

# QUẢN TRỊ WEBSITE

## BÀI 3: CÁC LOẠI WEBSITE, UPLOAD VÀ CẤU HÌNH

- ⊙ Kết thúc bài học này bạn có khả năng
  - ⊙ Hiểu về các loại website
  - ⊙ Biết cách upload website lên hosting và cấu hình



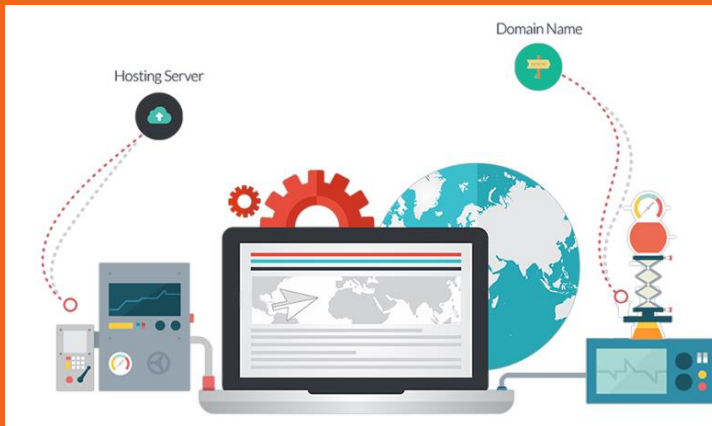
## Các loại website

1. Website là gì
2. Các loại website (tĩnh, động)
3. Website tĩnh (html, Css, js, images)
4. Website động và các kỹ thuật web động
5. Hai thành phần chức năng trong một website
6. Các loại tài nguyên trong một website
7. Các cách thức phát triển website động

## Upload website lên mạng

1. Giới thiệu giao thức FTP
2. FileZilla Client và các thông số FTP cần biết
3. Kết nối đến server dùng FileZilla Client
4. Upload website lên hosting dùng FTP
5. Quản trị file trong hosting dùng web
6. Địa chỉ trang web trong hosting
7. Quản trị database trên hosting
8. Cấu hình kết nối database





## **BÀI 3: CÁC LOẠI WEBSITE, UPLOAD VÀ CẤU HÌNH**

### **PHẦN 1: CÁC LOẠI WEBSITE**

- ✓ Website là 1 tập hợp nhiều trang web, cùng thể hiện một chủ đề thông tin nào đó Ví dụ website tin tức, bán hàng, website âm nhạc, website của một tổ chức...
- ✓ Mỗi website có 1 trang web đặc biệt gọi là trang chủ
- ✓ Trang chủ thường có tên file là index.html, index.php, default.htm, default.aspx... tùy công nghệ dùng để tạo website.
- ✓ Trong mỗi website, ngoài các trang .html, còn có các file hình, .css (định dạng), .js (javascript) ...

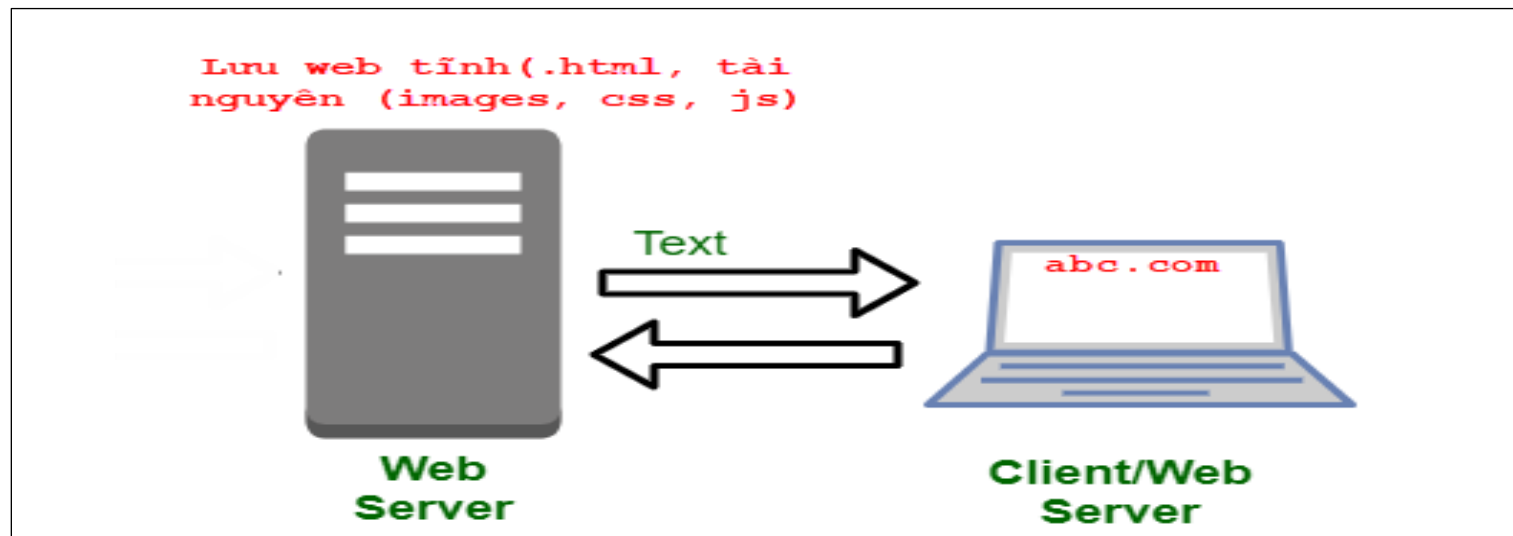


- ✓ Về cơ bản, có 2 loại website: **website tĩnh** và **website động**

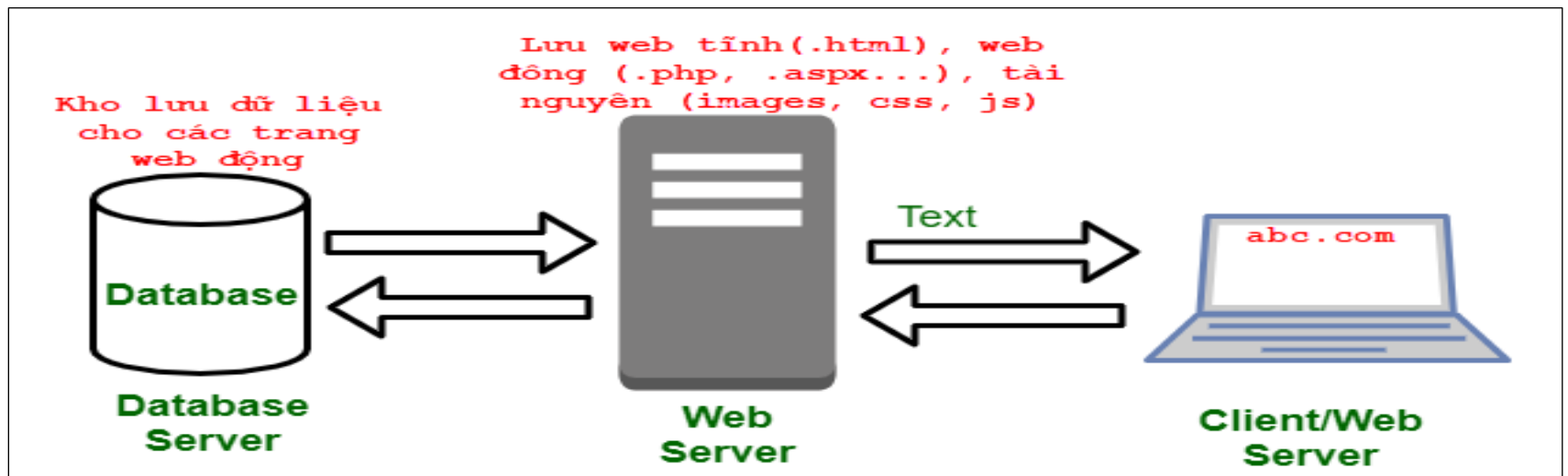


- ✓ **Website tĩnh:** gồm các file .html, .css, .js, hình ảnh, video, nhạc...Không có database, dễ thực hiện hơn web động.
- ✓ **Website động:** gồm các file như website tĩnh nhưng có thêm các trang web động Cấu trúc website phức tạp hơn, có kết nối database...

- ✓ Website tĩnh thường chứa các trang .html, các trang tài nguyên như .css, .js, hình ảnh, video, nhạc...
- ✓ Thường có trang chủ mang tên index.html
- ✓ Dữ liệu trong các trang web tĩnh do người làm web nhập vào và chỉ thay đổi khi mở trang html lên sửa lại.
- ✓ Do đó các trang web tĩnh thông tin thường cứng nhắc, ít uyển chuyển hơn các trang web động.



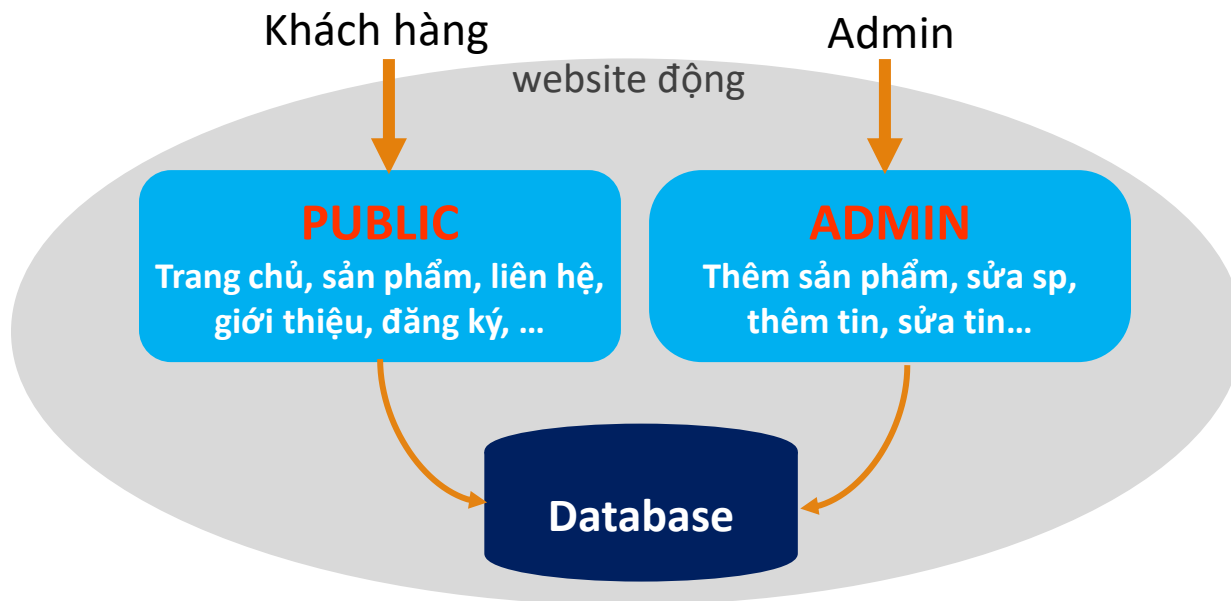
- ✓ Các trang web động được tạo ra bằng cách lập trình và chạy trên server.
- ✓ Có nhiều công nghệ phổ biến được dùng để tạo ra các trang web động như PHP, .NET, Java, NodeJS...
- ✓ Dữ liệu trong trang web động được tách ra lưu trong database.
- ✓ Database là kho chứa dữ liệu cho các trang web động.



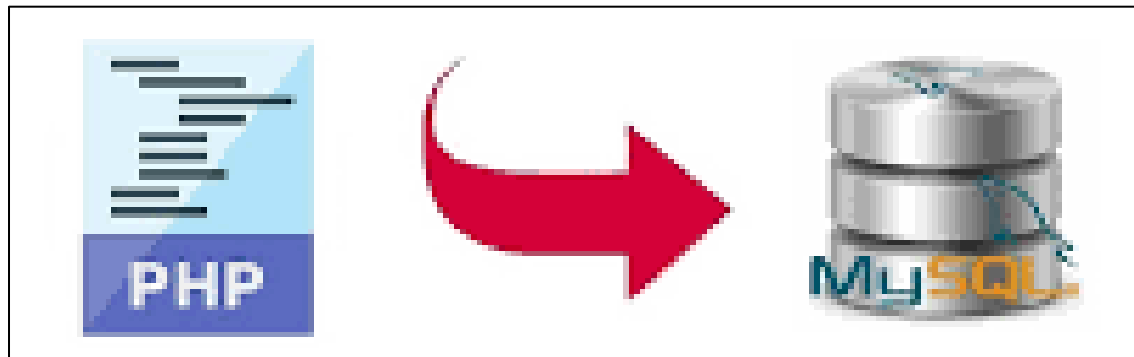


# HAI PHẦN TRONG WEBSITE ĐỘNG

- ✓ Nếu dữ liệu trong database thay đổi thì nội dung trang web động sẽ đổi theo. Do đó web động thì linh động, uyển chuyển nhiều hơn web tĩnh.
- ✓ Về chức năng, các website động thường có 2 phần :
  - **Phần admin:** là các trang web đặc biệt để quản lý database. Phải có tài khoản admin mới truy cập được.
  - **Phần public:** là tập hợp các trang web hiện thông tin cho mọi khách hàng, không có hạn chế về quyền truy cập.

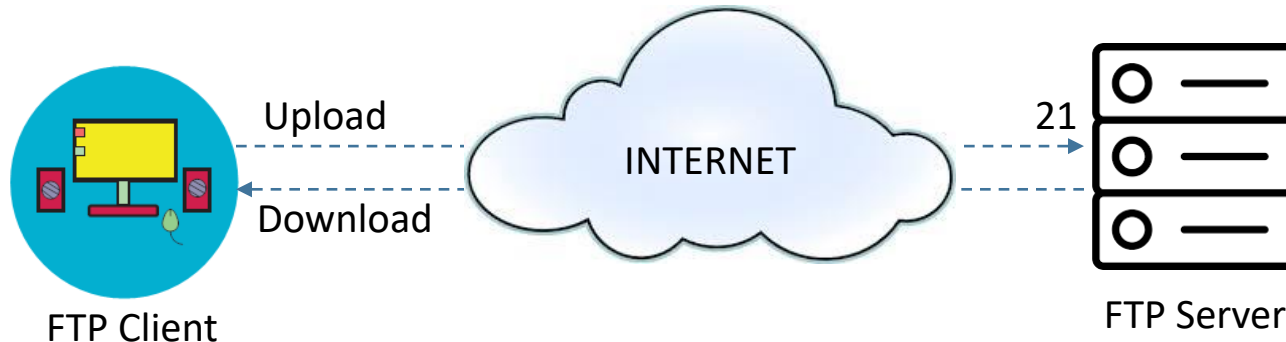


- ✓ Trong thực tế, bạn sẽ làm việc với website động rất nhiều.
- ✓ Trong một website động, có hai loại tài nguyên chính:
  - **File:** Loại này bao gồm các file web tĩnh, file web động, file hình ảnh , nhạc, video, file css, file js, pdf...
  - **Database:** Loại thứ 2 là dữ liệu tin tức, sản phẩm....được tổ chức có cấu trúc thành nhiều table, mỗi table lưu 1 loại thông tin như tin tức, user, sản phẩm, đơn hàng...
- ✓ Cho nên quản trị website động bao gồm quản trị 2 tài nguyên này (thêm sửa xóa) , và cấu hình kết nối file vào database.



- ✓ Có nhiều cách mà web developer dùng để phát triển các website động. Sau đây là 2 cách chính:
- ✓ **Cách 1: tự lập trình:**
  - Web developer sử dụng các ngôn ngữ lập trình web động để code tạo web động. Cách này cần nhiều kỹ năng, thời gian thực hiện. Nhưng có thể đáp ứng bất kỳ yêu cầu nào từ đơn giản đến phức tạp của dự án.
  - Các ngôn ngữ lập trình web động được dùng phổ biến hiện nay: PHP, NodeJS, Java, C#
- ✓ **Cách 2:** Tạo website động bằng cách sử dụng các công cụ mã nguồn mở như: Joomla, Wordpress, Nukeviet, Drupal
  - Cách này giúp phát triển website rất nhanh về thời gian vì không cần phải lập trình.
  - Website chạy chậm hơn so với cách 1 và hạn chế về quy mô dự án (dự án có độ phức tạp không cao)

- ✓ FTP (**F**ile **T**ransfer **P**rotocol) là giao thức chuyên dụng để truyền file giữa các máy tính trên mạng.
- ✓ Cụ thể: bạn dùng FTP để upload website lên hosting hoặc download các file từ hosting về.
- ✓ FTP server hoạt động ở port 21
- ✓ Sử dụng các tool FileZilla Client, WinSCP ...để FTP file



- [Home](#)
[FileZilla](#)
[Features](#)
[Screenshots](#)
[Download](#)
[Documentation](#)
[FileZilla Pro](#)

[FileZilla Server](#)
[Download](#)

[Community](#)
[Forum](#)
[Wiki](#)

[General](#)

# Download FileZilla Client for Windows (64bit x86)

The latest stable version of FileZilla Client is 3.60.1

Please select the file appropriate for your platform below.

**Windows (64bit x86)**

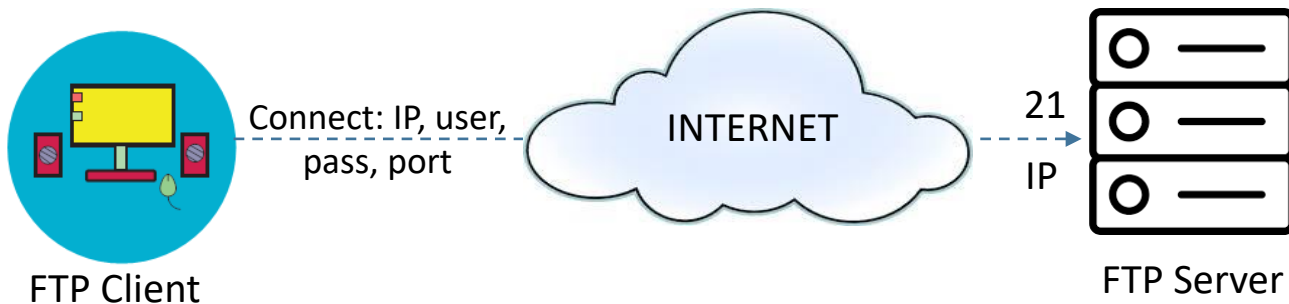
This installer may include bundled offers. Check below for more options.

Để truyền file lên hosting, bạn kết nối lên server với 4 thông số sau:

1. **Host Name:** Địa chỉ server FTP (name hoặc IP)
2. **Username:** tên đăng nhập
3. **Password:** Mật khẩu
4. **Port:** số port hoạt động của FTP server, thường là 21

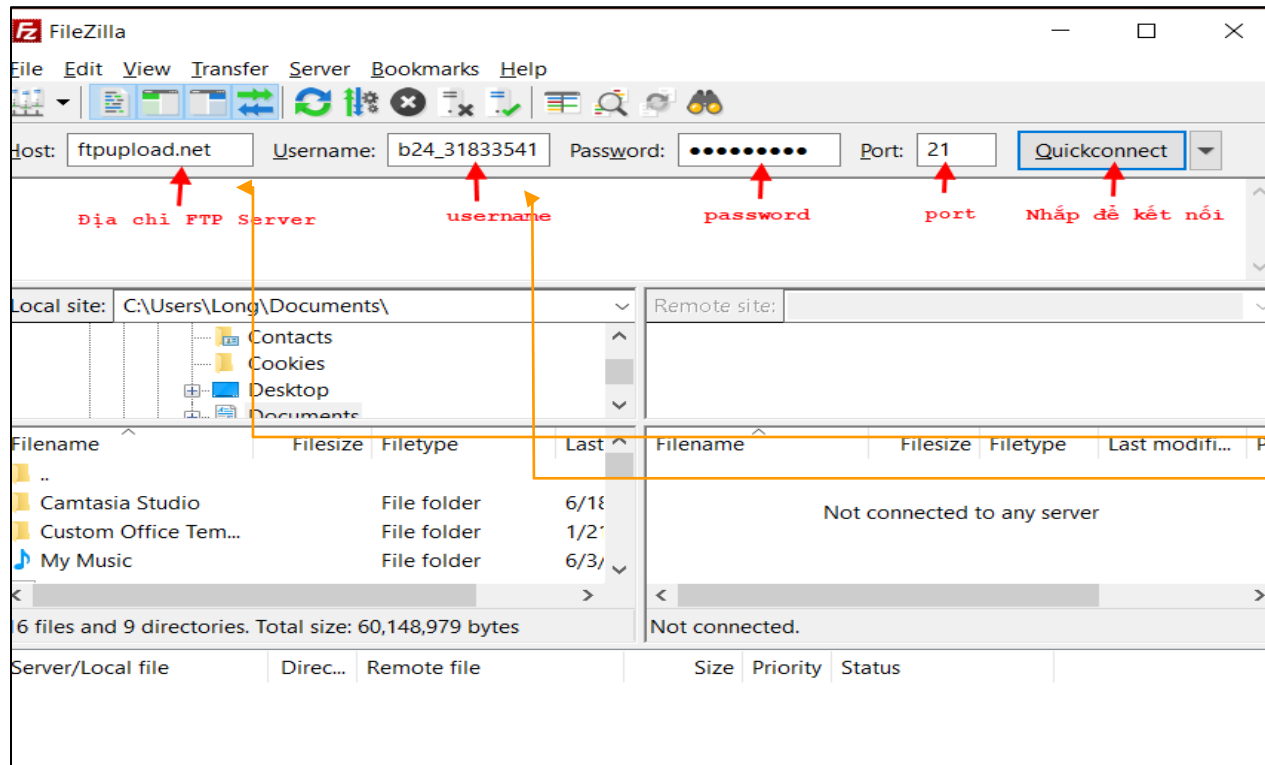
Giá trị các thông số này có thể tìm thấy trong màn hình quản trị hosting

ACCOUNT DETAILS	
Main Domain:	tintuchay.byethost24.com
FTP hostname:	ftpupload.net
FTP username:	b24_31833541
MySQL hostname:	sql306.byethost24.com
MySQL username:	b24_31833541
Hosting Volume:	vol9_3
Home Directory: /home/vol9_3/byethost24.com/b24_31833541	
<a href="#">More account settings</a>	



Thực hiện kết nối đến server :

- ✓ B1: Mở tool FTP Client
- ✓ B2: Nhập 4 thông số : host, username, pass, port
- ✓ B3: Nhấp nút Quick Connect



ACCOUNT DETAILS	
Main Domain:	tintuchay.byethost24.com
FTP hostname:	ftpupload.net
FTP username:	b24_31833541
MySQL hostname:	sql306.byethost24.com
MySQL username:	b24_31833541
Hosting Volume:	vol9_3
Home Directory:	
/home/vol9_3/byethost24.com/b24_31833541	
<a href="#">More account settings</a>	

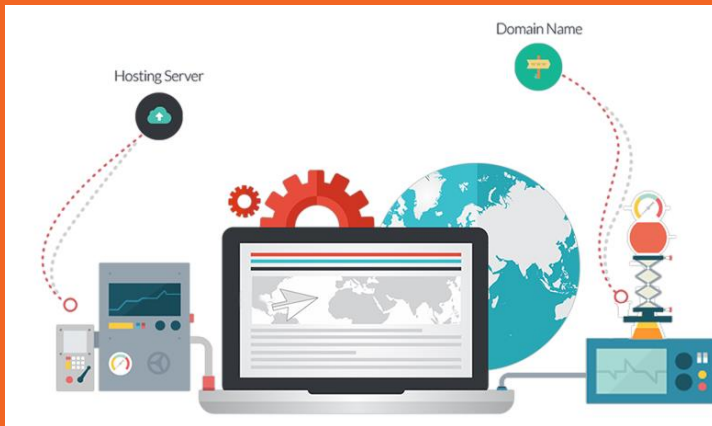


DEMO

Đăng nhập hosting bằng FTP Client







## **BÀI 3: CÁC LOẠI WEBSITE, UPLOAD VÀ CẤU HÌNH**

### **PHẦN 2: UPLOAD VÀ CẤU HÌNH WEBSITE**

- ✓ Sau khi kết nối thành công, màn hình FileZilla sẽ hiện đầy đủ các file trên máy của bạn + các file trên hosting

**FileZilla Client Interface:**

- Host:** ftpupload.net
- Username:** b24\_31833541
- Password:** [Masked]
- Port:** 21
- Quickconnect:** [Button]

**Local site:** E:\\_Websites\\_StaticWebsite1\

**Remote site:** /vuivui.vuivui.ml/htdocs

**Local site files:**

Filename	Filesize	Filetype	Last modified
..			
assets		File folder	6/23/2022 7:52...
blog.html	17,396	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:40...
booking.html	19,210	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:40...
index.html	58,904	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:40...
menu.html	26,207	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:40...
news.html	28,836	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:41...
product-details.html	20,263	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:41...
shopsystem.html	15,143	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:41...

**Remote site files:**

Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Permissi...
..				
Empty directory listing				

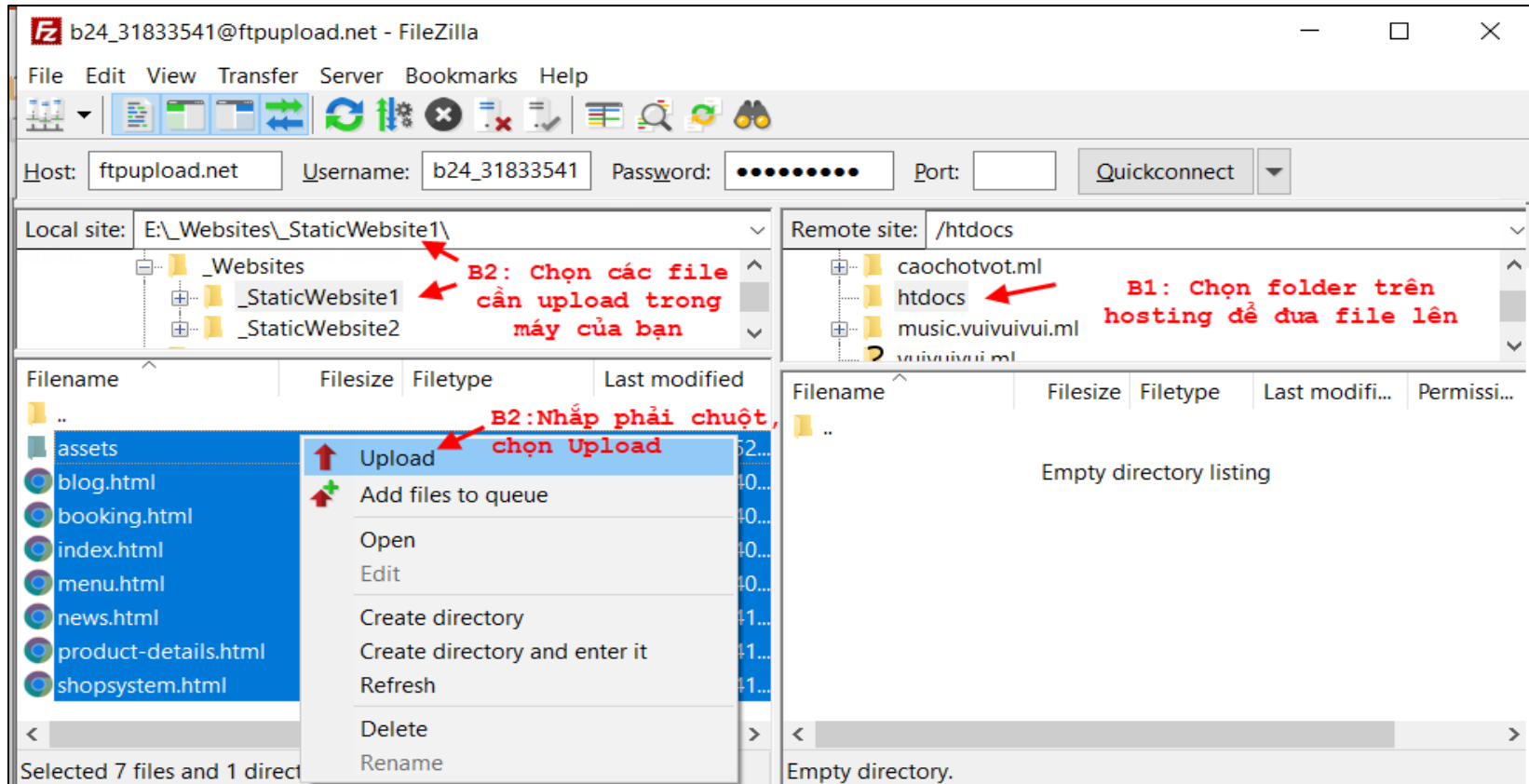
**Queued files:**

Server/Local file	Direc...	Remote file	Size	Priority	Status
Đây là hàng đợi các file cần upload					

**Bottom status bar:**

- Queued files
- Failed transfers (4)
- Successful transfers (1799)

- ✓ B1: Chọn folder đích trên server hosting ở cột phải (folder **htdocs** hoặc **public\_html**)
- ✓ B2: Chọn các file và folder trong máy của bạn bên cột trái
- ✓ B3: Nhấp nút phải chuột rồi chọn **Upload**



- ✓ Upload thành công, các file được upload sẽ hiện bên cột phải (trên hosting)

Local site: E:\\_Websites\\_StaticWebsite1\

Remote site: /htdocs

Filename	Filesize	Filetype	Last modified
assets		File folder	6/23/2022 7:52...
blog.html	17,396	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:40...
booking.html	19,210	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:40...
index.html	58,904	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:40...
menu.html	26,207	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:40...
news.html	28,836	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:41...
product-details.html	20,263	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:41...
shopsystem.html	15,143	Chrome HTML ...	6/15/2021 1:41...

Selected 7 files and 1 directory. Total size: 185,959 bytes

Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Permissi...
assets		File folder	6/23/2022 ...	0755
blog.html	17,109	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
booking.html	18,893	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
index.html	58,033	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
menu.html	25,754	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
news.html	28,346	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
product-details.h...	19,923	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
shopsystem.html	14,882	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644

7 files and 1 directory. Total size: 182,940 bytes

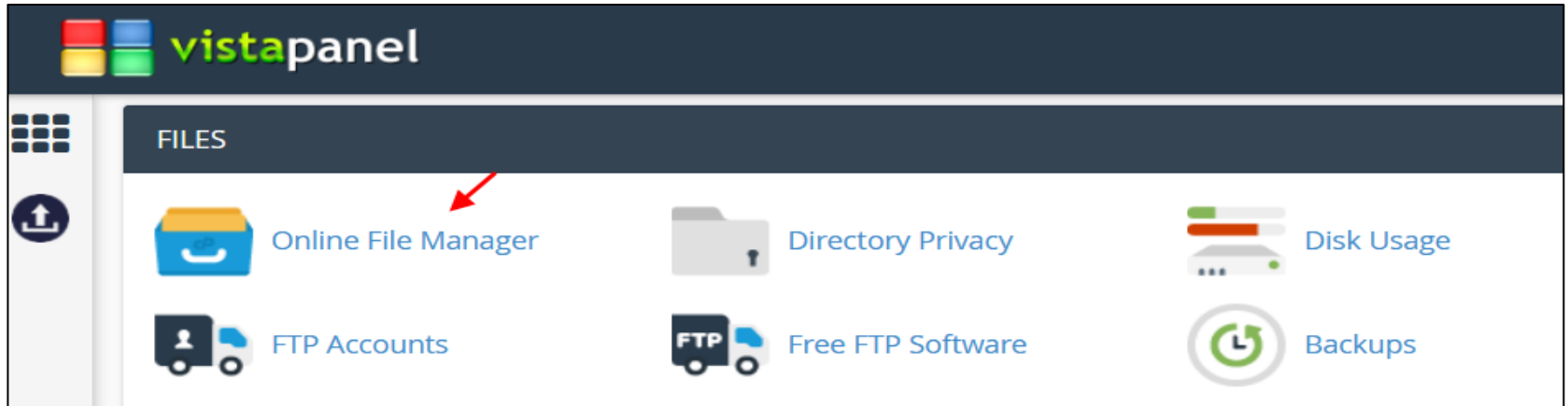
Server/Local file	Direc...	Remote file	Size	Priority	Status

Khi thành công, các file upload hiện ở đây

... và vùng này sẽ rỗng

- ✓ Để quản lý các file trên hosting (xóa, đổi tên, sửa...): nhấp nút phải chuột tại tên file rồi chọn Delete, Rename...

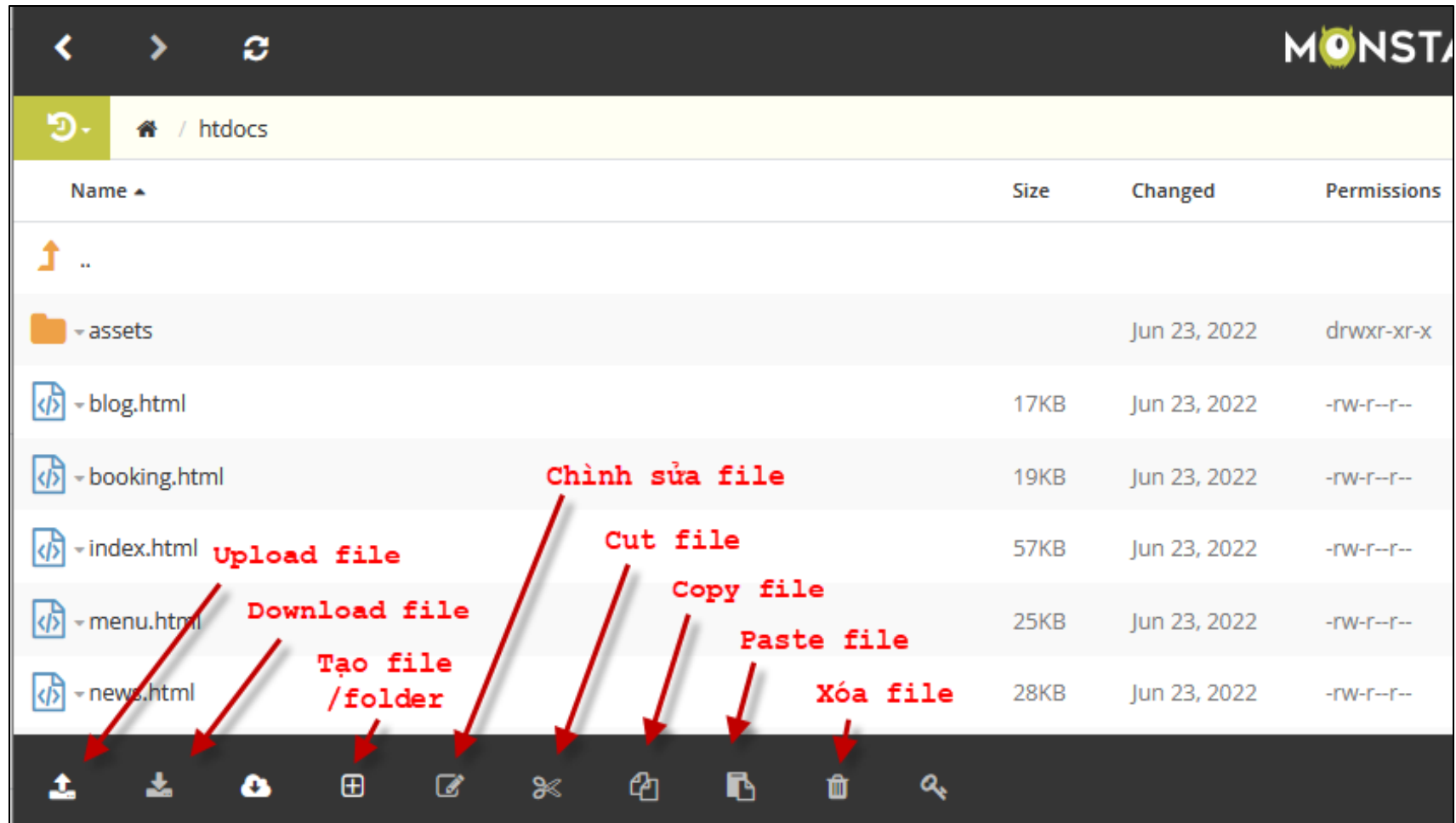
- ✓ Đăng nhập vào màn hình quản lý hosting rồi nhấp **File Manager** là cách để quản lý file trên hosting bằng giao diện web



- ✓ Vào **htdocs** hoặc **public\_html** để quản lý file trong website



- ✓ Có thể thực hiện upload file, xóa file, sao chép file... như các nút trong hình.

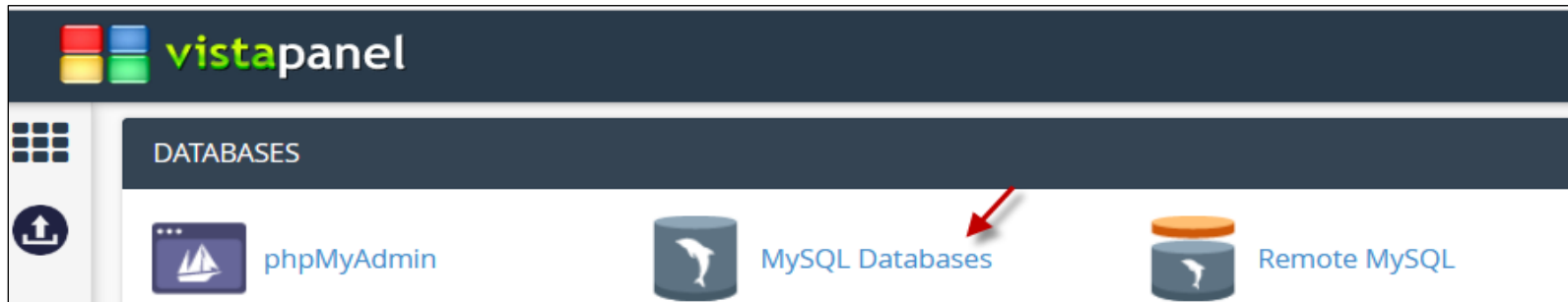


- ✓ Một file .html đã lưu trong hosting có thể truy xuất thông qua cấu trúc địa chỉ : <http://DomainName/TênFolder/TênFile.html>
- ✓ Nếu file lưu trong htdocs thì **TênFolder** bỏ qua. Nếu tên file = [index.html](#) thì bỏ qua khi truy xuất
- ✓ Ví dụ: domain website: **tintuchay.byethost24.com**
  - <http://tintuchay.byethost24.com/> → trang index.html hiện ra
  - <http://tintuchay.byethost24.com/booking.html> → trang booking hiện ra

ACCOUNT DETAILS	
Main Domain:	tintuchay.byethost24.com
FTP hostname:	ftpupload.net
FTP username:	b24_31833541
MySQL hostname:	sql306.byethost24.com
MySQL username:	b24_31833541
Home Directory:	/home/vol9_3/byethost24.com/b24_31833541

Remote site: /htdocs				
caochotvot.ml				
htdocs				
music.vuivuvui.ml				
Filename	Filesize	Filetype	Last modifi...	Permissi
..				
assets		File folder	6/23/2022 ...	0755
blog.html	17,109	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
booking.html	18,893	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
index.html	58,033	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
menu.html	25,754	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
news.html	28,346	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644
product-details.h...	19,923	Chrome ...	6/23/2022 ...	0644

- ✓ Website động thường có database, đây là nơi lưu trữ dữ liệu để hiện ra trong trang web.
- ✓ Để tạo/xóa... database, vào mục **MySQL Databases** trong màn hình quản lý hosting.



- ✓ Trong shared hosting, số lượng database bạn tạo được sẽ bị giới hạn theo quy định của gói đã đăng ký.



- ✓ Thông tin của 1 database gồm có 4: tên database, username kết nối vào db, password và địa chỉ database server.
- ✓ Các thông tin này bạn sẽ khai báo trong các trang web động để kết nối đến database.

The screenshot shows the Plesk control panel interface for database management. It includes sections for creating a new database, deleting an existing one, and a table of current databases. Red arrows and text annotations provide Vietnamese instructions for each step.

**Create New Database**

New Database:

b24\_31833541\_

Create Database ← Tạo database

**Delete a database**

b24\_31833541\_tintuc

Remove Database ← Xóa db

**Current Databases**

Thông tin các database đang có trong hosting: tên, username, pass, địa chỉ database server

MySQL DB Name	MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
b24_31833541_tintuc	b24_31833541	(Your vPanel Password)	sql306.byethost24.com	Admin

Import dữ liệu vào database

# IMPORT DỮ LIỆU VÀO DATABASE

- ✓ Database mới tạo trong hosting là database rỗng, chưa có dữ liệu. Vậy làm sao để có?
- ✓ Dữ liệu của database thường do người lập trình website xuất ra trong 1 file **.sql**
- ✓ Bạn sử dụng file **.sql** này để import vào database trên hosting

Name	Type
admin	File folder
upload	File folder
config.php	PHP Source File
dangky.php	PHP Source File
dbtintonghop.sql	SQL Source File
footer.php	PHP Source File
handleSearch.php	PHP Source File
header.php	PHP Source File
home.php	PHP Source File



## ✓ B1: Nhấp **Admin**

Current Databases				
MySQL DB Name	MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
b24_31833541_tintuc	b24_31833541	(Your vPanel Password)	sql306.byethost24.com	<a href="#">Admin</a>

## ✓ B2: Nhấp lệnh **Import** → Chọn file .sql → **Go**

Server: sql306.byetcluster.com » Database: b24\_31833541\_tintuc

Structure SQL Search Query Export **Import** Operations Routines More

Importing into the database "b24\_31833541\_tintuc" 1. Nhấp

File to import: 2. Chọn file .sql

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

Browse your computer:  dbtintonghop.sql (Max: 300MiB)

Character set of the file:

Format:

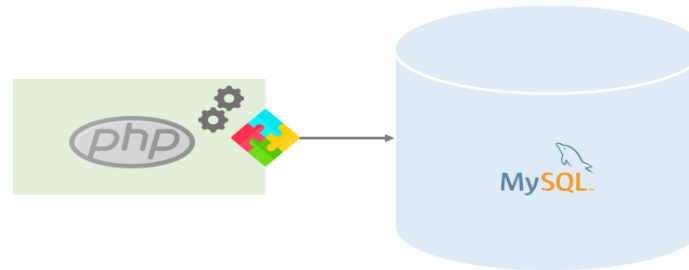
Format-specific options:

SQL compatibility mode:

☒ Do not use AUTO\_INCREMENT for zero values

3. Nhấp để thực hiện import dữ liệu vào database

- ✓ Trong các website động, kết nối đến database được khai báo trong 1 file cấu hình.



- ✓ Tùy người lập trình, file này có thể được đặt tên và vị trí lưu khác nhau. Thường là **config.php**, **db.php**, **connectdb.php**...
- ✓ Để tìm file cấu hình db, bạn đọc tài liệu triển khai của website, hoặc tìm file để thực hiện. Và cần khai báo 4 tham số:

1. **DB\_HOST**: Địa chỉ của database server.
2. **DB\_NAME**: Tên database bạn muốn kết nối đến.
3. **DB\_USERNAME**: tài khoản dùng để kết nối đến database.
4. **DB\_PASSWORD**: mật khẩu kết nối đến database.

```
<?php
const DB_HOST = 'localhost';
const DB_USERNAME = 'root';
const DB_PASSWORD = "";
const DB_NAME = "dbtintonghop";
const BASE_DIR = "/webtintonghop/";
const PAGE_SIZE = 10;
const NUM_RELATED_POST = 3;
```



DEMO

Tạo Database trên Hosting



## Các loại website

1. Website là gì
2. Các loại website (tĩnh, động)
3. Website tĩnh (html, Css, js, images)
4. Website động và các kỹ thuật web động
5. Hai thành phần chức năng trong một website
6. Các loại tài nguyên trong một website
7. Các cách thức phát triển website động

## Upload website lên mạng

1. Giới thiệu giao thức FTP
2. FileZilla Client và các thông số FTP cần biết
3. Kết nối đến server dùng FileZilla Client
4. Upload website lên hosting dùng FTP
5. Quản trị file trong hosting dùng web
6. Địa chỉ trang web trong hosting
7. Quản trị database trên hosting
8. Cấu hình kết nối database





**Cảm ơn**