



QUẢN TRỊ WEBSITE

BÀI 1: TỔNG QUAN VỀ DOMAIN & HOSTING

www.poly.edu.vn





- Kết thúc bài học này bạn có khả năng
 - Hiểu các vấn đề liên quan đến Domain
 - Hiểu các vấn đề liên quan đến Hosting







Phần I: Tổng quan về Domain

- 1. Tên miền là gì. Vì sao cần có tên miền
- 2. Cấu trúc của tên miền và phân loại tên miền: quốc tế, Việt Nam
- 3. Cách lựa chọn tên miền
- 4. Các quy tắc cho tên miền và các nguyên tắc đăng ký tên miền
- 5. Các đại lý cung cấp tên miền, kiểm tra tên miền tồn tại
- 6. Đăng ký mua tên miền, và đăng ký tên miền miễn phí

Phần II: Tổng quan về hosting

- 1. Hosting là gì? Vì sao cần có hosting
- Các nhà cung cấp dịch vụ hosting
- 3. Các hình thức thuê hosting
- 4. Các gói hosting và các thông số của một gói hosting
- 5. Phần mềm quản lý hosting
- 6. Các tiêu chí để chọn hosting phù hợp
- 7. Mua hosting , đăng ký hosting miễn phí





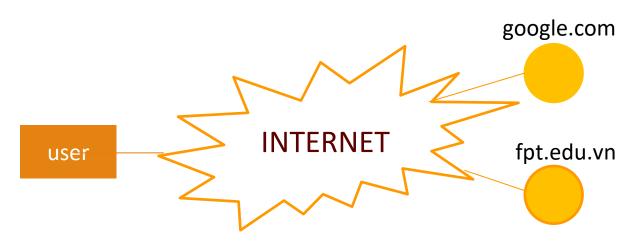
BÀI 1: TỔNG QUAN VỀ DOMAIN & HOSTING

PHẦN 1: TỔNG QUAN VỀ DOMAIN

www.poly.edu.vn

TÊN MIỀN LÀ GÌ

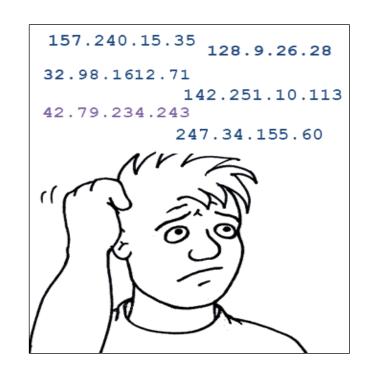
- ✓ Tên miền là chuỗi ký tự dùng để định danh địa chỉ website trên mạng Internet.
- ✓ Tên miền là cách gọi bằng tiếng việt, tiếng anh gọi là domain hay domain name.
- ✓ Nói gọn và rõ hơn: tên miền là địa chỉ bằng chữ của một website trên mạng.
- √ Ví dụ: google.com, fpt.edu.vn





VÌ SAO CẦN CÓ TÊN MIỀN

- ✓ Trên mạng, các máy tính liên lạc với nhau theo địa chỉ ở dạng số. Địa chỉ này gọi là địa chỉ IP. Ví dụ:
 - **157.240.15.35** là địa chỉ IP của facebook
 - 142.251.10.113 là địa chỉ IP của google
- ✓ Địa chỉ IP là số rất khó nhớ.
- ✓ Tên miền là tên bằng chữ được dùng thay thế cho địa chỉ IP.
- ✓ Tên miền có tính thân thiện , gợi nhớ, dễ dùng với con người hơn.
- ✓ Ví dụ: facekook.com dễ nhớ hơn là 157.240.15.35





CẤU TRÚC CỦA TÊN MIỀN

- ✓ Mỗi tên miền gồm nhiều thành phần xếp liền nhau và cách nhau bởi dấu chấm "."
- ✓ Ví dụ www.fpt.vn , trong đó:
 - www: Tiền tố của tên miền
 - fpt: Tên chính thức của tên miền
 - .com: hậu tố của tên miền, có thể gọi là đuôi tên miền.





PHÂN LOẠI TÊN MIỀN

Có hai loại tên miền: quốc tế và quốc gia.

- ✓ Tên miền quốc tế: do ICANN Trung tâm quản lý tên miền quốc tế - quản lý.
- ✓ Tên miền quốc gia: do Trung tâm quản lý tên miền của từng quốc gia quản lý.
- ✓ Với Việt Nam, tổ chức quản lý tên miền của Việt Nam có tên là VNNIC. Địa chỉ chính thức là https://vnnic.vn/







TÊN MIỀN QUỐC TẾ

- ✓ Các tổ chức trong các quốc gia đều có thể đăng ký sử dụng tên miền quốc tế.
- ✓ Tên miền quốc tế thường thuộc các phân loại sau:
 - COM: (commercial) dành cho các tổ chức thương mại trên thế giới đăng ký sử dụng.
 - .NET: (network) thường dùng cho các tổ chức quản lý mạng
 - ORG: (organization) thường dành cho các tổ chức phi lợi nhuận, phi chính phủ.
 - .**EDU**: (education) dành cho các tổ chức giáo dục.
 - .INFO: dùng cho các tổ chức cung cấp thông tin.
 - .GOV: (Goverment) Dành cho các tổ chức chính phủ.
- ✓ Ví dụ: spa thẫm mỹ Lấp La Lấp Lánh Sáng Long Lanh đăng ký mua tên miền longlanh.com



TÊN MIỀN QUỐC GIA VIỆT NAM

- ✓ Tên miền quốc gia do các tổ chức quản lý mạng của từng quốc gia quản lý.
- ✓ Các tên miền quốc gia thường có 2 ký tự. Ví dụ .VN (Việt NAM, .SG (Singapore), .UK (Anh), .US (Mỹ) ...
- ✓ .VN: dành cho các tổ chức ở Việt Nam đăng ký sử dụng.
- ✓ .COM.VN: dành cho các tổ chức thương mại ở Việt Nam.
- ✓ .NET.VN: dành cho các tổ chức quản lý mạng ở VN
- ✓ .EDU.VN: dành cho các tổ chức giáo dục ở Việt Nam
- ✓ Ví dụ: Fpt Telecom đăng ký sử dụng tên miền fpt.vn . FTP Shop thì đăng ký fptshop.com.vn



CÁCH LỰA CHỌN TÊN MIỀN

- ✓ Chọn tên miền quốc tế hay tên miền Việt Nam tùy ở đánh giá của của chủ thể.
 Ví dụ công ty ABC có thể chọn các tên miền như abc.com ,
 - Ví dụ công ty ABC có thể chọn các tên miền như abc.com , abc.net, abc.online, abc.vn hay abc.com.vn
- ✓ Tên miền thường không dấu, cần đặt ít ký tự, dễ nhớ. Ví dụ: otosaigon.com, nongsanviet.online
- ✓ Tên miền cần rõ ràng, tránh nhầm lẫn ý nghĩa tiêu cực khi đọc. Ví dụ tangtoc.vn dễ lầm lẫn với tang tóc,
- ✓ Tên miền cần liên quan đến lĩnh vực kinh doanh hoặc tên công ty.
 - Ví dụ: dienmayxanh.vn , laptopgiare.com



CÁC QUY TẮC CHO TÊN MIỀN

- ✓ Dài không quá 253 ký tự tính cả phần đuôi .com, .org
- ✓ Tối đa 127 nhãn (label), mỗi nhãn là text giữa 2 dấu chấm và không được vượt quá 63 ký tự/nhãn.
- ✓ Nhãn bên phải có cấp độ cao hơn. Ví dụ mail.vnexpress.net thì nhãn .net là cấp cao nhất (toplevel domain), nhãn vnexpress là tên chính (cấp 2), còn nhãn mail là tên miền phụ (subdomain)
- ✓ Ký tự trong tên miền không phân biệt hoa thường.
- ✓ Tên miền chỉ gồm các ký tự a-z, số 0-9, dấu (-) và (.)
- ✓ Tên miền không được chứa các ký tự đặc biệt như @,!,#,...và khoảng trắng.
- ✓ Không bắt đầu, kết thúc bằng dấu [.] hoặc [-]. Khi ở giữa, dấu - có thể kề nhau như em–yeu, còn dấu chấm thì không, như em..yeu.



CÁC NGUYÊN TẮC ĐĂNG KÝ TÊN MIỀN

- ✓ Bình đẳng, ai đăng ký trước thì dùng trước.
- ✓ Lệ phí trả cho các loại tên miền là khác nhau, và thường trả theo đơn vị năm.
- ✓ Khi chủ thể không tiếp tục thanh toán, tên miền sẽ hết hạn và chủ thể khác có thể đăng ký sử dụng.
- ✓ Tổ chức, cá nhân ở VN tự chọn và đăng ký tên miền, nhưng phải đáp ứng các yêu cầu sau:
 - Không xâm phạm chủ quyền.
 - Không vi phạm đạo đức thuần phong, mỹ tục.
 - Không gây hiểu nhầm, xuyên tạc.
 - Có ít nhất một ký tự dưới tên miền .vn



CÁC ĐẠI LÝ CUNG CẤP TÊN MIỀN

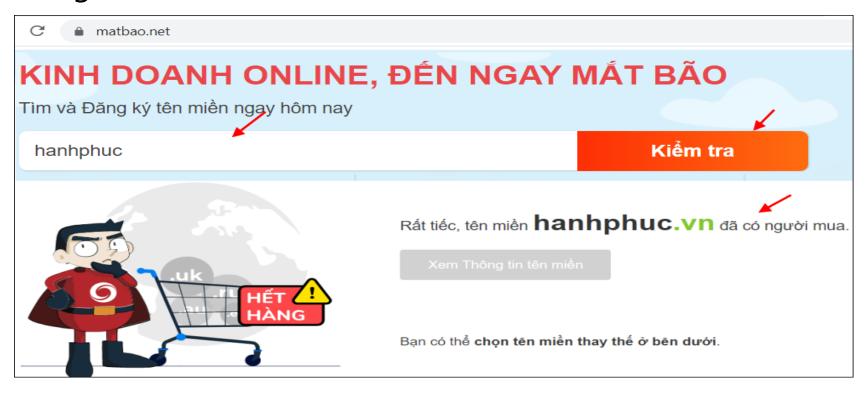
- ✓ VNNIC cũng như ICANN không làm việc trực tiếp với khách hàng mua tên miền.
- ✓ Chủ thể muốn mua tên miền cần thì đến các đại lý của VNNIC/ICANN. Các đại lý còn gọi là nhà cung cấp tên miền.
- ✓ Các đại lý đăng ký tên miền chính thức của VNNIC xem tại đây https://vnnic.vn/nhadangky/





KIỂM TRA TÊN MIỀN TỒN TẠI

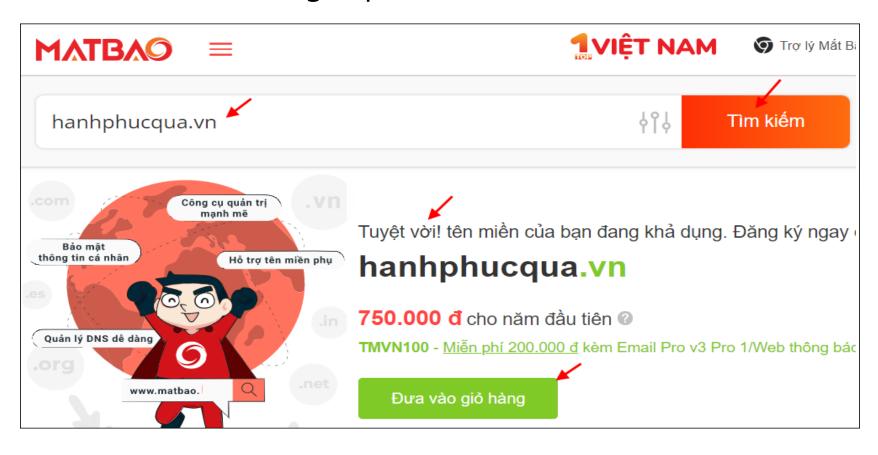
- ✓ Kiểm tra để biết một tên miền nào đó có ai sở hữu chưa.
- ✓ Tên miền chưa có ai sở hữu thì mới có thể đăng ký sử dụng (sở hữu 1 khoảng thời gian)
- ✓ Trên website của các nhà cung cấp tên miền đều có chức năng kiểm tra tên miền





ĐĂNG KÝ MUA TÊN MIỀN

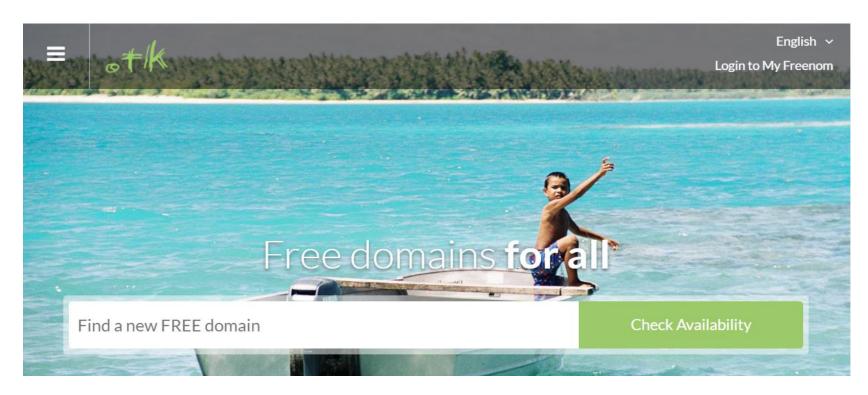
 ✓ Đăng ký mua tên miền có thể thực hiện online hoặc offline (đến trụ sở nhà cung cấp)





ĐĂNG KÝ TÊN MIỀN MIỄN PHÍ

- ✓ Ngoài việc mua tên miền, bạn có thể đăng ký sử dụng tên miền miễn phí ở một vài tổ chức cung cấp.
- ✓ Dot.tk là website cho phép đăng ký tên miền miễn phí trong 1 khoảng thời gian













BÀI 1: TỔNG QUAN VỀ DOMAIN & HOSTING

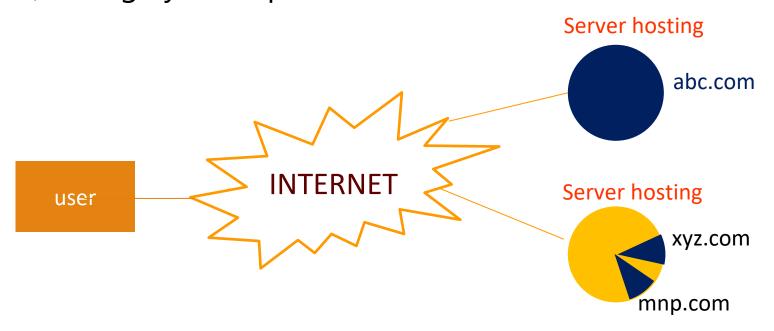
PHẦN 2: TỔNG QUAN VỀ HOSTING

www.poly.edu.vn



HOSTING LÀ GÌ

- ✓ Hosting là nơi chứa website trên mạng internet.
- Muốn có hosting cần phải mua dịch vụ ở những nhà cung cấp dịch vụ web hosting hoặc đầu tư server riêng hoặc đăng ký miễn phí





VÌ SAO CẦN CÓ HOSTING

- ✓ Vì các server hosting là server chuyên dụng, tốc độ cao, hoạt động 24/24, có tổ chức bảo mật, có hệ thống điện an toàn, có hệ thống chống sét, báo cháy đầy đủ... để đáp ứng nhu cầu xem web của user bất cứ lúc nào. Các máy tính cá nhân chứa website không đảm bảo được các yếu tố trên.
- ✓ Có rất nhiều nhà cung cấp dịch hosting mà bạn có thể đăng ký thuê chỗ để đưa website lên.
- ✓ Một website nếu muốn chạy trên Internet cần phải đáp ứng đủ 2 yếu tố:
 - Nơi lưu trữ các file trong website : đó là hosting
 - Địa chỉ của website : đó là domain



CÁC NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ HOSTING

- ✓ Có nhiều công ty cung cấp dịch vụ hosting, trong nước và nước ngoài, với chất lượng và giá cả dịch vụ khác nhau.
- ✓ Ở Việt Nam có rất nhiều nhà cung cấp như:
 - https://pavietnam.vn
 - http://matbao.net
 - https://bkhost.vn
 - https://hostinger.vn
 - https://tenten.vn
 - **...**



CÁC HÌNH THỰC THUỆ HOSTING

- ✓ Có nhiều cách thức thuê hosting để đưa website lên mạng tùy nhu cầu:
 - Hosting dùng chung: còn gọi là Share Hosting, hay Web hosting. Cách này rẻ tiền hơn.
 - Thuê trọn server để làm hosting: Với cách này bạn có thể chọn thuê kiểu VPS (server ảo), Dedicated Server (server vật lý), hay Cloud Server (seri các server liên kết nhau). Tùy mỗi kiếu mà giá sẽ khác nhau.

SHARE HOSTING

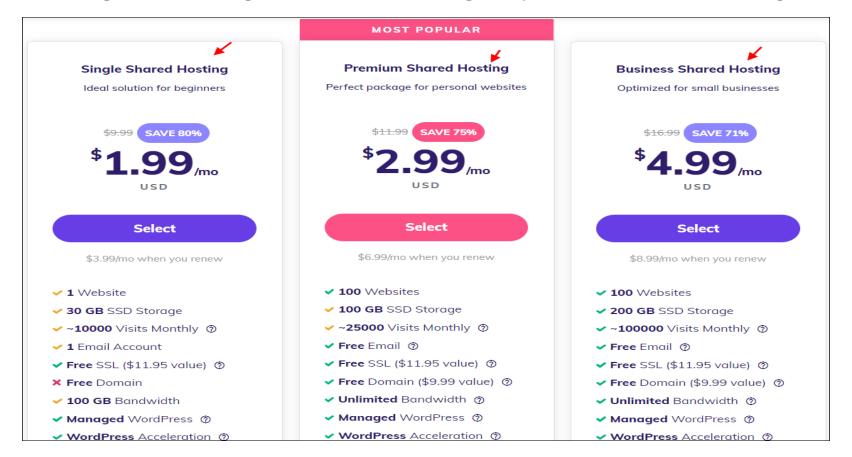
- ✓ Share hosting là hình thức mà nhà cung cấp chia sẽ 1 server hosting cho nhiều khách hàng thuê để chứa website.
- ✓ Với hình thức này, nhiều website sẽ cùng được lưu trữ trên một server. Mỗi website được cấp 1 lượng đĩa cứng và RAM nhất định để sử dụng. Đây là loại hosting không tốn nhiều chi phí, dễ dùng nhất.





CÁC GÓI HOSTING

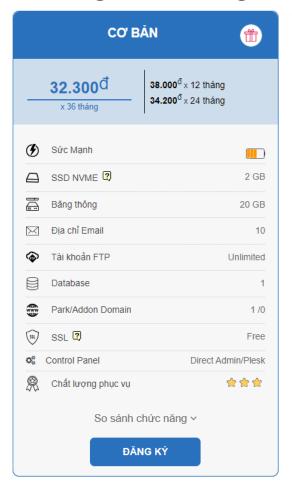
- ✓ Trong Shared Hosting, gói hosting là 1 tập hợp các thông số do nhà cung cấp hosting đưa ra để cung cấp dịch vụ cho khách hàng theo các nhu cầu khác nhau
- ✓ Mỗi gói hosting được nhà cung cấp đặt 1 tên để dễ gọi

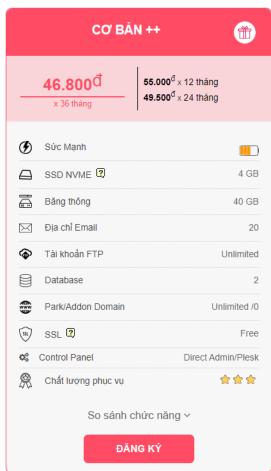


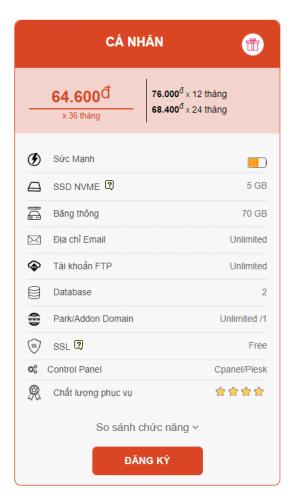


CÁC GÓI HOSTING

✓ Các gói hosting của PA VietNam









CÁC THÔNG SỐ CỦA 1 GÓI HOSTING

- ✓ Mỗi gói hosting được nhà cung cấp ấn định các thông số khác nhau, theo đó sẽ có giá khác khau.
- ✓ Bạn có thể chọn 1 gói để mua tùy theo nhu cầu.
- ✓ Tùy nhà cung cấp mà giao diện và tên các thông số có chút khác nhau.





CÁC THÔNG SỐ CỦA 1 GÓI HOSTING

- ✓ Dung lượng: là độ lớn đĩa cứng chứa các file trong website của bạn.
- ✓ Băng thông: là tổng lưu lượng dữ liệu truyền từ server hosting đến các user tính theo tháng.
- ✓ MySql Database: Số lượng database mà bạn có thể tạo.
- ✓ Website: số lượng website có thể đưa lên hosting.
- ✓ CPU (hay Sức mạnh): Khả năng hay tốc độ của server.
- ✓ Hệ điều hành: là hệ điều hành Linux hoặc Windows đang chạy trong server hosting.
- ✓ Email: số lượng hộp thư được phép tạo trong hosting.
- ✓ Tài khoản FTP: số lượng tài khoản FTP được phép tạo, thông số này không quan trọng lắm.



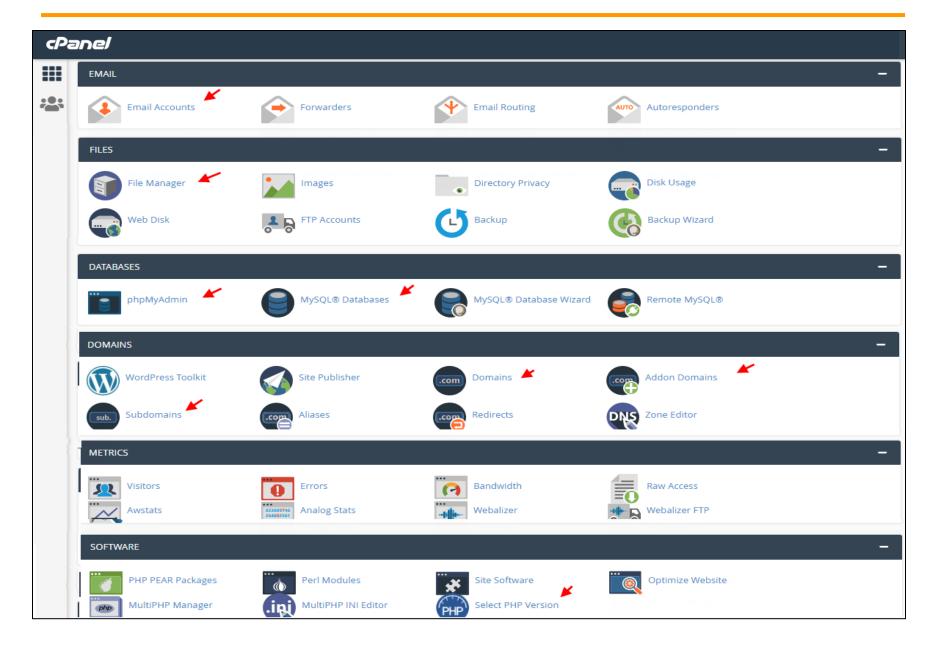
PHẦN MỀM QUẢN LÝ HOSTING

- ✓ Là phần mềm do nhà cung cấp hosting cho bạn sử dụng để quản lý hosting mà bạn đã mua.
- ✓ Hiện nay có 3 phần mềm được sử dụng khá phổ biến:
 - cPanel: là phần mềm dễ dùng và nhiều tính năng nhất
 - DirectAdmin: ít chức năng hơn Cpanel và ít phổ biến hơn.
 - Plesk: cũng là công cụ quản trị hosting nhưng hơi khó xài hơn



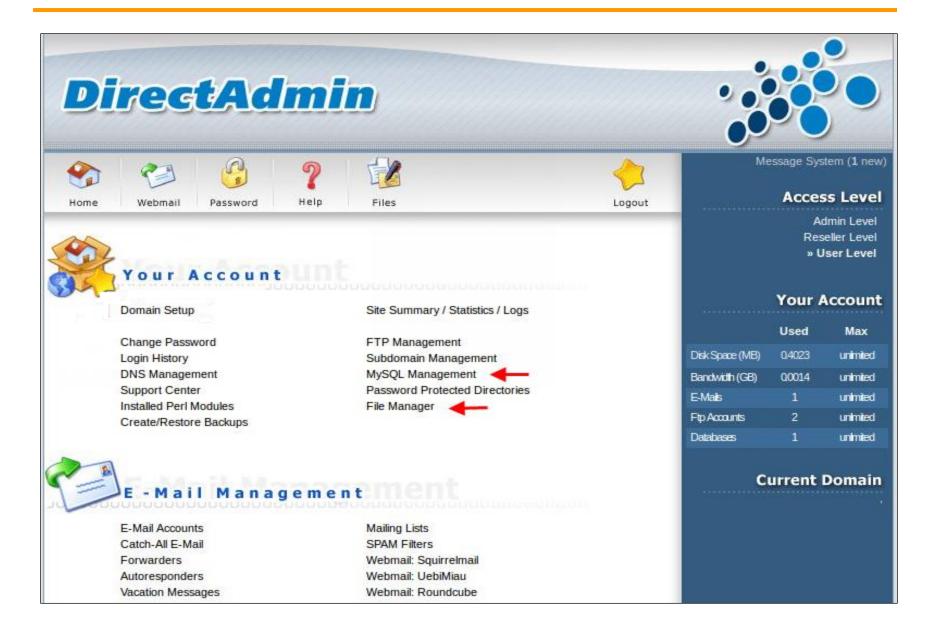


PHẦN MỀM QUẢN LÝ HOSTING CPANEL



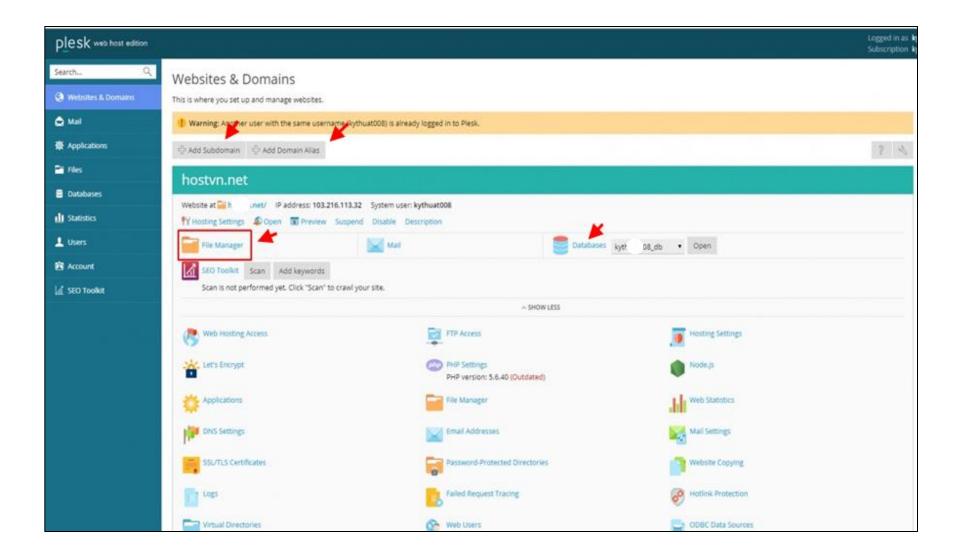


PHẦN MỀM QUẢN LÝ HOSTING DIRECT ADMIN





PHẦN MỀM QUẢN LÝ HOSTING FLESK





CÁC TIÊU CHÍ CHỌN HOSTING PHÙ HỢP

Các tiêu chí sau là căn cứ để chọn gói hosting phù hợp:

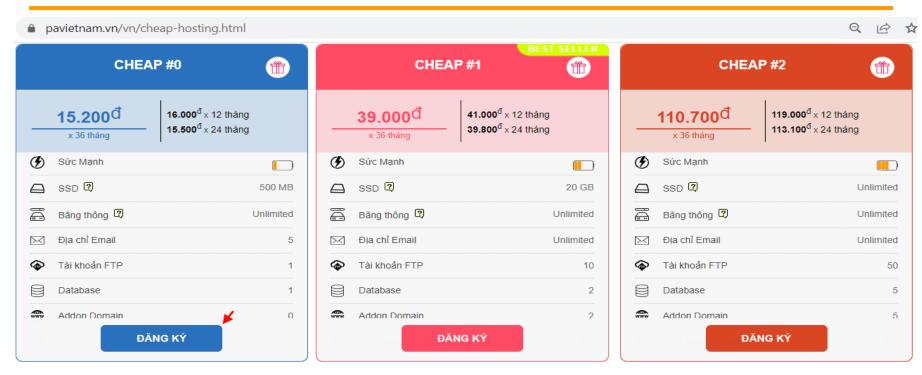
- 1. Dung lượng: phải đủ để chứa các file, database của website.
- 2. Băng thông của hosting phải đủ dùng trong tháng.
- 3. Hai công nghệ web động thường dùng nhất hiện nay là PHP và .NET. Nếu website lập trình bằng:
 - PHP: mua hosting với hệ điều hành Linux.
 - .NET: mua hosting với hệ điều hành Windows
- **4. Khả năng server**: Yếu tố này sẽ quyết định lớn đến tốc độ website của bạn. Thể hiện qua khả năng CPU (tốc độ chip, số core), RAM (ECC), đĩa cứng (HDD, SSD.
- 5. Uy tín của nhà cung cấp: liên qua đến khả năng bảo mật, khả năng support khách hàng của họ.
- **6. Số lượng website** có thể được lưu trong hosting (các thông số addon domain, park domain)



- ✓ Các gói hosting có thông số và giá khác nhau , tùy nhu
 cầu có thể đăng ký mua.
- ✓ Trong quá trình sử dụng, có thể chuyển sang gói khác nếu có nhu cầu.
- ✓ Khi đăng ký mua gói hosting, bạn sẽ phải khai báo tên miền của domain website (nên mua domain trước).
- ✓ Lệ phí gói hosting bạn sẽ trả theo tháng, thường trả theo từng 6 tháng, 12 tháng, 24 tháng, 36 tháng...
- ✓ Hết hạn phải đóng phí tiếp, nếu không các trang web bạn lưu trong hosting sẽ bị xóa.
- ✓ Bạn có thể đăng ký mua hosting online (nên làm) hoặc đến trực tiếp văn phòng của nhà cung cấp.



MUA HOSTING



Sau khi nhắp Đăng ký, bạn khai báo tên miền của website rồi thanh toán. Sau cùng bạn sẽ nhận email có thông tin để đăng nhập vào quản lý hosting

Dịch Vụ	Thời Gian	Thành Tiền	Tổng Cộng	192.000 VNĐ
Hosting - Cheap #0 aaa.com	01 năm ▼	192.000	Thuế VAT	19.200 VNĐ
 444.5571			Thành Tiền	211.200 VNĐ
			TIÉP TỤC	THANH TOÁN



ĐĂNG KÝ HOSTING MIỄN PHÍ

- ✓ Có một số nhà cung cấp cho phép bạn đăng ký để có 1 hosting miễn phí. Họ thường cho luôn cả 1 tên miền
- ✓ Thường các hosting miễn phí sẽ bị hạn chế một số chức năng. Ví dụ như tốc độ website, bị chèn quảng cáo...
- ✓ Một số nhà cung cấp hosting miễn phí:
 - https://byet.host/
 - https://awardspace.com/
 - https://www.wix.com/





Phần I: Tổng quan về Domain

- 1. Tên miền là gì. Vì sao cần có tên miền
- 2. Cấu trúc của tên miền và phân loại tên miền: quốc tế, Việt Nam
- 3. Cách lựa chọn tên miền
- 4. Các quy tắc cho tên miền và các nguyên tắc đăng ký tên miền
- 5. Các đại lý cung cấp tên miền, kiểm tra tên miền tồn tại
- 6. Đăng ký mua tên miền, và đăng ký tên miền miễn phí

Phần II: Tổng quan về hosting

- 1. Hosting là gì? Vì sao cần có hosting
- Các nhà cung cấp dịch vụ hosting
- 3. Các hình thức thuê hosting
- 4. Các gói hosting và các thông số của một gói hosting
- 5. Phần mềm quản lý hosting
- 6. Các tiêu chí để chọn hosting phù hợp
- 7. Mua hosting , đăng ký hosting miễn phí



ĐĂNG KÝ HOSTING

