



# Tạo Website bằng WordPress

## Phần 3 - Hosting website trên mạng



# Nội dung

- Tìm hiểu về Host
- Tìm hiểu về Domain
- Cài đặt WordPress trên Free Hosting
- Sao lưu (backup), khôi phục (restore) Website

---

# Tìm hiểu về Host

## Host là gì?

- Host (hay còn gọi là máy chủ) là nơi lưu trữ dữ liệu trực tuyến như website, phần mềm, ứng dụng ....
- Để trang web có thể truy cập được trên mạng thì chúng ta cần thuê Host (web hosting) để lưu trữ mọi dữ liệu của website như: Mã nguồn, hình ảnh, cơ sở dữ liệu, ...





## Các loại Host cơ bản

- Shared Hosting
- Virtual Private Server (VPS)
- Dedicated Server
- Cloud Hosting



## Các loại Host cơ bản

### Shared Hosting

- Là dịch vụ lưu trữ nhiều website (của nhiều khách hàng khác nhau) trên cùng một máy chủ và các khách hàng dùng chung tài nguyên của máy tính như: CPU, RAM, ...
- Được cài sẵn các gói phần mềm cần thiết để chạy website và có trang điều khiển bằng giao diện (control panel).
- Chi phí rẻ tuy nhiên bảo mật không cao, có thể bị ảnh hưởng nếu website của người khác trên cùng máy chủ bị tấn công.



## Các loại Host cơ bản

### Virtual Private Server – VPS

- Mỗi khách hàng sẽ có một máy chủ ảo riêng, được tạo từ máy chủ vật lý, sử dụng tài nguyên riêng được cấp phát tùy theo từng gói dịch vụ.
- Chỉ cài sẵn hệ điều hành theo yêu cầu, còn mọi phần mềm khác tự do cài đặt và thiết lập tùy thích.
- Chi phí cao hơn **Shared Host** và độ bảo mật cũng cao hơn.



## Các loại Host cơ bản

### Dedicated Server

- Khách hàng thuê hẳn một máy chủ vật lý riêng và được sử dụng toàn bộ tài nguyên của máy chủ đó.
- Chi phí đắt hơn **VPS** nhưng quyền hạn cao hơn, có nhiều tài nguyên hơn và độ bảo mật cao hơn.





## Các loại Host cơ bản

### Cloud Hosting

- Là hệ thống Host sử dụng công nghệ điện toán đám mây, tập hợp nhiều máy chủ lại thành một mạng chia sẻ tài nguyên.
- Sử dụng mô hình này có thể dùng được nhiều tài nguyên với giá rẻ hơn, áp dụng cho VPS (Cloud VPS) và Dedicated Server (Cloud Dedicated Server).

---

# Tìm hiểu về Domain

## Domain là gì?

- Để chạy được một website thì ngoài Host ra chúng ta còn cần có Domain, đó là **tên miền** của website. Ví dụ như: facebook.com, google.com.vn, huydq.dev, ...
- Mỗi tên miền chỉ có 1 chủ sở hữu duy nhất, và chúng ta phải đăng ký, thuê tên miền để sử dụng.



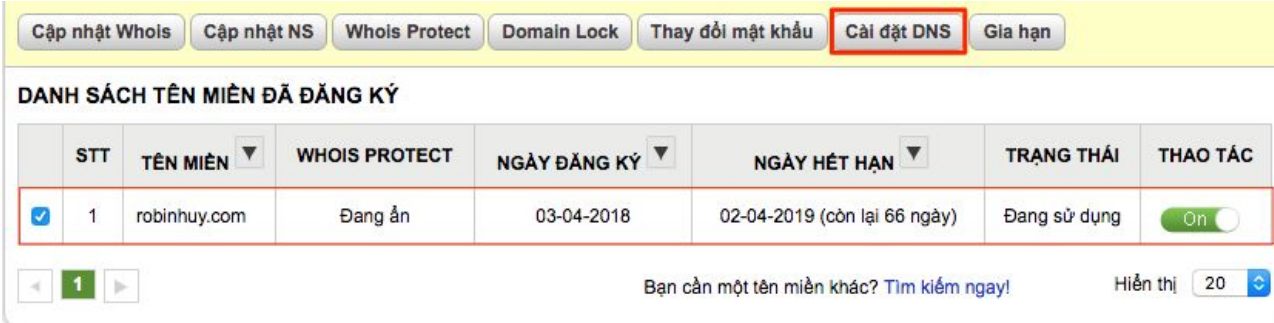


## Domain Name System (DNS)

- Nếu không có tên miền thì chúng ta vẫn có thể truy cập được website nếu biết (và nhớ) địa chỉ IP của Host. Ví dụ **31.13.95.36**?
- Để cho người dùng dễ nhớ, chúng ta dùng Domain để truy cập trang web thay vì phải nhớ địa chỉ IP của trang web.
- DNS (hệ thống phân giải tên miền) giúp phân giải tên miền, chuyển đổi từ tên miền sang địa chỉ IP.

## Cấu hình DNS

- Truy cập trang quản trị của website mua tên miền để cấu hình DNS.
- Chọn tên miền cần cấu hình và chọn **Cài đặt DNS** (ví dụ giao diện [tenten.vn](https://tenten.vn)).



The screenshot shows a domain management interface with a yellow header bar containing several buttons: "Cập nhật Whois", "Cập nhật NS", "Whois Protect", "Domain Lock", "Thay đổi mật khẩu", "Cài đặt DNS" (highlighted with a red box), and "Gia hạn". Below the header is a table titled "DANH SÁCH TÊN MIỀN ĐÃ ĐĂNG KÝ". The table has columns for "STT", "TÊN MIỀN", "WHOIS PROTECT", "NGÀY ĐĂNG KÝ", "NGÀY HẾT HẠN", "TRẠNG THÁI", and "THAO TÁC". A single row is visible for the domain "robinhuy.com", which is "Đang sử dụng" (On) and has a "Thao tác" button with a green "On" toggle. At the bottom, there is a pagination control showing "1" and a search prompt "Bạn cần một tên miền khác? Tìm kiếm ngay!".

STT	TÊN MIỀN	WHOIS PROTECT	NGÀY ĐĂNG KÝ	NGÀY HẾT HẠN	TRẠNG THÁI	THAO TÁC
1	robinhuy.com	Đang ẩn	03-04-2018	02-04-2019 (còn lại 66 ngày)	Đang sử dụng	<input checked="" type="checkbox"/>

## Tên Miền Của Bạn

robinhuy.com

## Thiết lập nhanh DNS thông dụng

Default Google Site

Default Google Mail

Cấu hình theo IP

1

ng

re

@

ww

Nhập ip cần cài đặt

**Nhập địa chỉ IP của Host**

Ví dụ: 113.52.37.46

**Thiết lập**

2

Trỏ tên miền vào địa chỉ IP của host

### Tên Miền Của Bạn

robinhuy.com

Tên miền đã đăng ký

### Thiết lập nhanh DNS thông dụng

Default Google Site

Default Google Mail

Cấu hình theo IP

### Record đang sử dụng

<input type="checkbox"/>	Host record	Type	Value	Độ ưu tiên	Thao tác
<input type="checkbox"/>	@	A	103.237.145.25	0	
<input type="checkbox"/>	www	CNAME	robinhuy.com.	0	
<input type="checkbox"/>	mail	A	103.237.145.25	0	
<input type="checkbox"/>	@	MX	mail.robinhuy.com.	10	
<input type="checkbox"/>	*	A	103.237.145.25	0	
<input type="checkbox"/>	@	TXT	v=spf1 mx a ip4:103.237.145.25 ~all	0	

Địa chỉ IP của Host

Thêm

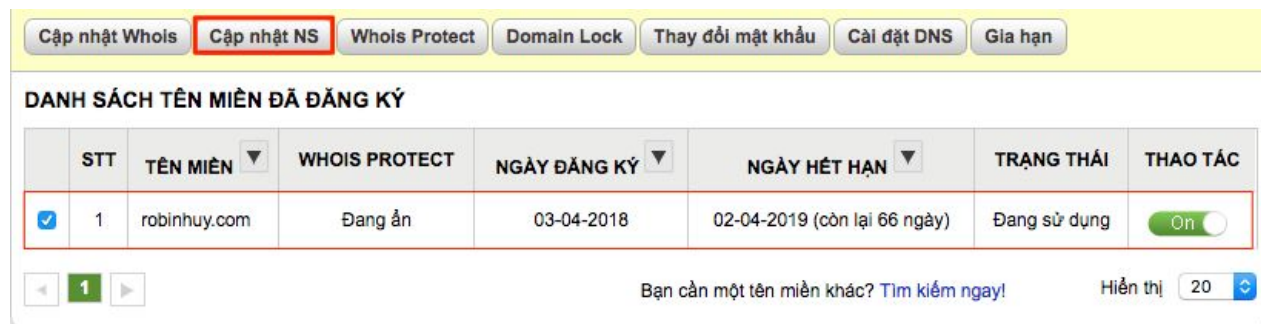
Xóa Tất Cả

[Mẫu cấu hình DNS \(có sẵn của nhà cung cấp\)](#)

Cấu hình DNS sau khi đăng ký tên miền (ở trang đăng ký tên miền)

## Cấu hình Name Server (NS)

- Ngoài cấu hình DNS thì một số dịch vụ Hosting cần cấu hình cả Name Server (NS).
- Chọn tên miền cần cấu hình và chọn **Cập nhật NS** (ví dụ giao diện [tenten.vn](https://tenten.vn)).



Cập nhật Whois Cập nhật NS Whois Protect Domain Lock Thay đổi mật khẩu Cài đặt DNS Gia hạn

**DANH SÁCH TÊN MIỀN ĐÃ ĐĂNG KÝ**

STT	TÊN MIỀN	WHOIS PROTECT	NGÀY ĐĂNG KÝ	NGÀY HẾT HẠN	TRẠNG THÁI	THAO TÁC
<input checked="" type="checkbox"/>	1 robinhuy.com	Đang ẩn	03-04-2018	02-04-2019 (còn lại 66 ngày)	Đang sử dụng	<input checked="" type="checkbox"/>

Bạn cần một tên miền khác? [Tìm kiếm ngay!](#)      Hiển thị 20



## ➤ Cập nhật thông tin Name Server

### Domain sẽ thay đổi thông tin

robinhuy.com

Những mục đánh dấu \* là bắt buộc

Với tên miền Quốc Tế khi dùng NS của TENTEN sẽ là **NS1.TENTEN.VN / NS2.TENTEN.VN / NS3.TENTEN.VN**

Với tên miền Việt Nam dùng NS của TENTEN sẽ là **NS4.TENTEN.VN / NS5.TENTEN.VN / NS6.TENTEN.VN**

Với dịch vụ của FailOver thì cấu hình **NS1.TENTEN.CLOUD / NS2.TENTEN.CLOUD / NS3.TENTEN.CLOUD**

Với dịch vụ của SeoLover thì cấu hình **NS1.SEOLOVER.CLOUD / NS2.SEOLOVER.CLOUD / NS3.SEOLOVER.CLOUD**

**+** Thêm 1 Name Server

Có thể cấu hình tối đa 13 name server

1 *	<input type="text" value="NS1.TENTEN.VN"/>
2 *	<input type="text" value="NS2.TENTEN.VN"/>
3	<input type="text" value="NS3.TENTEN.VN"/>
4	<input type="text" value="NS4.AWARDSPACE.COM"/>
5	<input type="text" value="NS5.AWARDSPACE.COM"/>

**+** Thêm 1 Name Server

Có thể cấu hình tối đa 13 name server

Quay lại

Tiếp tục

**Thêm Name Server**

Cấu hình Name Server (bổ sung Name Server của Awardspace)

---

# Cài đặt WordPress trên Free Hosting

## Khi nào dùng Free Hosting?

- Dùng cho mục đích học tập hoặc khi **không có tiền** 😂.
- Chấp nhận được các nhược điểm khi dùng hàng **Free**: Tài nguyên ít, tốc độ chậm, bảo mật kém, ...



## Một số Free Hosting

- Awardspace.com
- 000webhost.com
- Cloud.google.com (miễn phí năm đầu, cần có thẻ visa hoặc master card để xác thực).
- ...



Đăng ký Free Hosting của AwardSpace

FOR EVERY NEW BEGINNING  
**YOU NEED**

AND THE PERFECT  
**WEB HOSTING OFFER!**  
**0.19€** /first month\*

Order



Ví dụ dùng Free Hosting của AwardSpace.com

# Welcome to AWARDSPACE.COM!

## Explore the Hosting Panel



Create FTP Accounts

Explore the Database Manager

Upload your own Website

## Explore our new Hosting Panel.

- Professional Domain Management
- One-Click Zacky Installer
- Database Manager
- Every Section easily reached from the Dashboard

## OR use one of our Auto Installer:

### Wordpress



Install Wordpress

### Start blogging in just 5 minutes.

- Easy access to Templates and Plugins
- Blogs or Websites, both can benefit of the possibilities of Wordpress

Sử dụng bộ cài WordPress tự động

### Joomla



### Millions of Website are already built on Joomla.

- Thousands of available Extensions and designs
- User Friendly Administration

Ví dụ dùng Free Hosting của AwardSpace.com

1. Select your Site-builder Platform
2. Choose your Design and installed Plugins
3. Configure your Web Site Settings
4. READY! Install your New Website!

### Pick a custom theme to use in place of the default

Feel free to choose one of the Templates provided by ZackyInstaller. If you don't choose a template the default Template of your CMS will be installed.

15 Templates - page 1 of 1

Pages: 1

[Reset Filters](#)

 <p>Business Arsenic</p>	 <p>Business Azure</p>	 <p>Business Cathalina</p>	 <p>Business Cobalt</p>
 <p>Dataprotection Charcoal</p>	 <p>Eco Beaver</p>	 <p>Eco Chartreuse</p>	 <p>Finance Alloy</p>
 <p>IT Solutions Olive</p>	 <p>Keybox Ash</p>	 <p>People Amber</p>	 <p>Startup Caribbean</p>



Back



Next

Chọn một theme có sẵn rồi bấm Next

Ví dụ dùng Free Hosting của AwardSpace.com



## Choose Your Plugins

If you like, choose an extensions that will extend the functionality of your Sitebuilder Software. However you don't need to select one if you would like to use the plain installation with all basic functionality.

Search by Name ...

Category: Filter by Category

Extension Type: Filter by Type

8 Extensions - page 1 of 1

Pages: 1

Reset Filters

### Extensions

- |                                     |  |        |
|-------------------------------------|--|--------|
| <input type="checkbox"/>            | Export and migrate websites: <b>All-in-one WP Migration</b> - 6.81 <a href="#">more info</a>   | plugin |
| <input type="checkbox"/>            | Check broken links: <b>Broken Link Checker</b> - 1.11.5 <a href="#">more info</a>  | plugin |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Official plugin restoring the classic WordPress editor that was used in previous WP versions.: <b>Classic Editor</b> - 1.3 <a href="#">more info</a> | plugin |
| <input type="checkbox"/>            | Simple and flexible contact form: <b>Contact Form 7</b> - 7.5.1.1 <a href="#">more info</a>  | plugin |
| <input type="checkbox"/>            | Generate XML sitemap for search engines: <b>Google XML Sitemaps</b> - 4.1.0 <a href="#">more info</a>  | plugin |
| <input type="checkbox"/>            | Embed Google Maps: <b>WP Google Maps</b> - 7.10.53 <a href="#">more info</a>   | plugin |
| <input type="checkbox"/>            | Send emails using SMTP (recommended): <b>WP SMTP</b> - 1.1.10 <a href="#">more info</a>  | plugin |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Very fast caching engine for WordPress (recommended): <b>WP Super Cache</b> - 1.6.4 <a href="#">more info</a>  | plugin |

8 Extensions - page 1 of 1

Pages: 1

Reset Filters

**Chọn Plugins đi kèm**

Ví dụ dùng Free Hosting của AwardSpace.com



Zacky Installer Close Zacky Installer

1. Select your Site-builder Platform
2. Choose your Design and installed Plugins
3. Configure your Web Site Settings
4. READY! Install your New Website!

Please type in the required data for your website:

Select a Site Domain / Web Address

Use an existing domain/subdomain in my account:  ← select a domain name from your account

OR

Register a new domain:  .com

OR

Use a free domain or free subdomain:  .mypressonline.con ←

**Đăng ký free domain nếu không có**

Select the destination where your Website will be installed

Your Installation path:

Option 1: Leave it blank if you would like to have the installation in your domain root folder.  
Option 2: Type in a Installation path, if you would like to install the website in a subfolder.

Choose a Title for your Website

Enter your Website Title:

SEO Counter  
0 words  
0 symbols

Ví dụ dùng Free Hosting của AwardSpace.com

### Select the destination where your Website will be installed

Your Installation path:

**Option 1:** Leave it blank if you would like to have the installation in your domain root folder.  
**Option 2:** Type in a installation path, if you would like to install the website in a subfolder.

### Choose a Title for your Website

Enter your Website Title:

The title of your website is very important for a good search engine ranking. It is the most important element on your site when it comes to Search Engine Optimization (SEO). Make sure to use the most important keywords you would like to be found on in Search Engines like Google. For a good SEO performance it should not contain more than 11 words and/or 70 Symbols. Example: Company Name | Scope of activity | Product | Service 1 | Service 2

SEO Counter

5 words  
28 symbols

Add up to 11 words or 70 symbols for a good SEO performance

#### Site Address Preview

This is how your website will be accessible after the installation



Admin Email Address:

✓

Admin Username:

✓

Admin Password:

✓ Cool.

Your Website Administration Panel requires an admin user name and password as well as an admin email address.

Please fill in the required data in order to be able to login as an administrator

**Nhập tên Website và Tài khoản quản trị**



Back



Next

Ví dụ dùng Free Hosting của AwardSpace.com

**Zacky Installer** Close Zacky Installer

1. Select your Site-builder Platform
2. Choose your Design and installed Plugins
3. Configure your Web Site Settings
4. **READY!** Install your New Website!

### Overview

You are now ready to initiate the installation of your Sitebuilder. Please check the selected options and credentials - then click on the "Install Now" button and you are ready to go.

**Your selected Options:**

<b>Software to install:</b>	WordPress 5.0.3
<b>Extensions:</b>	Classic Editor WP Super Cache
<b>Website Title:</b>	Robin Huy - Personal Website
<b>Domain:</b>	robinhuy.mypressonline.com
<b>Domain and Installation path:</b>	http://robinhuy.mypressonline.com/

**Administration credentials**

<b>Admin Username:</b>	admin
<b>Admin Password:</b>	dobietlagiday
<b>Admin Email Address:</b>	robin@techmaster.vn

**Install Now!**

[Change Options](#)

**Xem lại thông tin và bắt đầu cài đặt**

Ví dụ dùng Free Hosting của AwardSpace.com

Thank you for Installing **WordPress** with us.

You can now access your site's frontend here:

<http://robinhuy.mypressonline.com>

In order to start editing your website you need to login into the control panel of the website which is accessible here:

<http://robinhuy.mypressonline.com/wp-admin/>

**Trang chủ**



- ✔ Creating database
- ✔ Configuring domain
- ✔ Building path
- ✔ Copying files: All done  
*(Please be patient, this might take several minutes)*
- ✔ Sending email

**Trang quản trị**



**Cài đặt thành công**

Ví dụ dùng Free Hosting của AwardSpace.com



You are now logged out.

Username or Email Address

admin

Password

••••••••••••••••••••

Remember Me

Log In

[Lost your password?](#)

[← Back to Robin Huy – Personal Website](#)

**Mật khẩu là mật  
khẩu tài khoản  
awardspace.com**

**Trang quản trị**

Ví dụ dùng Free Hosting của AwardSpace.com

---

# Cài đặt WordPress trên Shared Hosting

---

## Một số Shared Hosting

- Azdigi.com (Việt Nam)
- Hostinger.vn (Việt Nam)
- Stablehost.com (Nước ngoài)
- ...



**AZDIGI** Search (/) robinhuy 1 LOGOUT

Find functions quickly by typing here.

**FILES**

- File Manager
- Disk Usage
- FTP Connections
- File and Directory Restoration
- Images
- Web Disk
- Backup
- JetBackup
- Directory Privacy
- FTP Accounts
- Backup Wizard

**JETBACKUP**

- Full Account Backups
- DNS Zone Backups
- SSL Cert Backups
- GDPR Compliance
- File Backups
- Database Backups
- Queue
- Settings
- Cron Job Backups
- Email Backups
- Snapshots

**BILLING & SUPPORT** **Trang quản trị Hosting - Cpanel**

**GENERAL INFORMATION**

**Current User**  
robinhuy

**Primary Domain**  
robinhuy.com

**Shared IP Address**  
45.252.248.18

**Home Directory**  
/home/robinhuy

**Last Login IP Address**  
14.177.95.230

**Theme**  
paper\_lantern

Server Information

**STATISTICS**

**Disk Usage**  
47.52 MB / 1 GB (4.64%)

**MySQL® Disk Usage**  
672 KB / 977.13 MB (0.07%)

**Bandwidth**  
1.61 MB / ∞

Ví dụ dùng Azdigi Hosting



**AZDIGI** Search (/) robinhuy LOGOUT

**ADVANCED**

- LiteSpeed Web Cache Manager
- Cron Jobs
- Track DNS
- Indexes
- Error Pages
- MIME Types
- Virus Scanner

**PREFERENCES**

- Password & Security
- Change Language
- Change Style
- Contact Information
- User Manager

**SOFTACULOUS APPS INSTALLER**

Scripts:

**Cài nhanh WordPress**

- WordPress
- AbanteCart
- PrestaShop
- Joomla
- phpBB
- SMF
- Open Real Estate
- WHMCS

Categories:

- Blogs
- Micro Blogs
- Portals/CMS
- Forums
- Image Galleries
- Wikis
- Social Networking
- Ad Management
- Calendars

Ví dụ dùng Azdigi Hosting

---

**Sao lưu (backup), khôi phục (restore)  
Website**



## Khi nào cần sao lưu Website?

- Khi cần chuyển nơi lưu trữ website (hosting) thì ta sẽ sao lưu toàn bộ dữ liệu và khôi phục lại ở nơi lưu trữ mới.
- Để tránh trường hợp website bị tấn công hoặc gặp sự cố gây mất mát dữ liệu hay thậm chí sập website, ta nên định kỳ sao lưu toàn bộ dữ liệu để có thể khôi phục khi cần thiết.
- Sao lưu: Lưu lại toàn bộ thư mục chứa source code và các file tĩnh như ảnh, file upload, ... và file backup Cơ sở dữ liệu. Thư mục file có thể nén lại để giảm bớt dung lượng.



## Khôi phục website

- Copy lại toàn bộ source code và file upload.
- Khôi phục lại Cơ sở dữ liệu từ file backup.
- Nếu là chuyển nơi lưu trữ thì có thể cần phải cấu hình Domain trở vào địa chỉ IP mới.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'robin' database selected. The 'Export' tab is active, and the 'Export templates' section is visible. A red arrow labeled '1' points to the 'Export' tab in the top navigation bar. Below the 'Export templates' section, there are fields for 'New template' (with a 'Template name' input and a 'Create' button) and 'Existing templates' (with a 'Template' dropdown set to '-- Select a template --', and 'Update' and 'Delete' buttons). The 'Export method' section has two radio buttons: 'Quick - display only the minimal options' (selected) and 'Custom - display all possible options'. The 'Format' section has a dropdown menu set to 'SQL'. At the bottom, a 'Go' button is highlighted with a red arrow labeled '2'.

phpMyAdmin

Server: localhost » Database: robin

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges

## Exporting tables from "robin" database 1

**Export templates:**

New template: Existing templates:

Template name Create Template: -- Select a template -- Update Delete

**Export method:**

Quick - display only the minimal options  
 Custom - display all possible options

**Format:**

SQL

Go 2

Ví dụ Backup Cơ sở dữ liệu

Server: localhost » Database: robin2

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events

## Importing into the database "robin2"

**File to import:**

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.  
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Browse your computer:   (Max: 128MiB)

You may also drag and drop a file on any page.

Character set of the file:

**Partial import:**

Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. *(This might be a good way to import large files, however it can break*

Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one:

**Other options:**

Enable foreign key checks

**Format:**

**Format-specific options:**

SQL compatibility mode:

Do not use `AUTO_INCREMENT` for zero values

Ví dụ Restore Cơ sở dữ liệu



## Restore Cơ sở dữ liệu

- Nếu dung lượng file backup CSDL lớn hơn mức cho phép thì phải tăng giới hạn lên bằng cách sửa cấu hình trong file **php.ini**
- Sửa lại giá trị của trường **post\_max\_size** và **upload\_max\_filesize** sau đó khởi động lại server.

```
; Maximum allowed size for uploaded files.  
; http://php.net/upload-max-filesize  
upload_max_filesize=128M
```

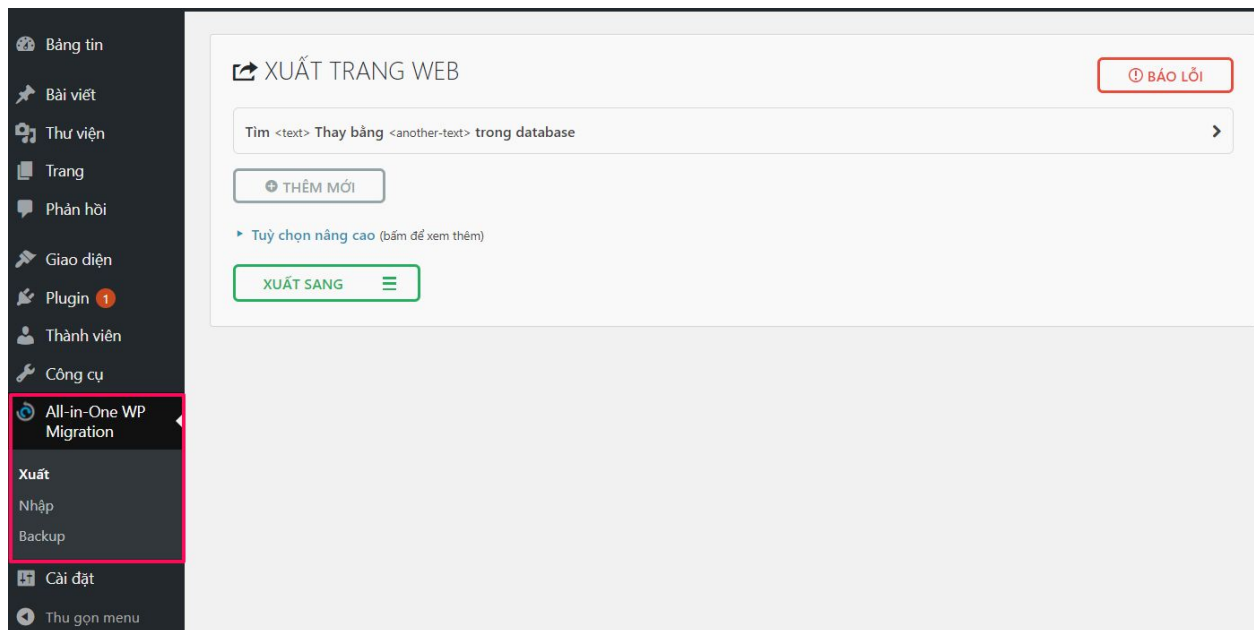
```
// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //  
/** The name of the database for WordPress */  
define( 'DB_NAME', 'shop' );  
  
/** MySQL database username */  
define( 'DB_USER', 'shop' );  
  
/** MySQL database password */  
define( 'DB_PASSWORD', '123456' );  
  
/** MySQL hostname */  
define( 'DB_HOST', 'localhost' );  
  
/** Database Charset to use in creating database tables. */  
define( 'DB_CHARSET', 'utf8mb4' );  
  
/** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */  
define( 'DB_COLLATE', '' );
```

← Cấu hình kết nối Database

Nếu CSDL thay đổi thì sửa kết nối đến CSDL trong file **wp-config.php**



# Backup / Restore website bằng plugin All-in-One WP Migration



The screenshot displays the WordPress dashboard with the All-in-One WP Migration plugin interface. The left sidebar contains the following menu items: Bảng tin, Bài viết, Thư viện, Trang, Phản hồi, Giao diện, Plugin (1), Thành viên, Công cụ, All-in-One WP Migration (highlighted with a red box), Xuất, Nhập, Backup, Cài đặt, and Thu gọn menu. The main content area shows the 'XUẤT TRANG WEB' (Export Website) screen. At the top right of this screen is a red 'BÁO LỖI' (Error) button. Below it is a search bar with the text 'Tìm <text> Thay bằng <another-text> trong database' and a right-pointing arrow. Underneath the search bar is a 'THÊM MỚI' (Add New) button. Below that is a link 'Tùy chọn nâng cao (bấm để xem thêm)' (Advanced options (click to see more)). At the bottom of the main content area is a green 'XUẤT SANG' (Export) button with a hamburger menu icon.

# Bài tập thực hành





## Bài tập

- Đăng ký tài khoản trên 1 hosting bất kỳ.
- Cài đặt website WordPress lên host.
- Viết bài và tùy chỉnh giao diện cho website.