '--with-gmp=shared' '--enable-calendar=shared' '--with-imap=shared,/usr/lib' '--with-imap-ssl' '--enable-mbstring=shared' '--enable-bcmath=shared' '--with-ldap=/usr' '--enable-tokenizer=shared' '--with-xmlrpc=shared' '--with-ldap=shared' '--with-ldap-sasl' '--enable-mysqlnd=shared' '--with-mysql-sock=/var/lib/mysql/mysql.sock' '--enable-dom=shared' '--with-pgsql=shared' '--with-snmp=shared' '--with-xsl=shared' '--with-zip=shared' '--enable-soap=shared' '--enable-intl=shared' '--with-tidy=shared' '--with-ldap=shared' '--enable-litespeed' '--enable-phdpg' '--enable-huge-code-pages' '--with-webp' '--with-avif' 'build_alias=x86_64-linux-gnu' 'host_alias=x86_64-linux-gnu' 'target_alias=x86_64-pc-linux-gnu' 'PKG_CONFIG_PATH=/usr/lib/pkgconfig:/usr/share/pkgconfig:/usr/lib/x86_64-linux-gnu/pkgconfig'
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/opt/cpanel/ea-php81/root/etc
Loaded Configuration File	/opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d
Additional .ini files parsed	/opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d/20-bcmath.ini, /opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d/20-calendar.ini, /opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d/20-ctype.ini, /opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d/20-curl.ini, /opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d/20-dom.ini, /opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d/20-ftp.ini, /opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d/20-gd.ini, /opt/cpanel/ea-php81/root/etc/php.d/20-iconv.ini, /opt/cpanel/ea-

Vào MultiPHP Manager để thay đổi phiên bản PHP hiện tại chọn domain --> chọn phiên bản PHP --> Apply

MultiPHP Manager

System PHP Version

The system default PHP version is set by the system administrator.
Any domain that is set to the *inherit* value indicates that it does not have its own PHP version explicitly set. Read more about [inherit](#).

PHP 8.1 (ea-php81)

Set PHP Version per Domain

Select the domains that you wish to change from the table, then apply a PHP version from the list.

PHP Version

PHP 8.2 (ea-php82)

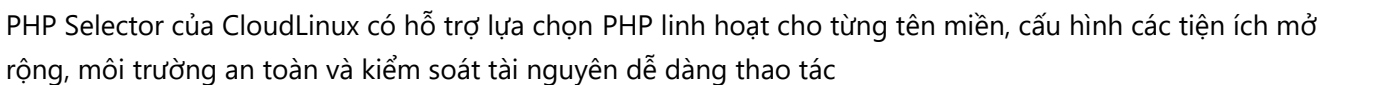
Apply

Showing 1 - 1 of 1 items

Selected	Domain	PHP Version	PHP-FPM
<input checked="" type="checkbox"/>	atm.thaphphuquy.online	PHP 8.1 (ea-php81)	✓

Và kiểm tra lại PHP hiện tại đã lên 8.2.25

10 / 18





My domains

7.4 (current)

cPanel Multi PHP Manager CloudLinux PHP Selector

1-2 / 2 item(s)

DOMAIN ▲	VERSION	HANDLED BY	ACTION
atmvnvl.thapphuquy.online	alt-php74		Use MultiPHP Manager
thapphuquy.online	alt-php74		Use MultiPHP Manager

11 / 18

PHP

PHP Selector

My domains

Extensions

Options

PHP Extensions

Reset to default

Current PHP version

7.4 (current)

A

☐ amqp

☐ apc

☐ apcu

B

☒ bcmath

☐ brotli

☒ bz2

C

☒ calendar

☒ core

☒ ctype

☒ curl

D

☒ date

☐ dba

☐ dbase

☒ dom

H

☐ 5.3

☐ 5.4

☐ 5.5

☐ 5.6

☐ 7.0

☐ 7.2

☐ 7.3

☒ 7.4 (current)

☐ 8.0

☐ 8.1

☐ 8.2

☐ 8.3

I

☒ pcntl

☒ pcre

☐ pdf

☒ pdo

☐ pdo_dblib

☐ pdo_firebird

☒ pdo_mysql

☐ pdo_oci

☐ pdo_odbc

☐ pdo_pgsql

☒ pdo_sqlite

☐ pdo_sqlsrv

☐ pgsql

☐ phalcon5

☒ rhar

P

☐ soap

☒ sockets

☐ sodium

☐ solr

☐ sourceguardian

☒ spl

☒ sqlite3

☐ sqlsrv

☐ ssh2

☒ standard

☐ stats

☐ swoole

☐ sysvmsg

☐ sysvsem

☐ xcache

Options tùy chỉnh các cài đặt PHP theo yêu cầu của trang web

My domains

Extensions

Options

PHP Options

Current PHP version

7.4 (current)

allow_url_fopen

☒

Allows PHP file functions to retrieve data from remote locations over FTP or HTTP. This option is a great security risk, thus do not turn it on without necessity.

display_errors

☐

error_reporting

E_ALL

file_uploads

☒

include_path

./opt/alt/php74/usr/share/pear

log_errors

☒

mail.force_extra_parameters

max_execution_time

30

max_input_time

-1

memory_limit

128M

open_basedir

post_max_size

8M

session.save_path

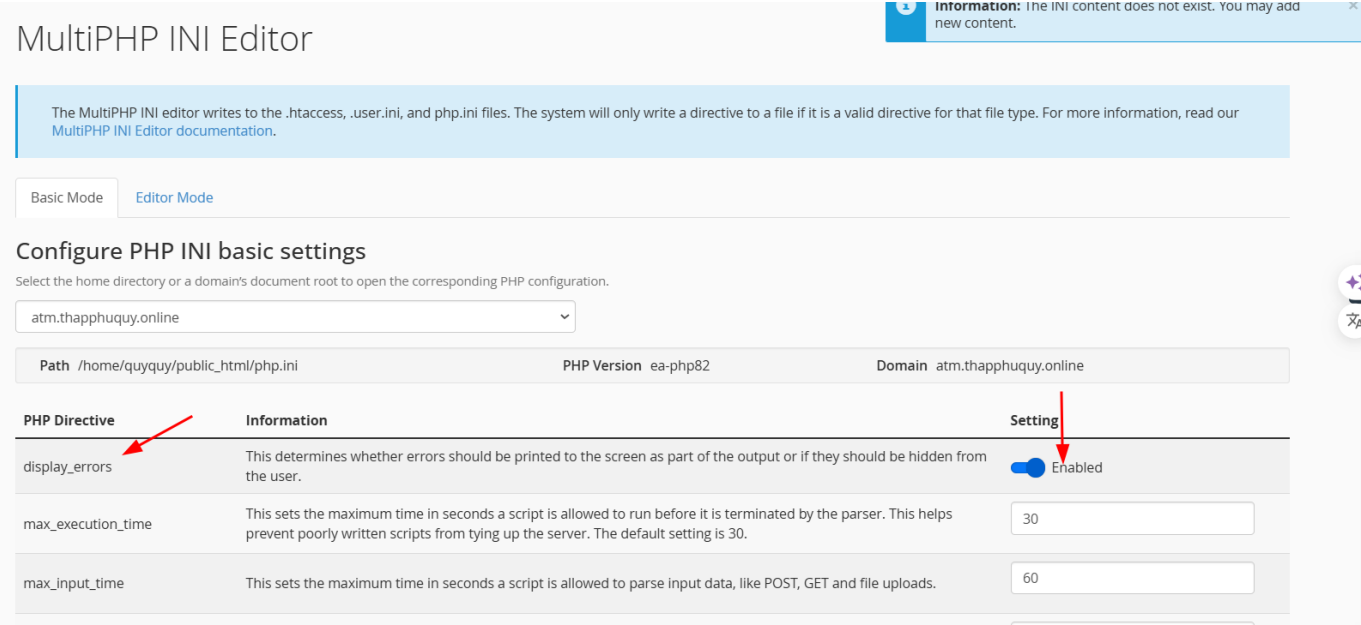
/opt/alt/php74/var/lib/php/session

12 / 18

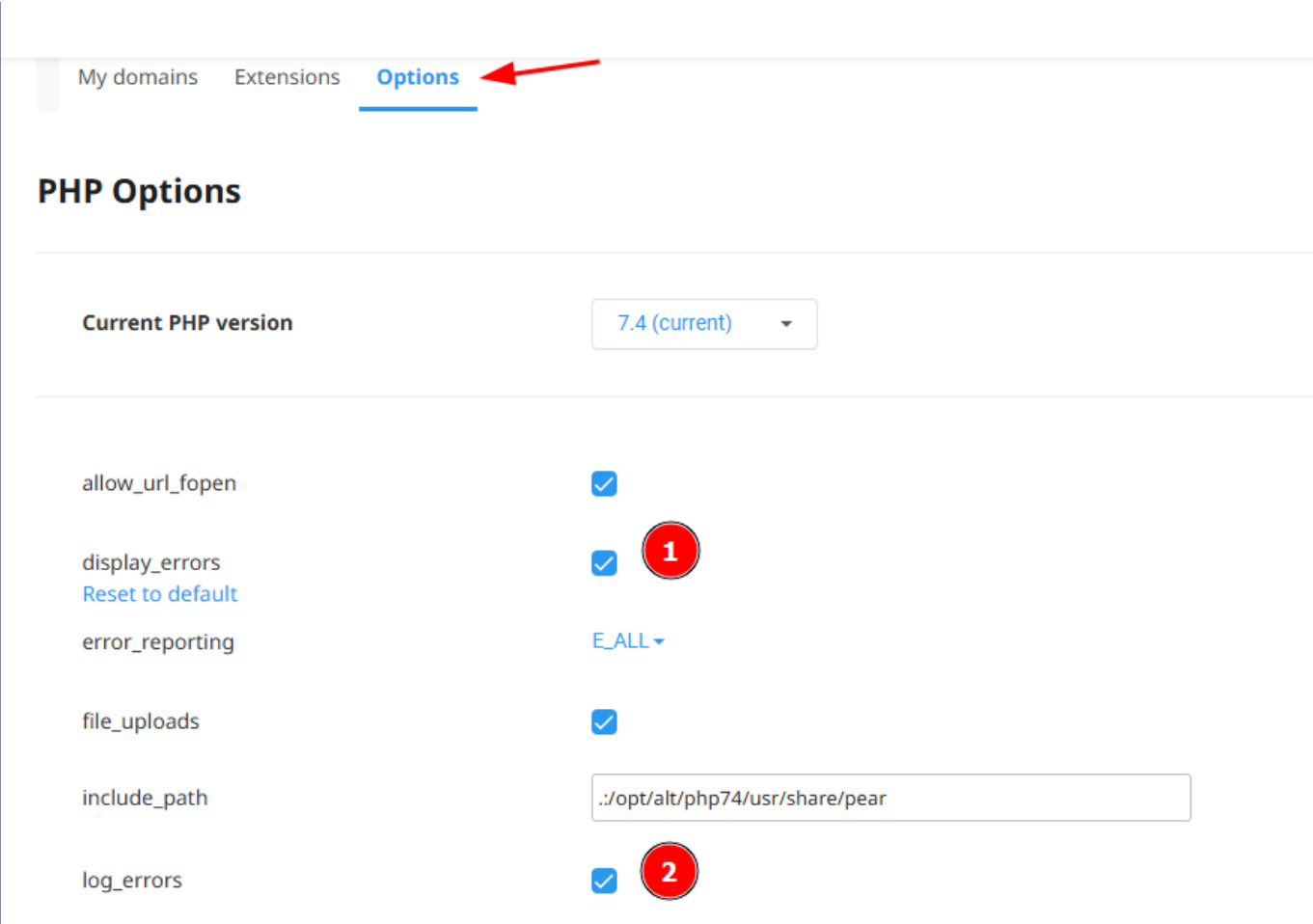
Inherit : Khi chọn chế độ inherit, phiên bản PHP của thư mục hoặc website sẽ tuân theo cấu hình chung, nên nếu phiên bản PHP của server hoặc thư mục gốc được thay đổi, tất cả các thư mục và trang con đang ở chế độ "inherit" sẽ tự động áp dụng phiên bản mới mà không cần điều chỉnh riêng cho từng phần

4. Kích hoạt Debug PHP (error_log và display_errors)

Trên cPanel vào MultiPHP INI Editor --> chọn tên miền --> display_errors --> nhấn Enabled --> Apply



Trên CloudLinux bật error_log và display_errors trong Options



Kiểm tra trong file phpinfo.php trên ta thấy được error_log với path sau:
/home/quyquy/logs/atm_thapphuquy_online.php.error.log

display_errors	On	Off
error_log	/home/quyquy/logs/atm_thapphuquy_online.php.error.log	/home/quyquy/logs/atm_thapphuquy_online.php.error.log
error_log_mode	0644	0644

Mở log kiểm tra và nội dung log

```
publish_2024-11-14T06:35:35.log (ASCII text)

[2024-11-14 06:35:35 +0000] info [uapi] [0 s] Starting sync for atm.thapphuquy.online at 1731566135.
[2024-11-14 06:35:35 +0000] info [uapi] [0 s] SSL enabled: 1
[2024-11-14 06:35:36 +0000] info [uapi] [1 s] Download sitemap.xml:https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/sitemap.xml
[2024-11-14 06:35:37 +0000] info [uapi] [2 s] Store content for /sitemap.xml
[2024-11-14 06:35:37 +0000] info [uapi] [2 s] Save file /home/quyquy/public_html/sitemap.xml
[2024-11-14 06:35:37 +0000] info [uapi] [2 s] Completed status: 10%
[2024-11-14 06:35:37 +0000] info [uapi] [2 s] Prepare request for https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] URI: 'https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io', 200
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Process response of https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Store content for https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Save file /home/quyquy/public_html/index.html
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Done processing https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Parse assets from all responses that are not known binary formats
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Prepare request for https://inter-cdn.com/images/408,7832x5137+9+0/2641491/blur-business-close-up-1029757.jpg
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] URI: 'https://inter-cdn.com/images/408,7832x5137+9+0/2641491/blur-business-close-up-1029757.jpg', 200
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Process response of https://inter-cdn.com/images/408,7832x5137+9+0/2641491/blur-business-close-up-1029757.jpg
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Store content for https://inter-cdn.com/images/408,7832x5137+9+0/2641491/blur-business-close-up-1029757.jpg
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Create directory /home/quyquy/public_html/images/408,7832x5137+9+0/2641491
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Save file /home/quyquy/public_html/images/408,7832x5137+9+0/2641491/blur-business-close-up-1029757.jpg
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Done processing https://inter-cdn.com/images/408,7832x5137+9+0/2641491/blur-business-close-up-1029757.jpg
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Parse assets from all responses that are not known binary formats
[2024-11-14 06:35:38 +0000] info [uapi] [3 s] Prepare request for https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/webcard/static/app.min.1731495582.css
[2024-11-14 06:35:39 +0000] info [uapi] [4 s] URI: 'https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/webcard/static/app.min.1731495582.css', 200
[2024-11-14 06:35:39 +0000] info [uapi] [4 s] Process response of https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/webcard/static/app.min.1731495582.css
[2024-11-14 06:35:39 +0000] info [uapi] [4 s] Store content for https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/webcard/static/app.min.1731495582.css
[2024-11-14 06:35:39 +0000] info [uapi] [4 s] Create directory /home/quyquy/public_html/webcard/static
[2024-11-14 06:35:39 +0000] info [uapi] [4 s] Save file /home/quyquy/public_html/webcard/static/app.min.1731495582.css
[2024-11-14 06:35:39 +0000] info [uapi] [4 s] Done processing https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/webcard/static/app.min.1731495582.css
[2024-11-14 06:35:39 +0000] info [uapi] [4 s] Parse assets from all responses that are not known binary formats
[2024-11-14 06:35:39 +0000] info [uapi] [4 s] Prepare request for https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/webcard/static/fonts/fontawesome-webfont.8b43027f.eot?#iefix&v=4.7.0
[2024-11-14 06:35:41 +0000] info [uapi] [6 s] URI: 'https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/webcard/static/fonts/fontawesome-webfont.8b43027f.eot?#iefix&v=4.7.0', 200
[2024-11-14 06:35:41 +0000] info [uapi] [6 s] Process response of https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/webcard/static/fonts/fontawesome-webfont.8b43027f.eot?#iefix&v=4.7.0
[2024-11-14 06:35:41 +0000] info [uapi] [6 s] Store content for https://44f61e-1020aa.preview.siteshuh.io/webcard/static/fonts/fontawesome-webfont.8b43027f.eot?#iefix&v=4.7.0
[2024-11-14 06:35:41 +0000] info [uapi] [6 s] Create directory /home/quyquy/public_html/webcard/static/fonts
```

Tạo file PHP lỗi để kiểm tra trong thư mục public tạo file tên test_error.php với nội dung:

```
<?php
myUndefinedFunction();
?>
```

Kiểm tra đã có file báo error và nội dung

atm_thapphuquy_online.php.error.log

publish_2024-11-14T06:35:35.log

atm_thapphuquy_online.php.error.log (ASCII text)

[14-Nov-2024 09:37:32 UTC] PHP Fatal error: Uncaught Error: Call to undefined function myUndefinedFunction() in /home/quyquy/public_html/test_error.php:5
Stack trace:
#0 {main}
thrown in /home/quyquy/public_html/test_error.php on line 5
[14-Nov-2024 09:37:35 UTC] PHP Fatal error: Uncaught Error: Call to undefined function myUndefinedFunction() in /home/quyquy/public_html/test_error.php:5
Stack trace:
#0 {main}
thrown in /home/quyquy/public_html/test_error.php on line 5

5. Metrics cPanel

Metrics giao diện cho phép chọn các chương trình Metrics để xử lý các tệp log và cung cấp phân tích lưu lượng cho các miền . Trong đó:

- **Visitors**: hiển thị thông tin chi tiết về các lượt truy cập gần đây vào trang web với các IP

Visitors

Latest visitors to "atm.thaphuquy.online".

Reporting Period: 11/14/24, 12:47 PM – 11/14/24, 1:56 PM
Total Data Sent: 31.99 MB

First Previous **1** 2 3 4 5 Next Last

1,000 records match.

25100150All

IP	URL	Time	Size (bytes)	Referring URL	
147.45.185.25	/cPanel_magic_revision_1730741447/unprotected/cpanel/images/notice-error.png	11/14/24, 1:23 PM	1026		Mozilla/4.0(compatible;MSIE8.
147.45.185.25	/cPanel_magic_revision_1730743219/unprotected/cpanel/style_v2_optimized.css	11/14/24, 1:23 PM	33185		Mozilla/4.0(compatible;MSIE8.
147.45.185.25	/cPanel_magic_revision_1730741447/unprotected/cpanel/images/cpanel-logo.svg	11/14/24, 1:23 PM	2632		Mozilla/4.0(compatible;MSIE8.
147.45.185.25	/cPanel_magic_revision_1616517441/unprotected/cpanel/fonts/open_sans/open_sans.min.css	11/14/24, 1:23 PM	521		Mozilla/4.0(compatible;MSIE8.
171.243.48.243	/	11/14/24, 12:48 PM	30949		Mozilla/5.0 (Android 7.1.1; Tab
171.243.48.243	/	11/14/24, 12:48 PM	30949		Mozilla/5.0 (Android 7.1.1; Tab
171.243.48.243	/	11/14/24, 12:48 PM	30949		Mozilla/5.0 (Android 7.1.1; Tab
171.243.48.243	/	11/14/24, 12:48 PM	30949		Mozilla/5.0 (Android 7.1.1; Tab
171.243.48.243	/	11/14/24, 12:48 PM	30949		Mozilla/5.0 (Android 7.1.1; Tab
171.243.48.243	/	11/14/24, 12:48 PM	30949		Mozilla/5.0 (Android 7.1.1; Tab

- **Site Quality Monitoring**: Tính năng giám sát chất lượng trang web cho phép bạn giám sát các trang web để tìm ra các vấn đề phổ biến, chẳng hạn như thứ hạng Tối ưu hóa công cụ tìm kiếm (SEO) thấp và các vấn đề về hiệu suất

Site Quality Monitoring

Powered by koality

Monitored websites Website summary Rating Upgrade subscription User settings

atm.thaphuquy.onlinehttps://atm.thaphuquy.onlineWebsite SummaryRatingCurrent findingsPast findingsMonitoringCrawlingExtrasSettings

Is the Free plan right for you? Explore upgrading your subscription for more monitoring capabilities today!

Website summary > Rating

Rating

We summarize your monitoring check scores in all monitoring categories here. Each category's score reflects the value of its lowest associated check score.

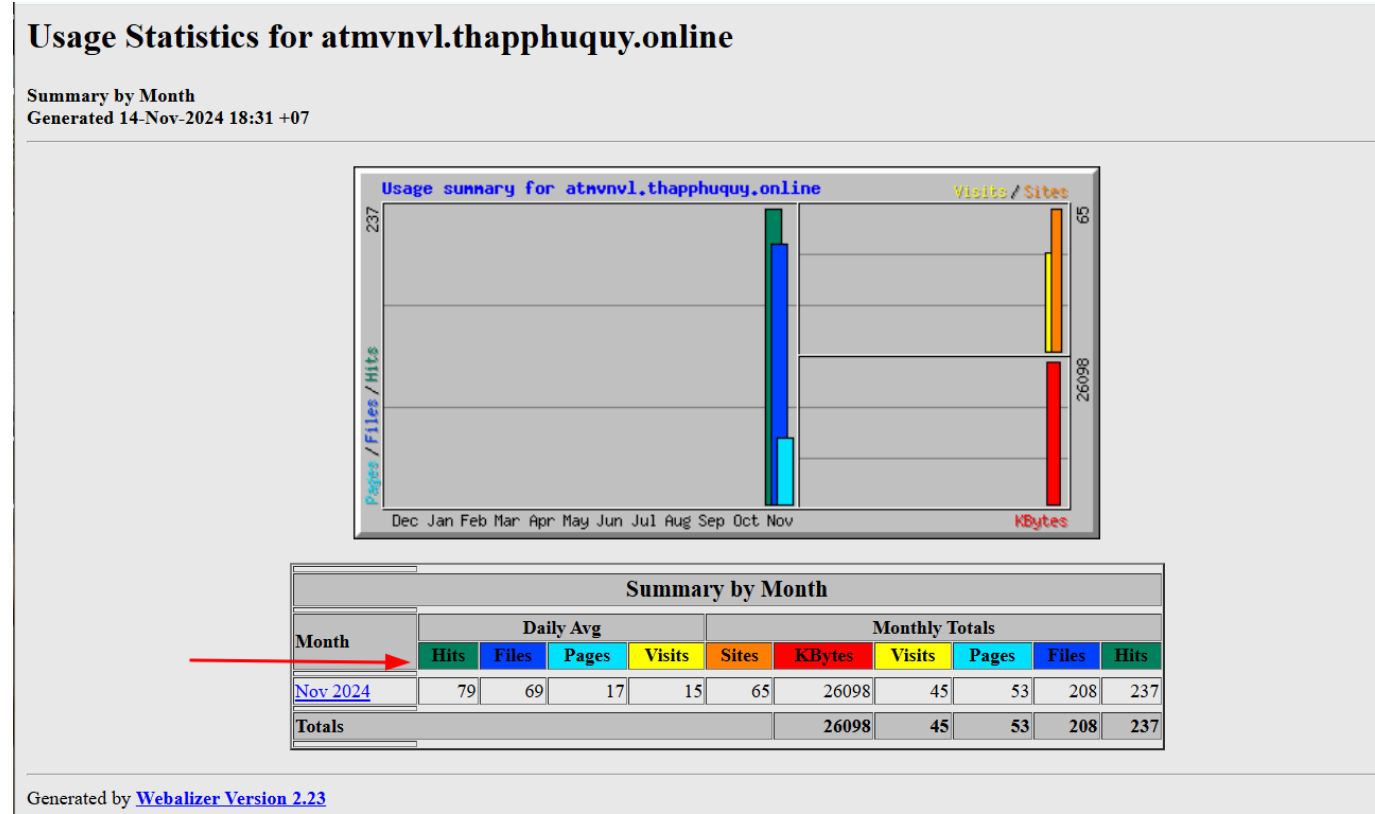
UPTIME100 from 100SUMMARYCongratulATIONS! Your website is up. Users can see and interact with all your monitored website's pages.details

PERFORMANCE0 from 100SUMMARYYour monitored website currently has critical performance errors. Fix these so that users can access your website consistently.details

SEARCH ENGINE OPTIMIZATION100 from 100SUMMARYCongratulATIONS! Users should be able to easily find your website on major search engines.details

15 / 18

- **Webalizer**: Giao diện Webalizer hiển thị số liệu thống kê lưu lượng truy cập từ chương trình thống kê Webalizer



- **Errors**: Giao diện hiển thị tối đa 300 mục nhập gần đây nhất trong nhật ký lỗi của máy chủ web của bạn, theo thứ tự thời gian ngược lại

Errors

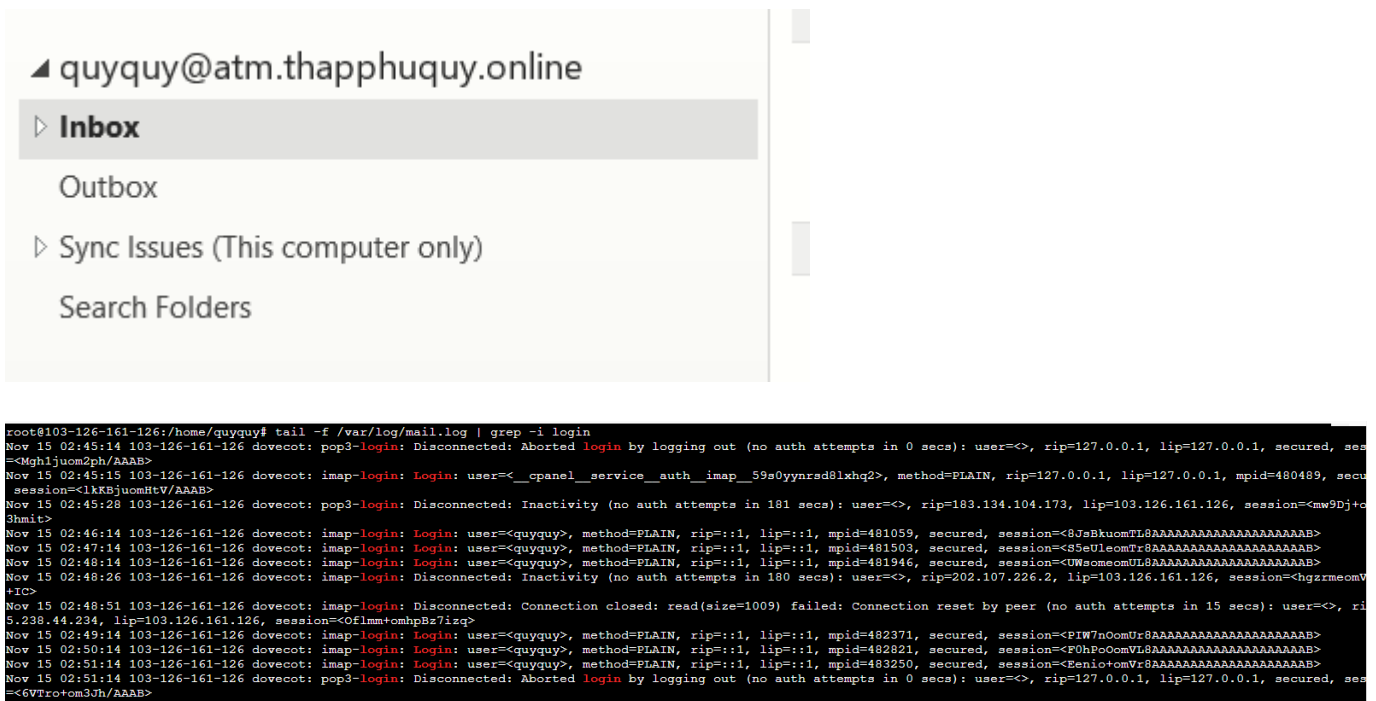
The function displays the most recent entries in your website's error logs in reverse chronological order. You can use this information to find broken links or problems with missing files. For more information, read our [documentation](#).

Latest web server error log messages:

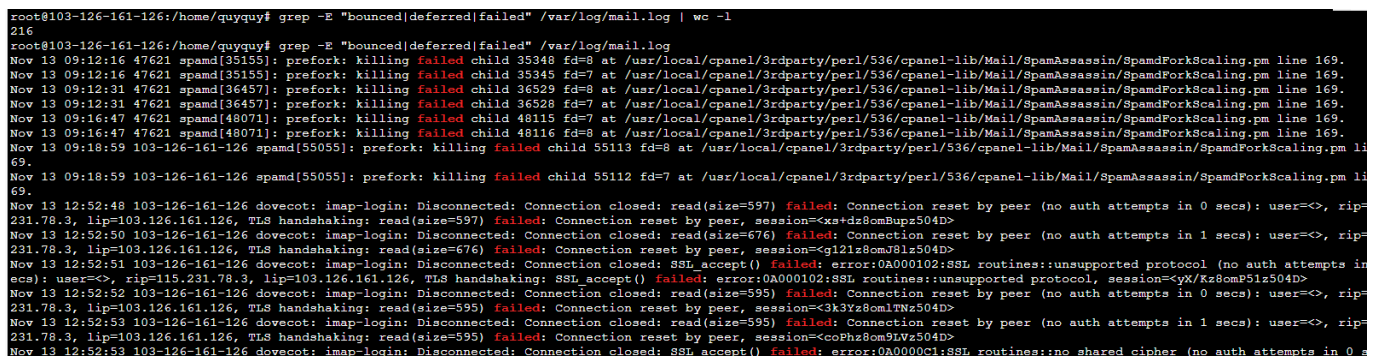
```
[Thu Nov 14 06:35:27.537064 2024] [autoindex:error] [pid 333567:tid 333567] [client 82.146.44.21:43744] AH01276: Cannot serve directory /home/quyquy/public_html/: No matching DirectoryIndex (index.php,index.php8,index.php7,index.php5,index.perl,index.pl,index.plx,index.ppl,index.cgi,index.jsp,index.jp,index.phtml,index.shtml,index.xhtml,index.html,index.htm,index.js) found, and server-generated directory index forbidden by Options directive
[Thu Nov 14 06:32:12.217242 2024] [autoindex:error] [pid 319564:tid 319564] [client 118.69.233.92:45290] AH01276: Cannot serve directory /home/quyquy/public_html/: No matching DirectoryIndex (index.php,index.php8,index.php7,index.php5,index.perl,index.pl,index.plx,index.ppl,index.cgi,index.jsp,index.jp,index.phtml,index.shtml,index.xhtml,index.html,index.htm,index.js) found, and server-generated directory index forbidden by Options directive
[Thu Nov 14 06:32:05.599866 2024] [autoindex:error] [pid 319565:tid 319565] [client 118.69.233.92:19342] AH01276: Cannot serve directory /home/quyquy/public_html/: No matching DirectoryIndex (index.php,index.php8,index.php7,index.php5,index.perl,index.pl,index.plx,index.ppl,index.cgi,index.jsp,index.jp,index.phtml,index.shtml,index.xhtml,index.html,index.htm,index.js) found, and server-generated directory index forbidden by Options directive
```

6. Các log về mail

Sau khi thêm tài khoản mail `quyquy@atm.thapphuquy.online` vào Outlook kiểm tra log login trong `/var/log/mail.log` lệnh `tail -f /var/log/mail.log | grep -i login`



Kiểm tra các log mail không gửi được lệnh `grep -E "bounced|deferred|failed" /var/log/mail.log`



Tiến hành gửi mail kiểm tra và dùng **Track Delivery** hiển thị báo cáo về việc gửi email từ tài khoản. Cũng có thể sử dụng giao diện này để theo dõi lộ trình gửi email và tìm ra sự cố gửi email

Delivery Report						
The search matches 45 records.						
<div>Page 1 of 2 Page 1 Show 25 Results</div>						
<div><input checked="" type="checkbox"/> Show Successes <input checked="" type="checkbox"/> Show Deferred <input checked="" type="checkbox"/> Show Failures <input checked="" type="checkbox"/> Show In-Progress</div>						
Max Results/Type: <input type="text"/>						
Event	From Address	Sent Time	Spam Score	Recipient	Result	Actions
	quytp.ts@vinahost.vn	Nov 15, 2024, 10:09:10 AM		anhquy0811@gmail.com	Accepted	
	anhquy0811@gmail.com	Nov 15, 2024, 10:07:10 AM		quytp.ts@vinahost.vn	Accepted	
	quytp.ts@vinahost.vn	Nov 15, 2024, 9:27:09 AM		quyquy@atm.thapphuquy.online	Accepted	
	quytp.ts@vinahost.vn	Nov 14, 2024, 7:28:19 PM		quyquy@atm.thapphuquy.online	Accepted	

7. Các log khác

File log `/var/log/auth.log` chứa các thông tin về các sự kiện liên quan đến xác thực người dùng và các hoạt động đăng nhập vào hệ thống dùng lệnh `tail -f /var/log/auth.log`

```

quyquy@103-126-161-126:~$ tail -f /var/log/auth.log
Nov 14 10:09:39 103-126-161-126 PAM-hulk[367812]: Brute force detection active: 580 LOGIN DENIED -- EXCESSIVE FAILURES -- IP TEMP BANNED
Nov 14 10:09:39 103-126-161-126 sshd[367812]: pam_unix(sshd:auth): authentication failure; logname= uid=0 euid=0 tty=ssh ruser= rhost=218.92.0.147 user=root
Nov 14 10:09:41 103-126-161-126 sshd[367812]: Failed password for root from 218.92.0.147 port 28462 ssh2
Nov 14 10:09:43 103-126-161-126 PAM-hulk[367812]: Brute force detection active: 580 LOGIN DENIED -- EXCESSIVE FAILURES -- IP TEMP BANNED
Nov 14 10:09:44 103-126-161-126 sshd[367812]: Failed password for root from 218.92.0.147 port 28462 ssh2
Nov 14 10:09:46 103-126-161-126 PAM-hulk[367812]: Brute force detection active: 580 LOGIN DENIED -- EXCESSIVE FAILURES -- IP TEMP BANNED
Nov 14 10:09:49 103-126-161-126 sshd[367812]: Failed password for root from 218.92.0.147 port 28462 ssh2
Nov 14 10:09:50 103-126-161-126 sshd[367812]: Received disconnect from 218.92.0.147 port 28462:11: [preauth]
Nov 14 10:09:50 103-126-161-126 sshd[367812]: Disconnected from authenticating user root 218.92.0.147 port 28462 [preauth]
Nov 14 10:09:50 103-126-161-126 sshd[367812]: PAM 2 more authentication failures; logname= uid=0 euid=0 tty=ssh ruser= rhost=218.92.0.147 user=root
Nov 14 10:10:01 103-126-161-126 CRON[367854]: pam_unix(cron:session): session opened for user root(uid=0) by (uid=0)
Nov 14 10:10:01 103-126-161-126 CRON[367857]: pam_unix(cron:session): session opened for user root(uid=0) by (uid=0)
Nov 14 10:10:01 103-126-161-126 CRON[367856]: pam_unix(cron:session): session opened for user root(uid=0) by (uid=0)
Nov 14 10:10:01 103-126-161-126 CRON[367854]: pam_unix(cron:session): session closed for user root
Nov 14 10:10:01 103-126-161-126 CRON[367855]: pam_unix(cron:session): session opened for user root(uid=0) by (uid=0)
Nov 14 10:10:01 103-126-161-126 CRON[367856]: pam_unix(cron:session): session closed for user root
Nov 14 10:10:02 103-126-161-126 CRON[367855]: pam_unix(cron:session): session closed for user root
Nov 14 10:10:04 103-126-161-126 CRON[367857]: pam_unix(cron:session): session closed for user root

```

File log `/var/log/apache2/access.log` ghi lại các yêu cầu HTTP được gửi đến máy chủ web thử tấn công và kiểm tra Apache lệnh: `grep "GET" /var/log/apache2/access_log | awk '{print $1}' | sort | uniq -c | sort -nr | head.`

```

quyquy@103-126-161-126:~$ grep "GET" /var/log/apache2/access_log | awk '{print $1}' | sort | uniq -c | sort -nr | head
4935 171.243.48.243
769 127.0.0.1
50 179.43.168.146
25 118.69.233.92
20 115.231.78.3
18 154.213.191.23
15 194.50.16.198
14 147.45.185.25
12 141.98.11.178
11 92.255.57.58
quyquy@103-126-161-126:~$

```

File log `/var/log/dpkg.log`: ghi lại các hành động cài đặt, gỡ bỏ và sửa đổi gói thông qua APT với lệnh: `grep "install" /var/log/dpkg.log | awk '{print $4}' | sort | uniq -c | tail`

```

quyquy@103-126-161-126:~$ grep "install" /var/log/dpkg.log | awk '{print $4}' | sort | uniq -c | tail
1 uuid-dev:amd64
1 wamerican:all
1 wp-toolkit-cpanel:amd64
1 x11-common:all
1 x11proto-dev:all
1 xorg-sgml-doctools:all
1 xtrans-dev:all
1 yajl-tools:amd64
1 zip:amd64
1 zlib1g-dev:amd64

```