



# QUẢN TRỊ WEBSITE

## BÀI 1: GIỚI THIỆU VỀ DOMAIN & HOSTING

- ⊙ Kết thúc bài học này bạn có khả năng
  - ⊙ Hiểu các khái niệm liên quan đến Domain
  - ⊙ Hiểu các khái niệm liên quan đến Hosting



## Phần I: Giới thiệu về Domain

 Tổng quan về domain

 Phân loại

 Lựa chọn tên miền phù hợp

## Phần II: Giới thiệu về hosting

 Tổng quan về Hosting

 Phân loại

 Lựa chọn hosting phù hợp





# BÀI 1: GIỚI THIỆU VỀ DOMAIN & HOSTING

## PHẦN 1: TÌM HIỂU DOMAIN

- ✓ Để có một website chạy trên môi trường Internet, chúng ta cần có 2 phần:
  - DOMAIN
  - HOSTING



- ✓ Như chúng ta đã biết: Internet là một hệ thống thông tin toàn cầu có thể được truy nhập công cộng gồm các mạng máy tính được liên kết với nhau. Các máy tính giao tiếp với nhau thông qua một dãy số gọi là IP.
- ✓ Như vậy, mục đích chính của Domain (tên miền) là để cung cấp một hình thức đại diện, hay nói cách khác, dùng những tên gọi dễ nhận biết, thay cho việc nhớ những dãy số IP.
- ✓ Ví dụ: Bạn muốn vào website facebook.com (Bạn thích gõ domain facebook.com hay phải gõ IP: 157.240.15.35)

- ✓ Một tên miền thường sẽ có một cấu trúc cơ bản như sau:
  - `www.example.com`
- ✓ Trong đó:
  - `www`: Tiền tố của tên miền
  - `example`: Tên được đặt của tên miền
  - `.com`: Hậu tố của tên miền, có thể gọi là đuôi tên miền.

- ✓ Tên miền quốc tế: do Trung tâm quản lý tên miền quốc tế cấp (ICANN): thường có dạng đuôi .com, .net, .biz, .info
- ✓ Tên miền quốc gia: do Trung tâm quản lý tên miền của mỗi quốc gia quản lý.
- ✓ Tên miền Việt Nam có đuôi .vn, .com.vn, edu.vn, gov.vn,... do quốc gia Việt Nam quản lý (VNNIC) , bạn cần làm hồ sơ đăng ký và thanh toán phí khá cao gồm phí đăng ký đóng 1 lần và phí duy trì hàng năm.



✓ Câu hỏi thảo luận:

- Chúng ta biết rằng có 2 tổ chức lớn đó là ICANN bán domain quốc tế và VNNIC bán domain quốc gia, vậy chúng ta liên hệ họ như thế nào để mua domain??



✓ Câu hỏi thảo luận:

- Giám đốc của công ty TNHH muốn mua domain .edu.vn và domain .gov.vn, chúng ta có mua giúp giám đốc 2 domain này được không??



- ✓ Chúng ta đã hiểu rõ về domain, biết được nơi để mua tên miền, vậy lựa chọn tên miền và đặt tên miền như thế nào là phù hợp?



- ✓ .COM: là kí hiệu viết tắt của từ "commercial", nghĩa là thương mại. Hầu hết các doanh nghiệp đều mong muốn sở hữu một tên miền loại này bởi vì nó khẳng định vị thế cao của doanh nghiệp trên mạng Internet
- ✓ .NET: Viết tắt của từ "network", nghĩa là mạng lưới. Thường được sử dụng bởi các nhà cung cấp dịch vụ Internet
- ✓ .VN: Được hiểu là viết tắt của "Việt Nam", là tên miền quốc gia Việt Nam.
- ✓ .ORG: Viết tắt của từ "organization", dành cho các tổ chức.
- ✓ .EDU: (Education) Dành cho các tổ chức giáo dục

- ✓ BIZ: (Viết tắt của từ Business) Được dùng cho các trang thương mại.
- ✓ .INFO: Thường được đặt tên cho các trang web cung cấp thông tin.
- ✓ .HEALTH: Dành cho tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực y tế
- ✓ .TEL: Sử dụng trong lĩnh vực danh bạ điện thoại trực tuyến.
- ✓ .TV: Dành cho các trang phim, truyền thông, truyền hình.
- ✓ .GOV: (Government) Dành cho các tổ chức chính phủ.

## ✓ Quy tắc đặt tên miền:

- Tên miền không được vượt quá 63 ký tự (đã bao gồm phần .com, .net, .info,...)
- Tên miền chỉ bao gồm các ký tự trong bảng chữ cái (A-Z), các số (0-9) và dấu (-). Khoảng trắng và các ký tự đặc biệt khác đều không hợp lệ.
- Không bắt đầu hoặc kết thúc tên miền bằng dấu (-)

- ✓ Tên miền cần đặt ít ký tự, dễ nhớ
- ✓ Tên miền cần rõ ràng, tránh nhầm lẫn khi khách hàng truy cập
- ✓ Tên miền cần liên quan đến lĩnh vực kinh doanh hoặc tên công ty
- ✓ Cần thận trọng việc sử dụng tên miền vì tên miền là không dấu, gây nhầm lẫn tai hại trong cách đọc
  - Ví dụ vui: Công ty vận tải TĂNG TỐC đã mua domain **tangtoc.vn** để cho đặt vé online và không khách hàng nào dám đặt vé

- ✓ Lên google và gõ từ khóa domain thì sẽ có hàng trăm ngàn đại lý cung cấp domain, tuy nhiên chúng ta cần lựa chọn những đại lý có uy tín và độ tin cậy cao
  - godaddy.com
  - 1and1.com
  - z.com
  - pavietnam.vn
  - Matbao.net
  - nhanhoa.com
  - bkhost.vn



- ✓ Truy cập website và tìm hiểu về cách thức đăng ký domain, và chi phí



- ✓ Trong quá trình học tập, chúng ta có thể sử dụng tên miền miễn phí để thực hành.
- ✓ Dot.tk là một hệ thống cho phép đăng ký các tên miền sử dụng miễn phí trong vòng 1 năm.

ⓘ Không bảo mật | [www.dot.tk/en/index.html?lang=en](http://www.dot.tk/en/index.html?lang=en)



Get one of these domains. They are **free!**

amthucvietnam <b>.tk</b>		✖ Not available
amthucvietnam <b>.ml</b>	• FREE	USD 0. <sup>00</sup> <a href="#">Get it now!</a>
amthucvietnam <b>.ga</b>	• FREE	USD 0. <sup>00</sup> <a href="#">Get it now!</a>
amthucvietnam <b>.cf</b>	• FREE	USD 0. <sup>00</sup> <a href="#">Get it now!</a>
amthucvietnam <b>.gq</b>	• FREE	USD 0. <sup>00</sup> <a href="#">Get it now!</a>



DEMO

Đăng ký domain trên dot.tk





# BÀI 1: GIỚI THIỆU VỀ DOMAIN & HOSTING

## PHẦN 2: TÌM HIỂU HOSTING

- ✓ Để có một website chạy trên môi trường Internet, chúng ta cần có 2 phần:
- DOMAIN
  - HOSTING



- ✓ Nếu coi website là một căn nhà, thì Hosting như là một miếng đất để có thể cất nhà.
- ✓ Nếu mọi người muốn đi đến nhà của ai đó cần phải biết địa chỉ, và địa chỉ ở đây chính là Domain
- ✓ Vì vậy, một website nếu muốn chạy trên môi trường Internet cần phải đáp ứng đủ 2 yếu tố:
  - Nơi lưu trữ website: Hosting
  - Địa chỉ của website: Domain

- ✓ Chúng ta có nhiều cách để lưu trữ website tùy thuộc vào độ lớn và sự phổ biến của website
  - Share Hosting (Web hosting)
  - VPS
  - Dedicated Server
  - Collocated hosting
  - Cloud Server

- ✓ Web Hosting là không gian trên máy chủ có cài đặt các dịch vụ Internet như world wide web (www), truyền file(FTP), Mail...,bạn có thể chứa nội dung trang web hay dữ liệu trên không gian đó.
- ✓ Một hệ thống Server có thể chia nhỏ thành nhiều web hosting để cho nhiều khách hàng thuê





- ✓ Hiện nay trên thị trường có 2 loại web hosting
  - Hosting Linux
  - Hosting Windows



- ✓ Lựa chọn Hosting Linux hay Windows?
- ✓ Vì sao?



- ✓ Khi lựa chọn web hosting, chúng ta cần lưu ý rất nhiều các thông số

	Beginner	Start	Professional	Enterprise
Miễn phí sub domain	✓	✓	✓	✓
Websites	1	1	10	Không giới hạn
Dung lượng ổ đĩa SSD	1GB	10GB	100GB	400GB
Băng thông hàng tháng	35GB	Không giới hạn	Không giới hạn	Không giới hạn
Số người dùng FTP	1	10	50	Không giới hạn
Cơ sở dữ liệu MySQL	1x1GB	5x1GB	15x1GB	Không giới hạn x1GB
Sao lưu/phục hồi cơ sở dữ liệu	---	✓	✓	✓
Truy cập cơ sở dữ liệu trực tiếp	✓	✓	✓	✓
Quản lý DNS	✓	✓	✓	✓

- ✓ Khi lựa chọn web hosting, chúng ta cần lưu ý rất nhiều các thông số

	Beginner	Start	Professional	Enterprise
Miễn phí sub domain	✓	✓	✓	✓
Websites	1	1	10	Không giới hạn
Dung lượng ổ đĩa SSD	1GB	10GB	100GB	400GB
Băng thông hàng tháng	35GB	Không giới hạn	Không giới hạn	Không giới hạn
Số người dùng FTP	1	10	50	Không giới hạn
Cơ sở dữ liệu MySQL	1x1GB	5x1GB	15x1GB	Không giới hạn x1GB
Sao lưu/phục hồi cơ sở dữ liệu	---	✓	✓	✓
Truy cập cơ sở dữ liệu trực tiếp	✓	✓	✓	✓
Quản lý DNS	✓	✓	✓	✓

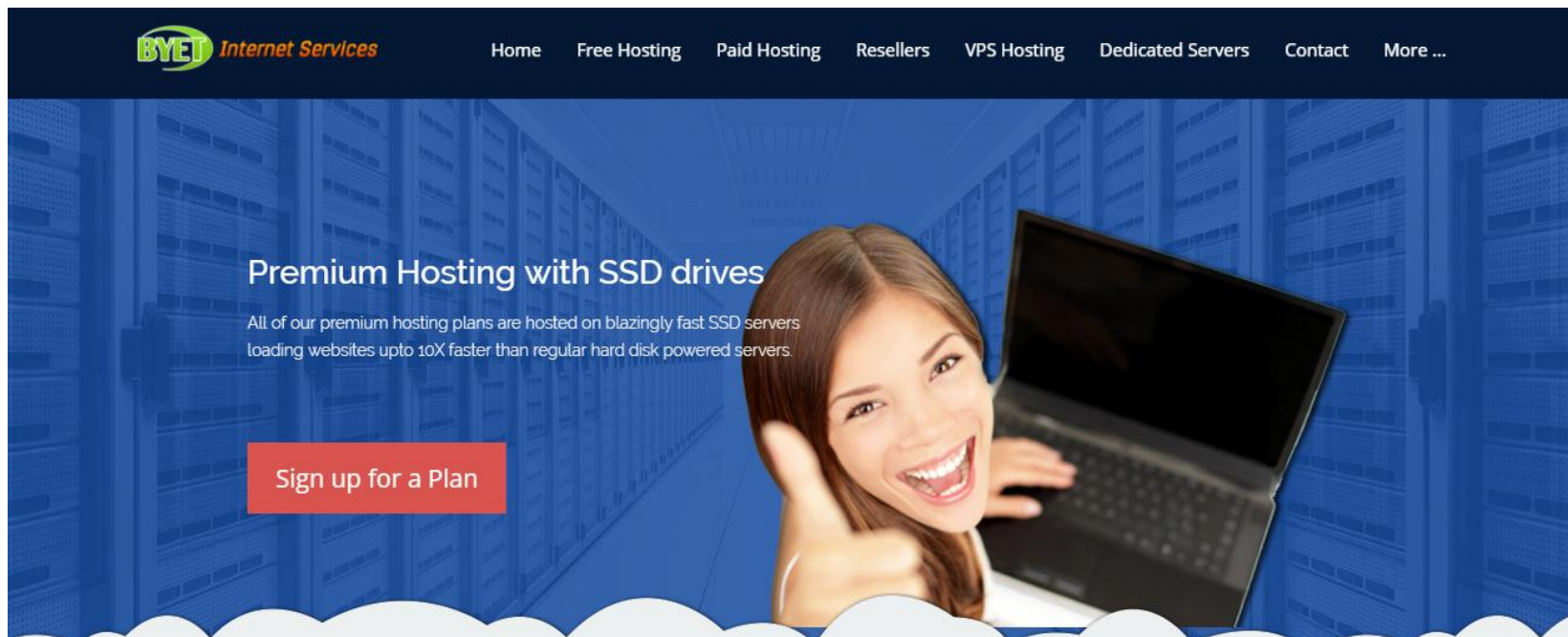
- ✓ Để có thể tương tác và điều khiển tốt Web hosting, chúng ta cần phải có những phần mềm với giao diện thân thiện, dễ sử dụng.
- ✓ Hiện nay có 3 phần mềm được sử dụng khá phổ biến:
  - cPanel là gì: cPanel là một công cụ Webserver Control Panel tốt và phổ biến hiện tại
  - DirectAdmin: Chức năng của DirectAdmin cũng tương tự như cPanel nhưng ít chức năng hơn và ít phổ biến hơn, nhưng công cụ này có giá rẻ hơn so với cPanel.
  - Parallels Plesk: Đây cũng là một công cụ quản trị, nhưng Parallels Plesks hỗ trợ của VPS Windows và VPS Linux

- ✓ Tương tự như Domain, chúng ta cần lựa chọn những đại lý cho thuê web hosting uy tín để đảm bảo tính ổn định và bảo mật cho website của chúng ta
- ✓ Một số đại lý lớn tại Việt Nam
  - [viettelidc.com.vn](http://viettelidc.com.vn)
  - [ods.fpt.net](http://ods.fpt.net)
  - Z.COM
  - [pavietnam.vn](http://pavietnam.vn)
  - [Matbao.net](http://Matbao.net)
  - [nhanhoa.com](http://nhanhoa.com)
  - [bkhost.vn](http://bkhost.vn)

- ✓ Truy cập website các đại lý và tìm hiểu về cách thức đăng ký hosting, và chi phí



- ✓ Trong quá trình học tập, chúng ta có thể sử dụng hosting miễn phí để thực hành.
- ✓ Byethost.com là một hệ thống cho phép đăng ký hosting miễn phí, với đầy đủ chức năng







# DEMO

- Đăng ký hosting trên hệ thống  
Byethost.com



## Phần I: Giới thiệu về Domain

 Tổng quan về domain

 Phân loại

 Lựa chọn tên miền phù hợp

## Phần II: Giới thiệu về hosting

 Tổng quan về Hosting

 Phân loại

 Lựa chọn hosting phù hợp





**Cảm ơn**