

ThS. Trần Anh Dũng Email: dungta@uit.edu.vn

Nội dung

- Giới thiệu tổng quan
 - Khái niệm Web
 - Một khái niệm căn bản
 - Các bước thiết lập website
- Thiết kế website

Giới thiệu tổng quan

- Các ứng dụng trên máy đơn đã mang lại nhiều lợi ích, được áp dụng trong nhiều lĩnh vực đời sống.
- ❖ Tuy nhiên, với sự phát triển mạnh mẽ của ngành công nghiệp máy tính, xu hướng toàn cầu hóa như hiện nay → khai thác nguồn tài nguyên Internet?
- Các ứng dụng đảm bảo tính truy cập tương tác từ nhiều phía và tài nguyên chỉ đặt một nơi mà ta gọi

là server.











Giới thiệu tổng quan

- Ban đầu, các trang Web là tĩnh; người dùng gửi yêu cầu một tài nguyên nào đó, và server sẽ trả về tài nguyên đó.
- Đối với các trình duyệt, thì các trang Web tĩnh không phải là các vấn đề khó khăn, và trang Web lúc đầu chỉ để thông tin về các sự kiện, địa chỉ, hay lịch làm việc qua Internet mà thôi, chưa có sự tương tác qua các trang Web.

Một số công nghệ Web động cơ bản

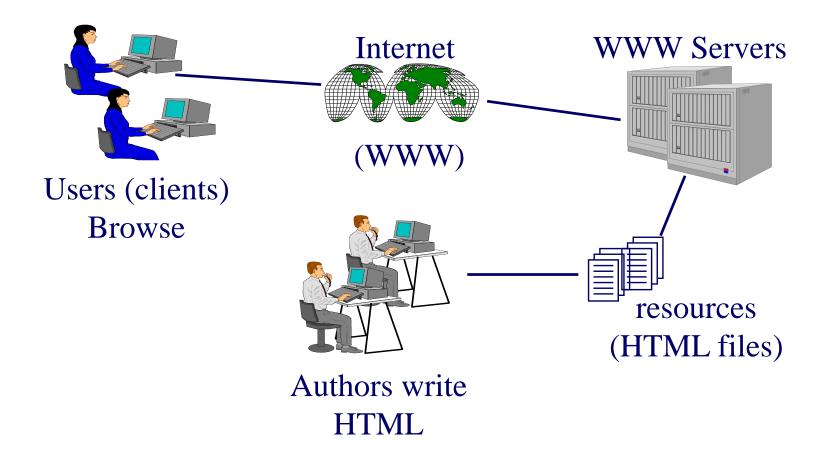
- **CGI**
- Applet
- JavaScript
- Flash
- **❖ DHTML**
- *XML
- *****



Web là gì?

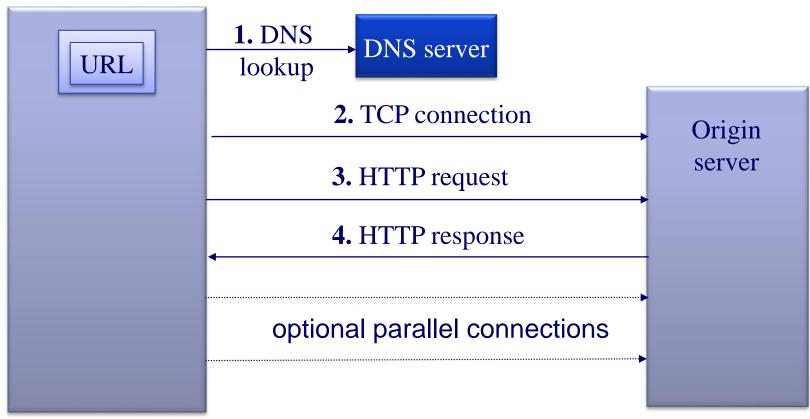
- Là các dịch vụ phân tán cung cấp thông tin multimedia dựa trên hypertext.
 - Phân tán: Thông tin được đặt trên nhiều máy chủ khắp thế giới.
 - Multimedia: Thông tin bao gồm text, graphics, sound, video.
 - Hypertext: Là kỹ thuật được sử dụng để truy cập thông tin.
- Cung cấp truy cập vào các tài nguyên mạng
 - FTP, News,...

Web hoạt động như thế nào?

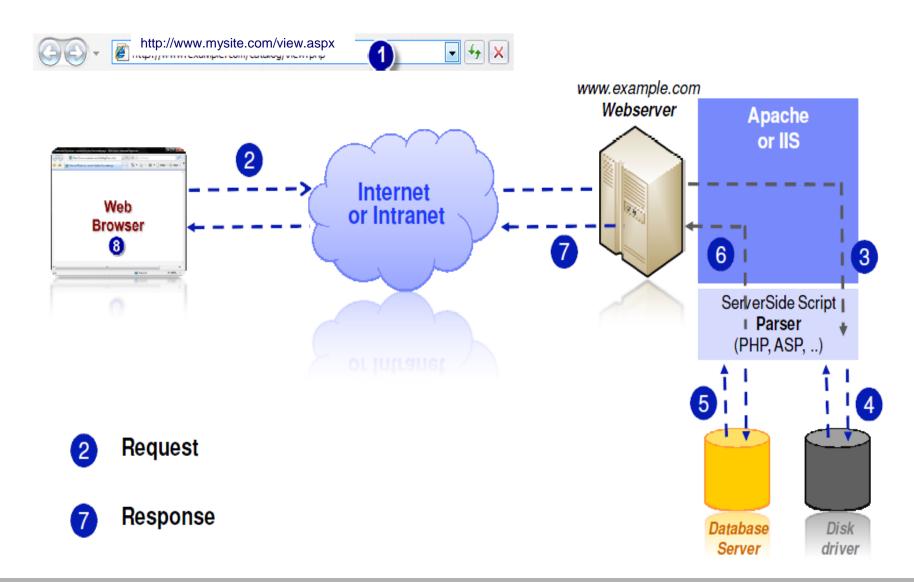


Web hoạt động như thế nào?

Browser

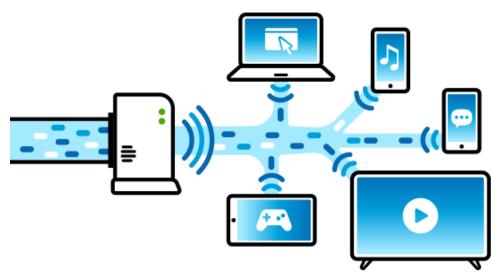


Cơ chế hoạt động của Web Server



Một số thuật ngữ thông dụng

- Webpage
- *Homepage
- Website
- Web Browser
- Internet
- Intranet





Một số thuật ngữ thông dụng

- Hyperlink
- ISP (Internet Service Provider)
- Search engines
- ❖ HTTP, FTP, SMTP, POP3,...





Một số khái niệm chính

❖ Khái niệm URL:

- Địa chỉ định vị tài nguyên thống nhất dùng để trỏ đến vị trí của một tài nguyên trên máy chủ.
- Địa chỉ URL là duy nhất.
- Phần giao thức (protocol): http://
- Phần địa chỉ máy chủ: Domain name hay IP:Port
- Phần địa chỉ tương đối trỏ đến tài nguyên
- Ví dụ: http://www.uit.edu.vn/tainguyen/ hay http://localhost:8080/index.html

Địa chỉ IP – IP Address

- ◆Địa chỉ IP
 - Số 32 bit, chia thành 4 số 8 bit
 - Ví dụ: 203.162.33.44 (gồm 2 phần: network address, host address)
 - Xác định đối tượng nhận và gởi thông tin trên Internet
 - Để biết IP: ping www.intel.com

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - cmd

C:\ping www.intel.com

Pinging a961.g.akamai.net [128.241.220.721] ith 32 bytes of data:

Reply from 128.241.220.72: bytes=32 time=223ms ITL=53

Reply from 128.241.220.72: bytes=32 time=221ms ITL=53

Reply from 128.241.220.72: bytes=32 time=221ms ITL=53

Reply from 128.241.220.72: bytes=32 time=220ms ITL=53

Reply from 128.241.220.72: bytes=32 time=220ms ITL=53

Ping statistics for 128.241.220.72:

Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

Approximate round trip times in milli-seconds:

Minimum = 220ms, Maximum = 223ms, Average = 221ms

G:\>
```

Tên miền – Domain name

- Là tên giao dịch của công ty hay tố chức trên Internet.
- ❖ Ví dụ: www.intel.com:
 - Là địa chỉ của máy chủ thuộc tổ chức (công ty) INTEL
 - Có địa chỉ IP là 128.241.220.72
 - Là tên miền cấp 1 (.com, org, .edu, .biz, .net,)



- ♦ Ánh xạ giữa tên miền và địa chỉ IP
 - Do DNS server–Domain name system đảm trách

Browser

- Lấy hiển thị (nếu có thể) các tài nguyên khác nhau
- Hiển thị được nhiều loại ảnh
 - TEXT, GIF, JPEG, sound, video, postscript,...
- ❖ Hỗ trợ nhiều giao thức
 - HTTP, FTP, SMTP, POP,...
- Có thể "plug-in" các công cụ vào browser để tăng tính năng (3D animation, SWF,...)











Các dịch vụ cơ bản của Internet

- ❖ Thư điện tử Email (Electronic mail)
 - Là dịch vụ trao đổi các thông điểm qua mạng viễn thông
 - Sử dụng giao thức SMTP/POP3
 - Địa chỉ email có dạng name@domainame: dungta@uit.edu.vn
 - Được quản lý bởi Mail Server
 - Phân biệt Webmail, Mail Client
- ❖ Truyền, tải tập tin FTP
- ❖ Tán gẫu Chat,...









Các bước thiết lập Website

- Xác định yêu cầu Website
 - Mục tiêu, yêu cầu cơ bản của WebSite
 - Đối tượng phục vụ
 - Chủ đề của Website
- Mua tên miền
- Thuê chỗ hosting
- Thiết kế Website
- Xây dựng Website
- Đưa vào hoạt động
- Duy trì website

Mua tên miền

❖ Tên miền = Tên website

- Tên ngắn
- Gơi nhớ
- Dễ đọc, không gây nhầm lẫn
- Thể hiện được tên công ty hoặc nhãn hiệu chính của công ty/tổ chức.



Mua tên miền



Tên miền	Phí đăng ký (Đã bao gồm VAT)	Phí duy trì / năm (Đã bao gồm VAT)	Chuyển về iNET
.vn	295,000 ₫ 247,500 ₫	455,000 ₫ 402,500 ₫	Miễn phí
.com.vn .net.vn .biz.vn	295,000 ₫ 247,500 ₫	335,000 ₫ 292,500 ₫	Miễn phí
.gov.vn .org.vn .edu.vn .pro.vn .ac.vn .info.vn .health.vn .int.vn Tên miền theo địa giới hành chính .vn	160,000 ₫ 140,000 ₫	190,000 <u>đ</u> 170,000 <u>đ</u>	Miễn phí

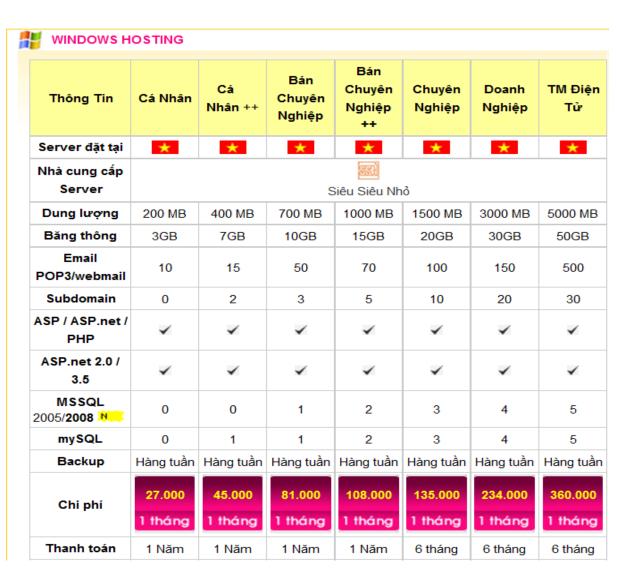
Mua tên miền

Tên miền quốc tế

Tên miền	Phí đăng ký (Chưa bao gồm VAT)	Phí duy trì (Chưa bao gồm VAT)	Chuyển về iNET (Chưa bao gồm VAT)
.com	239,000 <u>đ</u> 189,000 <u>đ</u>	280,000 ₫ 280,000 ₫	279,000 ₫ 230,000 ₫
.net	290,000 <u>đ</u>	300,000 <u>đ</u>	280,000 <u>đ</u>
.org	310,000 ₫	320,000 <u>đ</u>	290,000 đ
.biz	350,000 <u>đ</u>	370,000 ₫	230,000 đ
.info	360,000 <u>đ</u>	380,000 <u>đ</u>	340,000 ₫
.mobi	430,000 <u>đ</u>	450,000 ₫	410,000 ₫
.asia	380,000 ₫	400,000 đ	360,000 <u>đ</u>
.xxx	2,730,000 <u>đ</u>	2,750,000 <u>đ</u>	2,710,000 <u>đ</u>

Thuê chỗ hosting

- Hệ điều hành
- Dung lượng
- Băng thông
- Ngôn ngữ hỗ trợ
- ❖ Hệ QTCSDL hỗ trợ
- Email POP3
- SSL
- **..**.



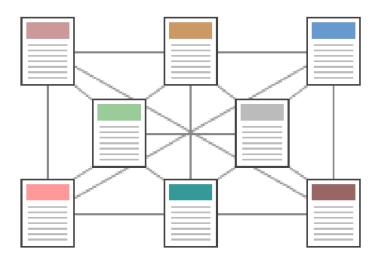
Cấu trúc của website

- Hệ thống phân cấp
- Hệ thống các trang nối tiếp
- Hệ thống mạng nhện









Thiết kế website

- Hoạt động Thời gian quản lý
 - Website cần được cập nhật thông tin để độc giả luôn cảm nhận được cái mới
 - Nếu phần nào đó được cập nhật -> Thêm ký hiệu "Mới"/"New"
 - Ghi thời gian cập nhật, số người truy cập
- ❖ Tạo liên kết đến các trang thông tin (đối tác, khách hàng,...)
 → tăng uy tín
- ❖ Khi đã ổn định → Chuyển đổi hình thức kinh doanh, thu phí
 - Thuê đặc logo, quảng cáo
 - Thu phí thành viên
 - **.** . . .



web design

Tìm kiếm

<u>Tîm kiếm Nâng cao</u>

Tim kiếm trên:

web

những trang viết bằng tiếng Việt

những trang từ Việt Nam

Web

Hiển thị tuỳ chọn...

Kết quả 1 - 10 trong khoảng 589.000.000 cho web design. (0,32 giây)

Visual **Design** Master

www.scuoladesign.com Polytechnic School of Design Italy graphic design master courses

Designed a New Website?

www.google.com/adsense Earn revenue from Google ads on your site. Sign up for AdSense.

Website Design

www.buzinet.net Quality websites built to comply with W3C standards

Web Design Library — One-stop Web Design Resource - [Dich trang này]

Web Design Library offers free web design tutorials, articles, news, interviews, web design showcase, software reviews, free web design stuff.

www.webdesign.org/ - 7 giờ trước - Đã lưu trong bô nhớ cache - Tương tư

VietEBiz, Thiet ke Viet, Viet **Design**, vietnam, viet nam, web ...

Thiet Ke Viet, Viet Design, VietEBiz, Thiết kế trang web, Vietnam Professional **Web Design** & Programming.

www.vietebiz.net/ - Đã lưu trong bộ nhớ cache - Tương tư

Thiet Ke Web Độc Đáo, Thiet Ke Web Cao Cap, Thiet Ke Logo, Thiet ...

Thiet Ke Logo, Thiet Ke Brochure, Thiet Ke Namecard, Thiet Ke **Web** Theo Yeu Cau, Thiet Ke **Web** Tron Goi, Bao Hanh **Website** Vinh Vien! Thiet Ke **Design** Logo, ... www.emsvn.com/ - Turong tur

Liên kết được Tài trợ Liê

Liên kết được Tài trợ

Thiết kế Web động ẤnTượng

Giảm còn 100\$, chất lượng không đối Thiết kế **Web** Doanh nghiệp, dự án www.webmyviet.com

Program Designs

Fill-in the Blanks & Write Business Documents in Minutes! BizTree.com

Thiết kế website trọn gói

Tiết kiệm thời gian, chi phí, giải pháp linh hoạt, tối ưu, hỗ trợ .. www.vinno.vn

Xem quảng cáo của bạn tại đây »

Trang chinh

Thanhnien Tuần san Thể thao

Duyên dáng Việt Nam

Cuộc sống số Dia óc Rao vát Media

Ngày đen tối của TTCK toàn cầu & Việt Nam



Từ Mỹ tới châu Âu rồi lan sang châu A, thị trường chứng thoán vừa có một đợt sựt giảm trầm trong trong hai ngày đầu tuần.

Căn bịnh tầm kha của nềe kinh té Mỹ không những khiến thị burbing chong khoár nước này chao đảo mà dường như đã d căn ocng các tố sáo ở châu Á và châu Âu.

Tin nóng

Tra mói cáp nhật

- Bào vệ nguồn nước thỏ Nhà máy nước Tân Hiệp.
- Từ 01/04/2038 sẽ áp dụng mã số doant nghiệp.
- Một khu du lịch chết yếu
- Canadaxin lái Mỹ, Israe.
- Thanh siên Xuân 2008.
- Phát hánh album chưa từng. công bố của The Beatles.
- Vông 3 V-League 2008: Thép. Cáng và Xi mặng Hải Fhòng In thing.

LARGE BANNER 1 (300x250 pixels)

Tindoc rhièunhát

Tin được F-mail nhiều nhất

- Loan fink dục tuổi Teen.
- Nga Mỹ độp chất tại hội nghị 38.

Chào buổi sáng

Phải có tư duy đột phá

Khi cầu chuyện đầu tr sáng tác đáng "nông" trên dư luận thi Cụ: Bản quyền tác giả văn học nghệ thuật Để Vẫn hóa-Thể thao-Du lịch (VH-TT-DL) cũng rux rịch soanthâu Thông tư lên bith hưởng dẫn hó trợ mua tân quyền rong hoạt 20ng

CENTER BANNER (468x60 pixels)

CENTER BANNER (468x60 pixels)



prion; Enspiry.

- Ngày đầu tại Paragames: VN đạt 13 HCY.
- Khai mặc CAN 2008: Ghana suýt bế mật trước Guisea.

Duyén dáng Vét Nam 20

RES TO



Mhững buời tấp đầu tiên

Nhóm người máu là những ngh) sĩ đầu tiên triển kha lịch tập. Hai mươi tu hoa hậu, siêu mẫu nổi tiếng: Mei Phương Thủy, Ngọc Khásh, Thanh Hằng, Xuân Lan...

- DDVN 19: Phố xa ngỡ như thật gắn...
- Những sác phố cho mỗi người

Thomas Midra Tades Sare

MASS SA



Vào lùc trei độ mura

Con mura giống âm áp keo đến không báo trước tú: hai người vừa lên đến lưng chứng con đốc. Chẳng máy thốc





Lich phát sóng



(Rail) Giá chứma khoán

BOTTOM BANNER (728x90 pixels)

Dáng hý quốc g các Phóng sự ảnh

BIG BANNER 1 (180x150 pixels)

Thăm độ ý kiến

Ban đárh giávề giao diện mội của Báo Thanh Niên Online thur the não

- Đẹp (Hình ảnh giao diện sắt mất)
- Khá (Thông tin tin sắp xếp rố ràng, hẹp lý).
- C Bình thưởng (Bhir nhiên hỗn cứ)

LARGE BANNER 2 (300x250 pixels)

Vị trí	Mô tả			Đơn giá (VND/tuần)	
	Kích thước (pixel)	Dung lượng	Cơ chế	Trang chủ	Chuyên mục
Top Banner	468 x 60	< 45 Kb	Cố định, chia sẻ 3	25.000.000	13.000.000
Large Banner 1	300 x 250	< 45 Kb	Cố định, chia sẻ 3	35.000.000	18.000.000
Large Banner 2	300 x 250	< 45 Kb	Cố định, chia sẻ 3	20.000.000	11.000.000
Center Banner	468 x 60	< 45 Kb	Cố định, chia sẻ 3	20.000.000	10.000.000
Big Banner	180 x 150	< 45 Kb	Luân phiên, không chia sẻ	12.000.000	7.000.000
Bottom Banner	728 x 90	< 45 Kb	Cố định, chia sẻ 3	10.000.000	6.000.000
Banner tin nổi bật	468 x 60	< 45 Kb	Cố định, không chia sẻ	21.000.000	-
Bài PR	800 chữ + 01 ảnh		Được lưu trữ tại sever	15.000.000	8.000.000
Tin SPM - DVM	250 chữ + ảnh		Được lưu trữ tại sever	-	3.000.000

Thiết kế website



Báo tiếng Việt nhiều người xem nhất





🏫 | Video | Thời sự | Góc nhìn | Thế giới | Kinh doanh | Giải trí | Thế thao | Pháp luật | Giáo dục | Sức khỏe | Đời sống | Du lịch | Khoa học | Số hóa | Xe | Ý kiến | Tâm sự | Cười 🔻

Trang nhất



Mỹ ra lênh bắt 'siêu tàu dầu' Iran **p**ഒ

Bô Tư pháp Mỹ ngày 16/8 ra lênh bắt 'siêu tàu dầu' Grace 1 vì liên quan đến Vê binh Cách mang Hồi giáo Iran, sau khi Gibraltar cho phép thả tàu.

Man City - Tottenham: Tâm điểm vòng 2 Ngoại hang Anh

TP HCM - Quảng Ninh: Chủ nhà cứu vãn hy vong vô địch V-League

Các cửa hàng ở Hong Kong làm ăn thất bát vì biểu tình

BMW 218i Gran Tourer MPV hang sang cho cả gia đình

Đại học Quốc gia Hà Nội xét tuyển bổ sung hàng trăm chỉ tiêu

Người đàn ông Trung Quốc thổi tắt 120 ngọn nến bằng

New York báo đông vì nồi cơm điện bị bỏ lại ở ga tàu

Al biến đổi ngành công









5 dự án đường sắt đội vốn hơn 81.000 tỷ đồng 🚢 🟴 108



Cả 5 dự án đường sắt đô thị tại Hà Nội và TP HCM đều châm tiến đô, đôi vốn gần 81.050 tỷ đồng (hơn 3,45 tỷ USD).

Góc nhìn



'Trường quốc tế'

Đang ăn trưa, câu ban học cũ rút ra tấm danh thiếp: "Tao mới đầu tư vào trường quốc tế này,

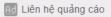
Những ai còn me **98** 88

Lưu Đình Long

Đối thoại ở Thung







Quảng cáo





Interface Design

Tính định hướng

- Độc giả có thể trả lời câu hỏi:
 - Đang ở đâu?
 - Có thể làm gì?
 - Có thể đi tiếp tới đâu?
- Biểu tượng nhất quán, dễ hiểu, theo chuẩn qui định

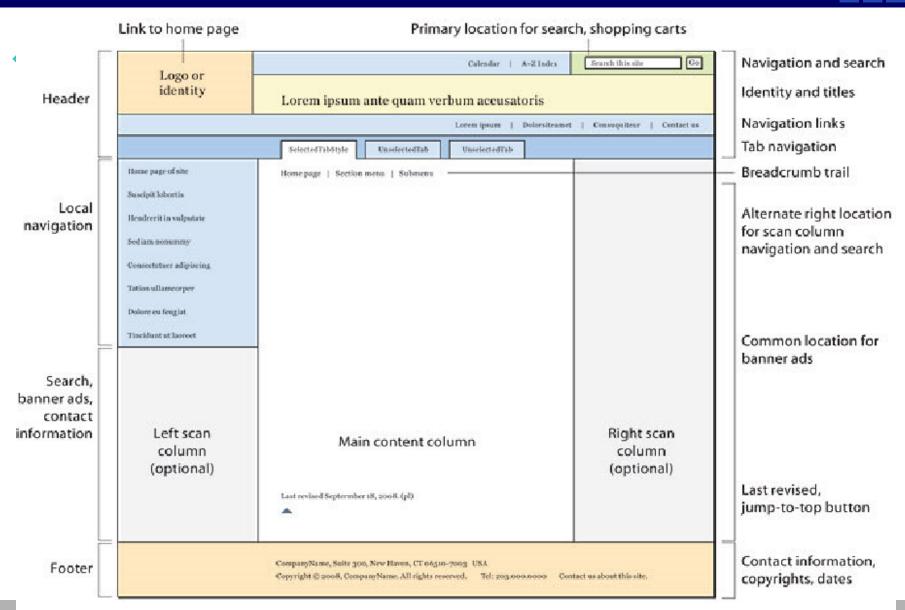
Trang Dead-End

- Trang Dead-End → Thất vọng, mất khả năng đến với các trang khác.
- Mỗi trang có ít nhất một liên kết, luôn có khả năng quay lại trang chủ hoặc các trang chủ chốt trên website.
- Khả năng tìm kiếm

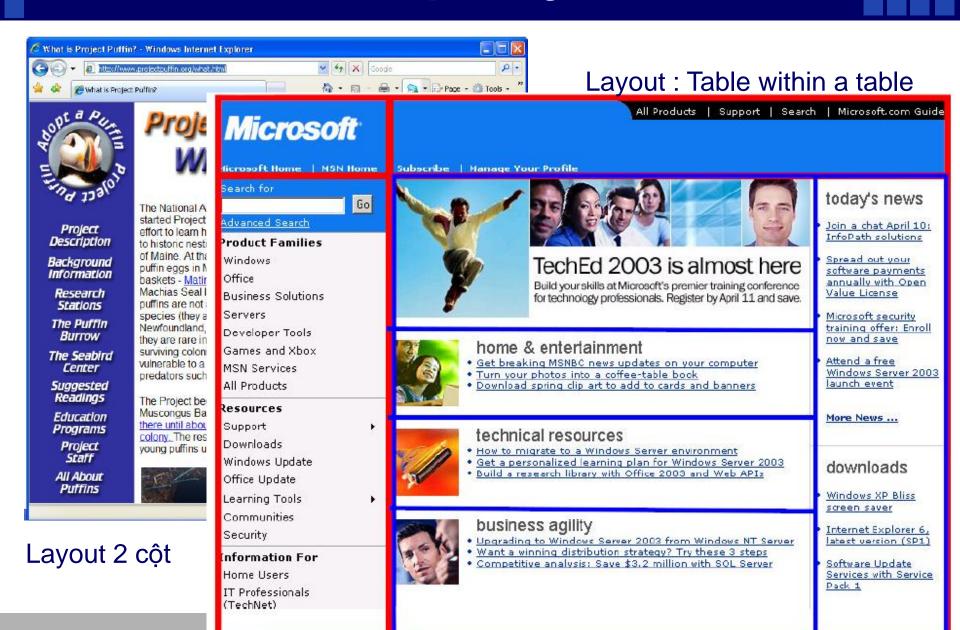
Page Design

- Bố cục layout
- Kích thước khung nhìn
- Tính nhất quán
 - Mọi trang web đều được thiết lập quanh homepage
 - Xây dựng theo cấu trúc cơ bản của website
- * Tính ổn định
 - Ôn định về cấu trúc và nội dung
 - Các mối liên kết luôn đảm bảo có đích đến
 - Nội dung luôn đảm bảo thích hợp và phải cập nhật cho phù hợp với ngữ cảnh tại thời điểm độc giả duyệt web
- Tương thích trình duyệt

Bố cục Layout



Bố cục Layout



Q & A

