



Web layout

Triển khai giao diện web

Môn học: Thiết kế Web [*Buổi 9-10*]

GV: Nguyễn Mai Huy

Tổng quan về **WebLayout**



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

Một số khái niệm

- Việc triển khai giao diện đối với một trang web (*hay toàn bộ website*), tức là chuyển đổi ý tưởng đã được thiết kế dưới dạng các bản vẽ (*đã thực hiện bởi bộ phận thiết kế giao diện – Graphic design department*), thành mã lệnh HTML để có thể thi hành (*mở ra*) trên trình duyệt là một công việc rất quan trọng. Quá trình này thường được gọi với thuật ngữ “**Web layout**”.
- Web layout có ảnh hưởng không nhỏ đến hình thức của trang web (*chương trình web*) cũng như quá trình triển khai các dự án về web. Để thực hiện tốt công việc này, bạn phải đáp ứng được tốt 2 yêu cầu chính
 - **Kiến thức:** chính là hiểu biết của bạn về HTML và CSS
 - **Kinh nghiệm:** chính là quá trình mà bạn tham gia công việc này trong các dự án liên quan đến web

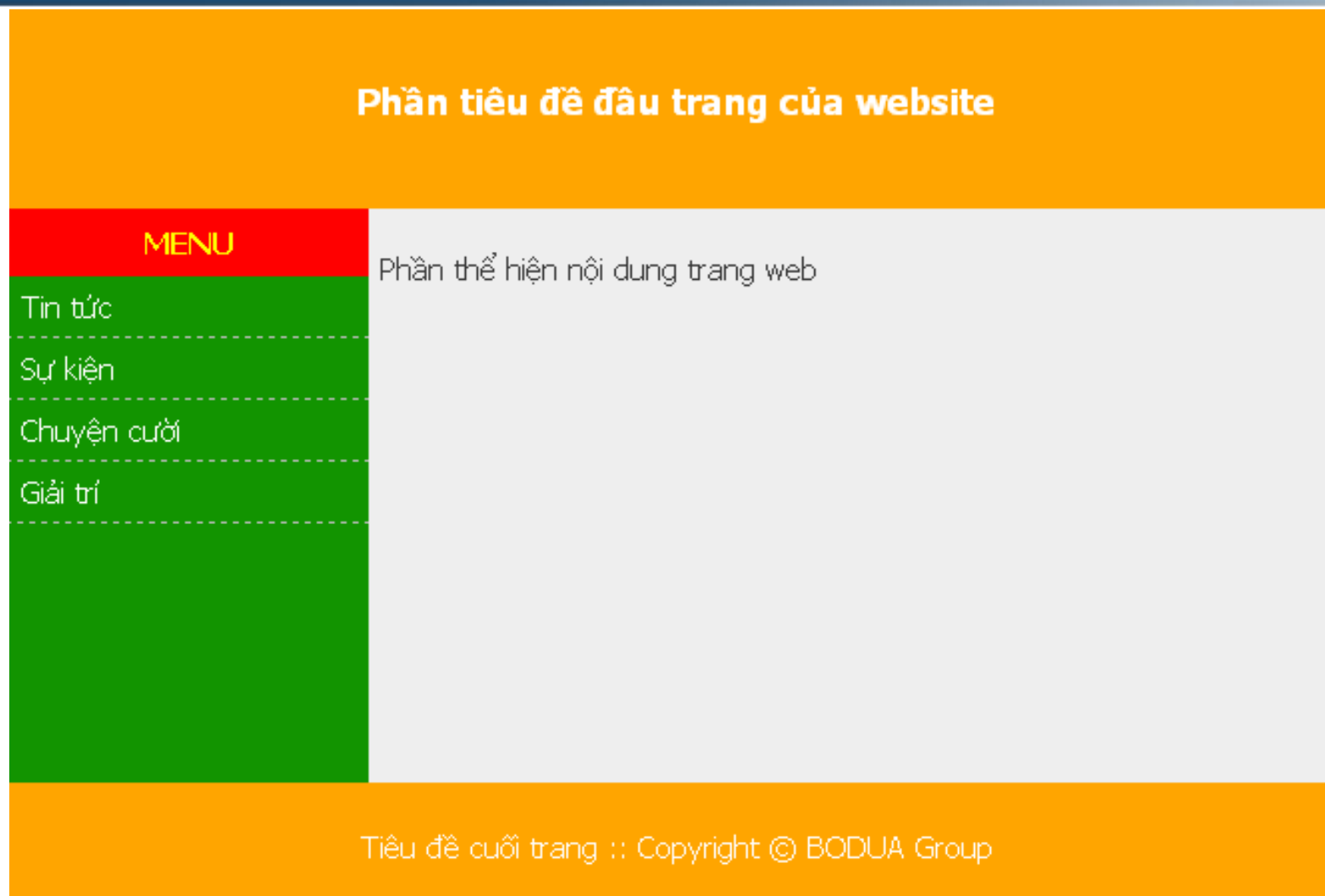
5 nguyên tắc quan trọng

- ✓ Xây dựng cấu trúc folder để quản lý
- ✓ Đường dẫn truy cập
 - ❖ Đường dẫn tuyệt đối
 - ❖ Đường dẫn tương đối
- ✓ Sử dụng chú thích hợp lý
- ✓ Tránh “lạm dụng”
- ✓ Phân tích trước khi viết mã



Nguyễn Mai Huy - nmai Huy@bodu a.com

Phân tích giao diện



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

Phân tích giao diện

- Mẫu thiết kế cần có 4 vùng để thể hiện
 - Tiêu đề phía trên đầu của trang web
 - Phần thân của trang web được chia làm 2 phần
 - Bên trái là menu, thể hiện danh sách các mục chọn
 - Bên phải có kích thước lớn hơn, dùng để thể hiện nội dung của một mục chọn mà người dùng click vào menu
 - Tiêu đề cuối trang thể hiện ở bên dưới
- 2 cách
 - Sử dụng table: với 3 dòng và 2 cột, trong đó dòng đầu và dòng cuối sẽ thực hiện nối ô với nhau. Điều này sẽ tạo ra 4 vùng chứa theo yêu cầu
 - Sử dụng div để tạo ra các 4 vùng chứa trên trang web, sau đó dựa vào các thuộc tính cho phép xác định kích thước, hình thức đầy đủ liệu như: width, height, float để tạo nên trật tự sắp xếp theo ý tưởng trình bày của giao diện
- Các thành phần con: H1, H4, Ul, Li, a, ...

Một số giao diện

Control Panel Secure Login

Enter Your Username and Password

Username

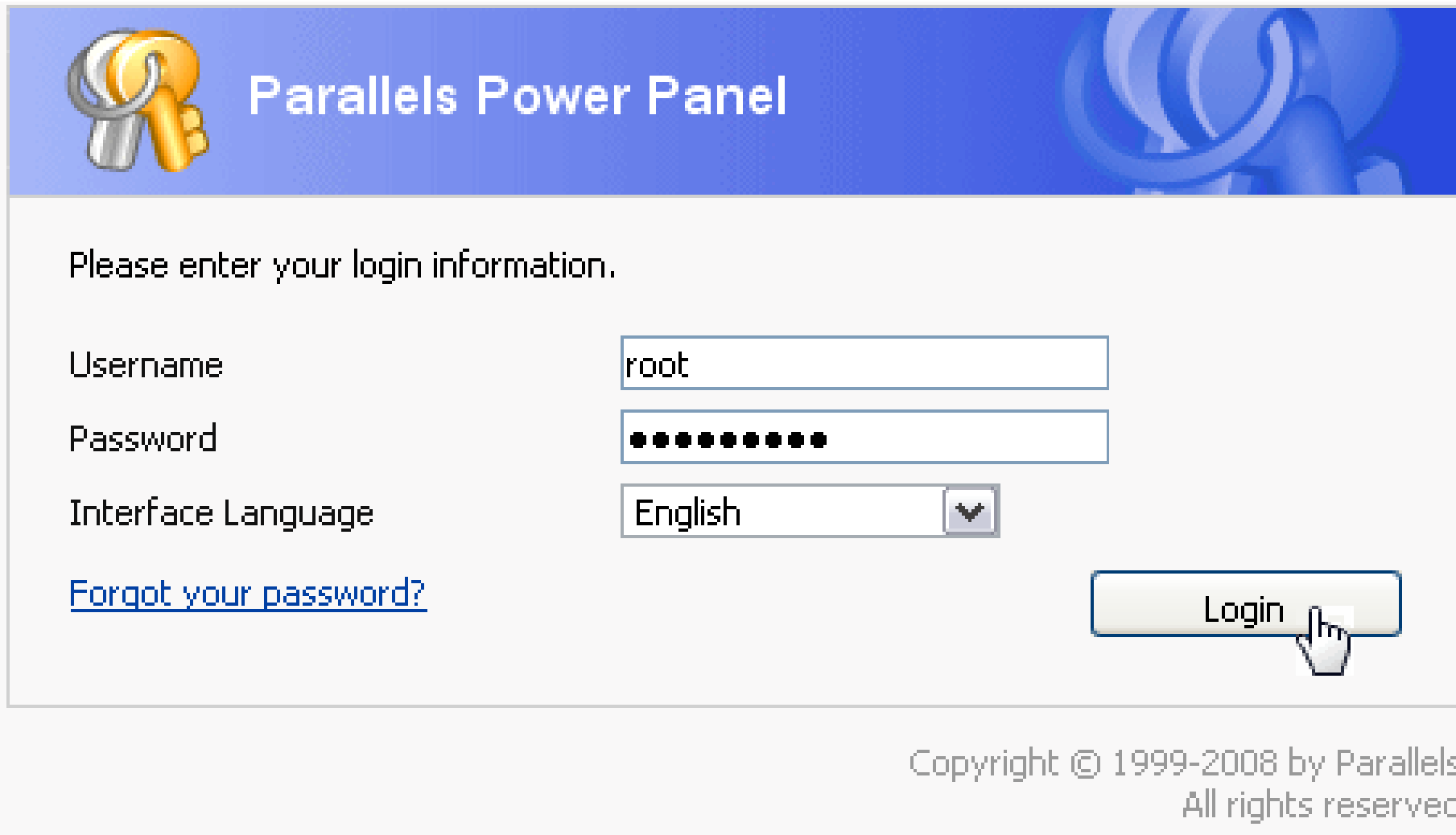
Password



[Reset Your Password](#)

Log In

Một số giao diện



The image shows the login interface of the Parallels Power Panel. It features a blue header with the Parallels logo (two interlocking keys) and the text "Parallels Power Panel". Below the header, there is a light gray box containing the login form. The form includes a prompt "Please enter your login information.", fields for "Username" (containing "root") and "Password" (masked with dots), a dropdown menu for "Interface Language" (set to "English"), a link for "[Forgot your password?](#)", and a "Login" button with a mouse cursor hovering over it. At the bottom right of the form, there is a copyright notice: "Copyright © 1999-2008 by Parallels All rights reserved".

Parallels Power Panel

Please enter your login information.

Username

Password

Interface Language ▼

[Forgot your password?](#)

Login


Copyright © 1999-2008 by Parallels
All rights reserved

Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

Một số giao diện

Works and Accounts Management Information System (WAMIS)
Government Of Odisha

Member Log-In



Enter a valid Username and Password. Then click the "Login" button to access the Online Monitoring Tool.


Login Panel	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Reset"/>	
Forgot Password ?	

Powered by C-DAC, Pune

[Best viewed in Internet Explorer ver 6.0 and above in 1024 x 768 Resolution]

Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@boduia.com

Một số giao diện



Account Management Control Panel

[Home](#) [Account & Billing](#) [Sites](#) [Domains](#) [SSL Certificates](#) [SiteLock](#) [goMobi](#) [Order New Site](#) [Order New Domain](#)

[Forum](#) | [Knowledge Base](#) | [Support](#) | [Logout](#)

WinHost Control Panel: Access to the Control Panel is limited to WinHost customers.

Account Username:

Password:

☐ Remember my Control Panel Login

[Login](#)

[Forgot your Username?](#) | [Forgot your Password?](#)

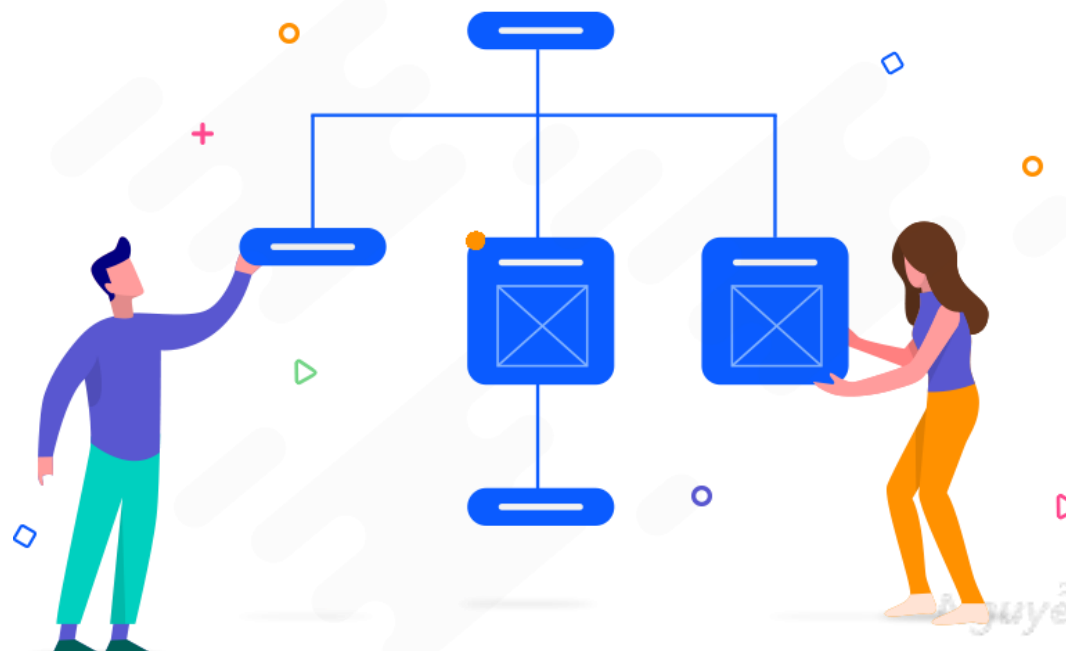
Note: To use Control Panel, you must enable Cookies.

RELATED KB ARTICLES

[I lost my Control Panel username and/or password. How can I retrieve it?](#)

Affiliate Program
Join Today
and start earning

Cấu trúc Site



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodu.com

Cấu trúc website

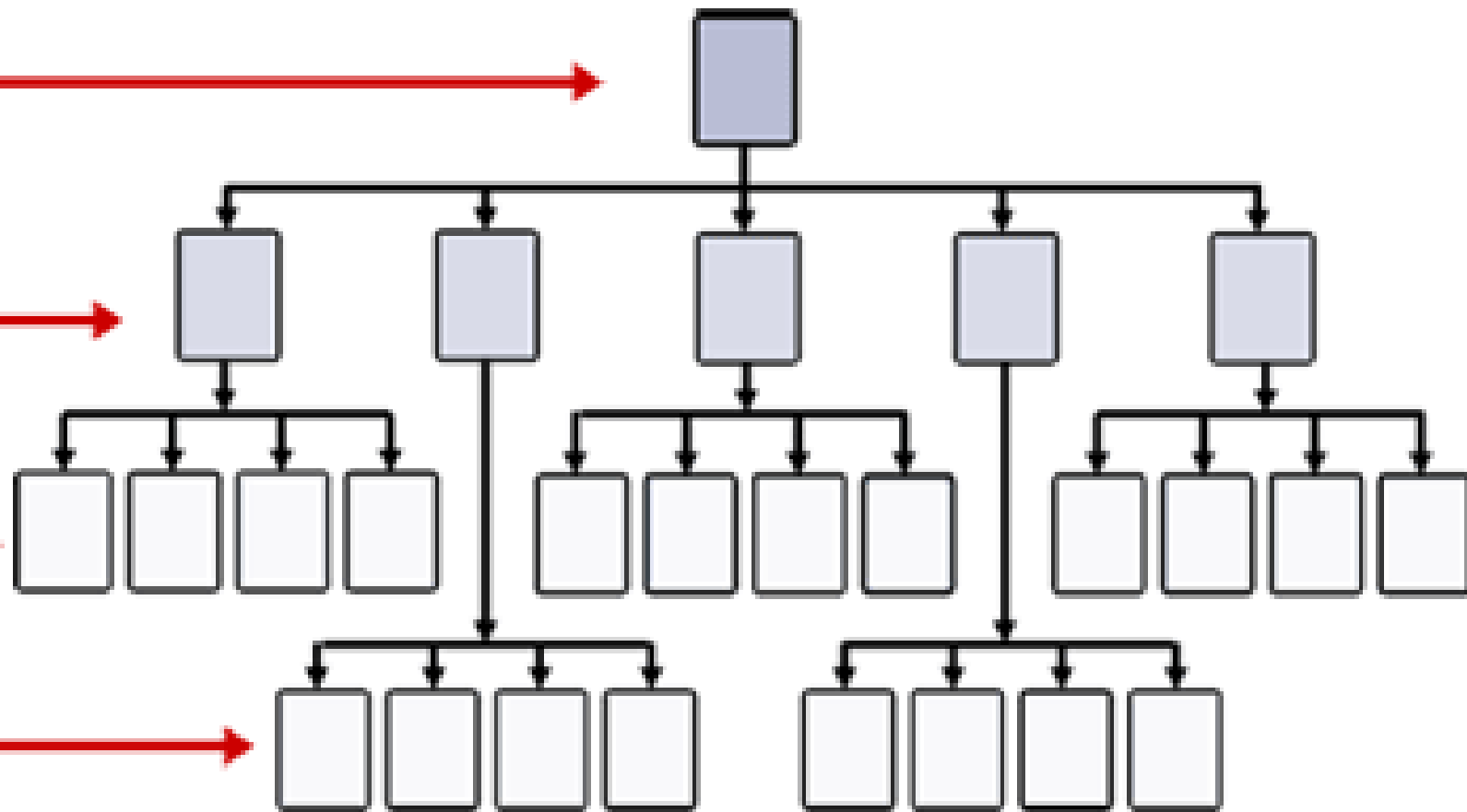
- I – Cấu trúc lưu trữ (*thư mục*)
 - StyleSheet
 - JavaScript – jQuery
 - Image – Video
 - ...
- II – Cấu trúc trang (*Chức năng*)
 - Trang chủ : Home page – Index
 - Trang giới thiệu: About us
 - Trang liên hệ: Contact
 - Sơ đồ web: Sitemap
 - Trang danh sách: List of article, List of products, ...
 - Trang nội dung: Content, details – article content, product detail, ...

Basic Website Layout

Home Page
(index page)

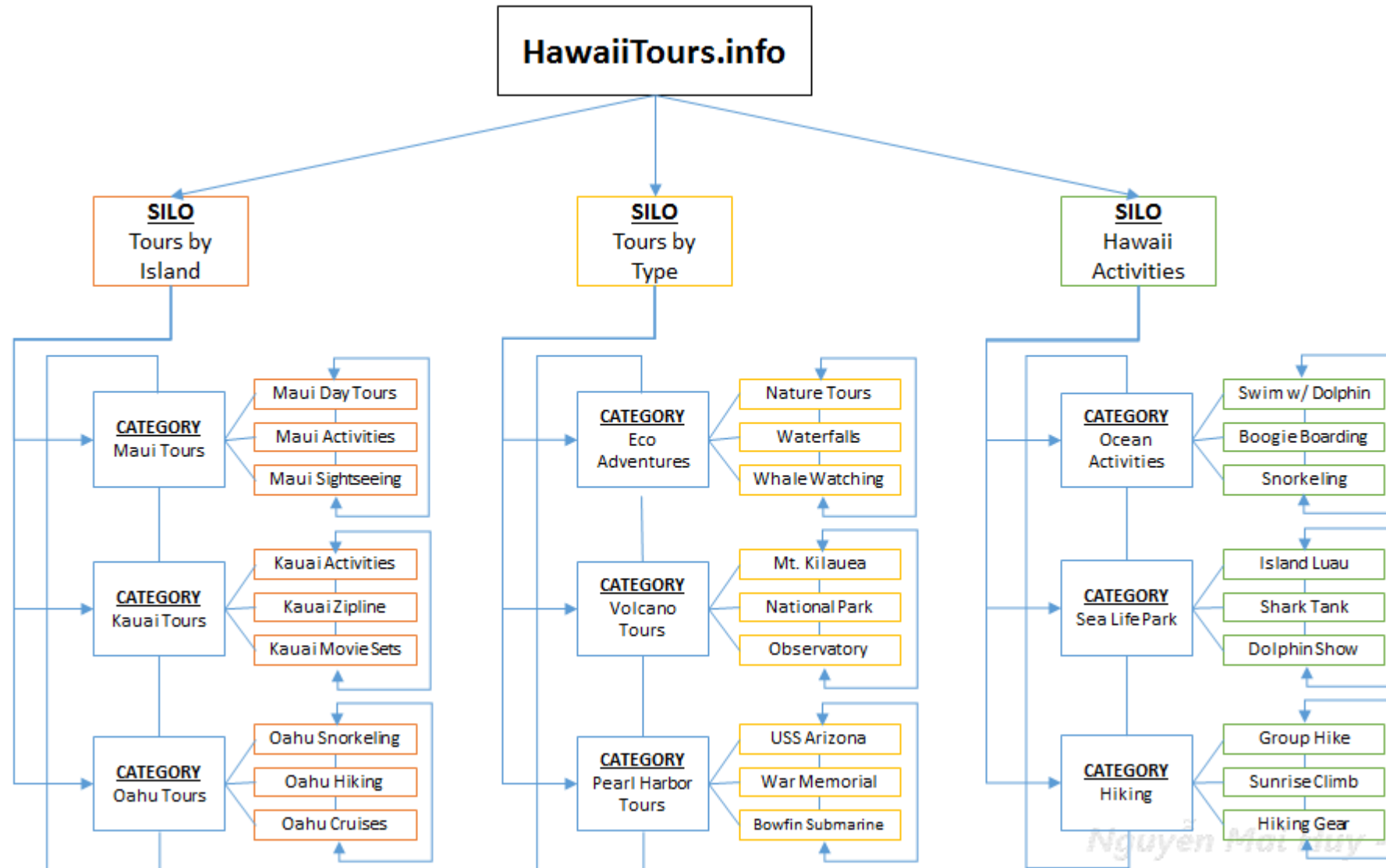
Main Sections
(site index)

Subsections
(content)



Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@boduca.com

Cấu trúc WebSite

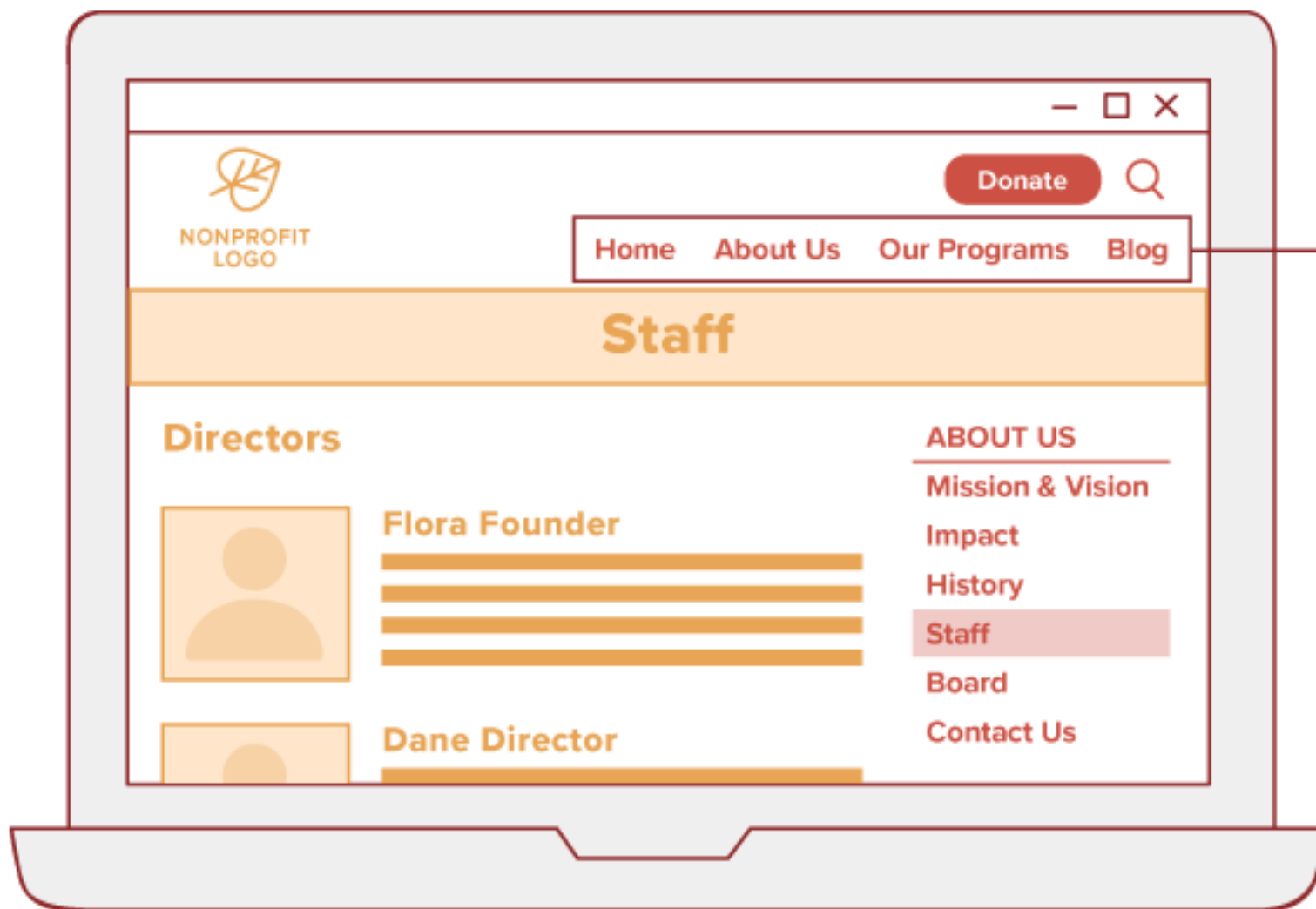


- 1 – Màu sắc
 - Hài hoà – tạo điểm nhấn
 - Đồng nhất trên toàn bộ giao diện
 - Đơn giản – Thân thiện
- 2 – Hiển thị tốt trên nhiều loại thiết bị (Responsive)
 - Máy tính cá nhân
 - Máy tính bảng
 - Điện thoại thông minh

media="'screen"

@media screen and (max-width: 700px)

Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@boduca.com

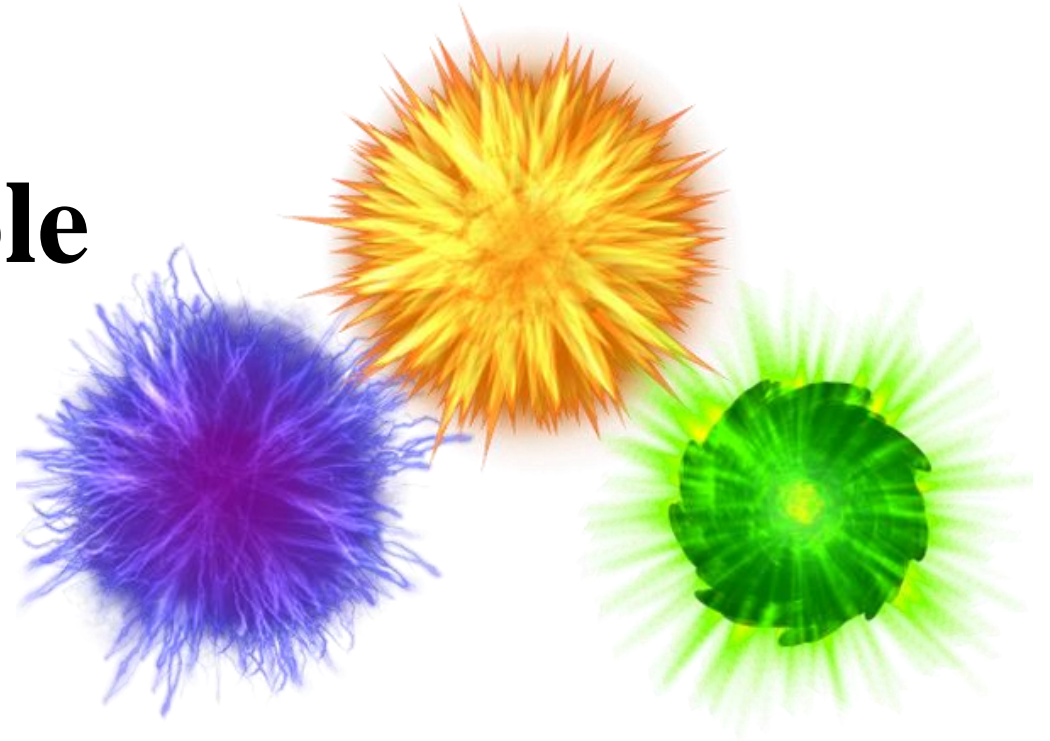


PRIMARY
NAVIGATION

Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

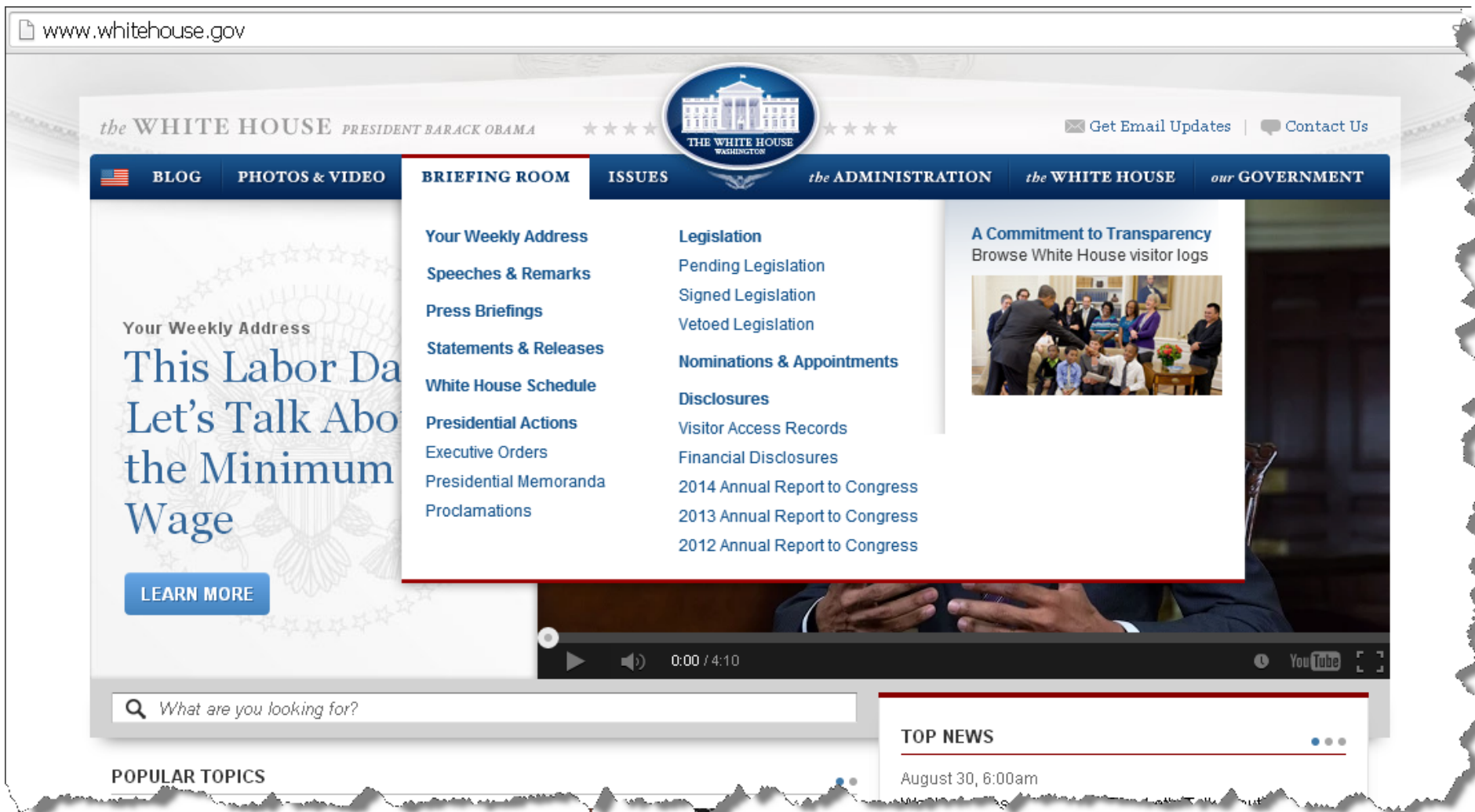
Hiệu ứng cho giao diện

- ✓ **Menu – Navigation**
- ✓ **SlideShow – Banner**
- ✓ **Accordion – Collapsible**
- ✓ **Tabs**



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

Navigator - Banner



Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@bodu.com

Navigator - Banner

www.msn.com

Outlook.com Skype Mobile My MSN Latino Bing Rewards

Make MSN my homepage Welcome to MSN
Page options Sign in

Web | MSN | Images | Video | News | Maps

msn

bing Web Search

NEWS ENTERTAINMENT SPORTS MONEY LIVING WEATHER AUTOS VIDEO MORE

celebrities movies music tv comedy video showtimes tv listings entertainment news

September 1, 2014 as of 3:32 PM

Ho Chi Minh City, VNM | 89°/ 74° °F °C 5-day

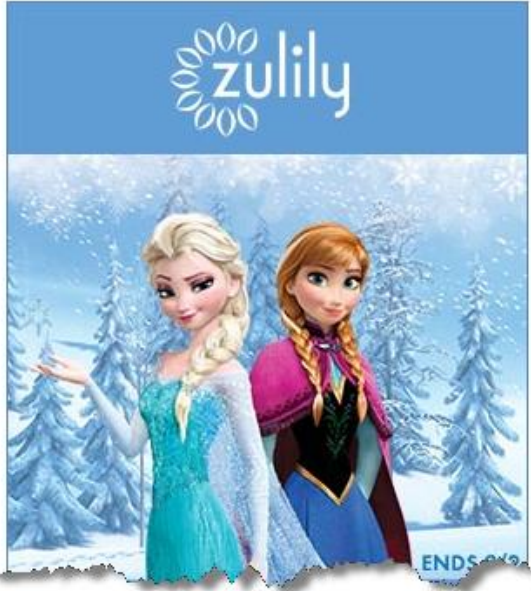
Celebs: McCarthy marries Wahlberg & more

Knot tied in televised ceremony Rivers' daughter holds out hope Lawrence hacked, nude photos leak

4 of 12

EDITORS' PICKS

- Slower growth for N. Calif. fires
- Israel claims West Bank land
- Hong Kong cops spray crowds



Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@bodu.com

Navigator

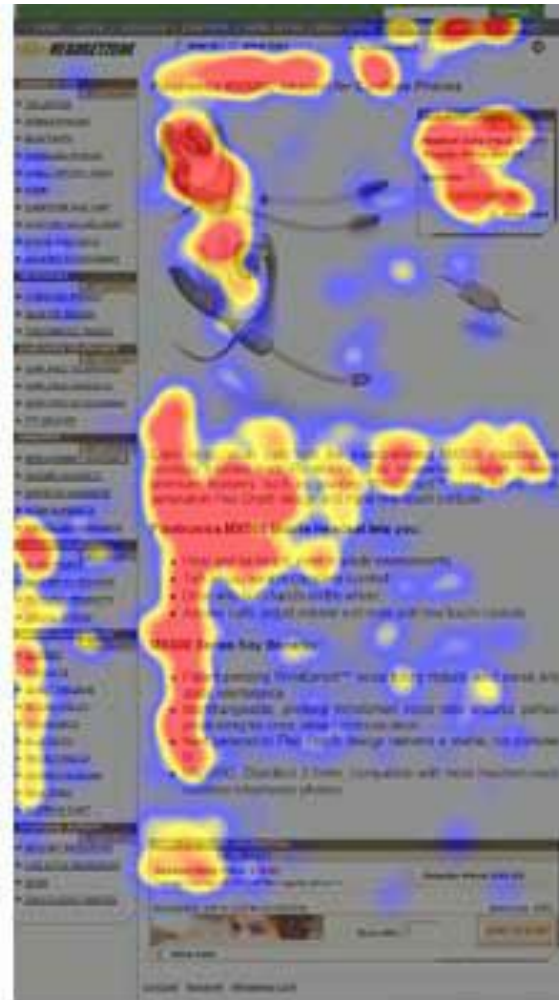
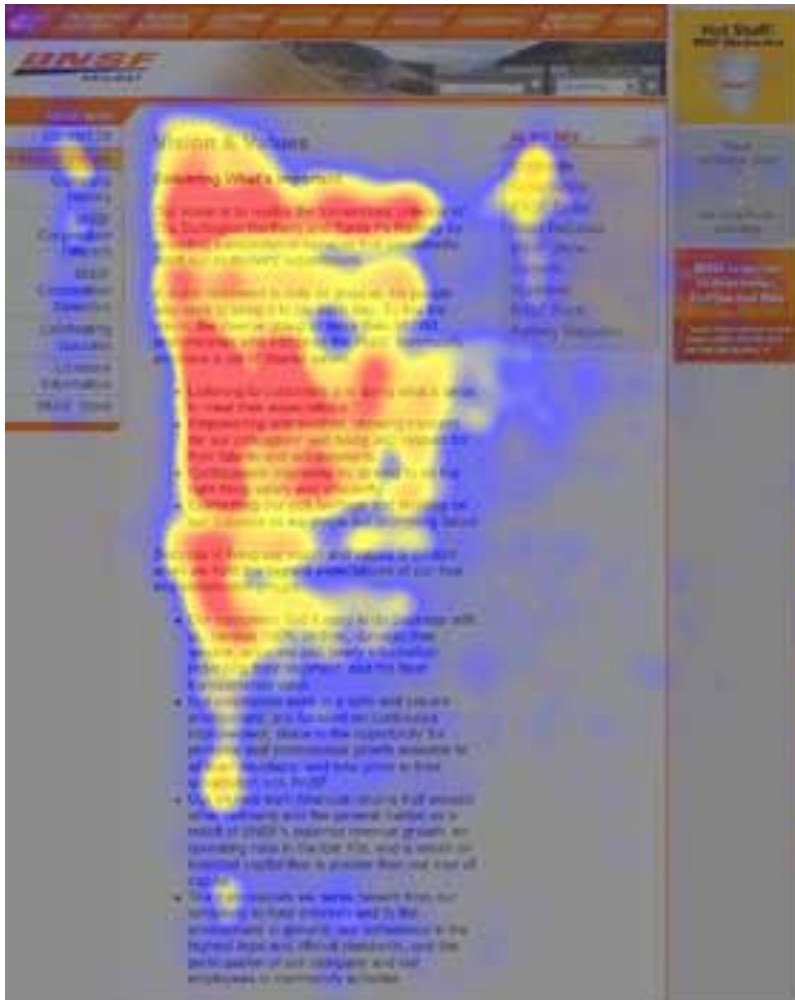
Home	Product Info	Help	Contacts
	<div>Sub Item 1 ▶ Sub Item 1.1</div> <div>Sub Item 2 ▶ Sub Item 1.2</div> <div>Sub Item 3</div> <div>Sub Item 4</div> <div>Sub Item 5</div> <div>Sub Item 6</div> <div>Sub Item 7</div>		

jQuery Menu Features

- Full cross-browser compatibility
- Fully accessible even when javascript is turned off, as a pure css menu

jQuery Menu Features

Thị giác “người dùng”



www.useit.com

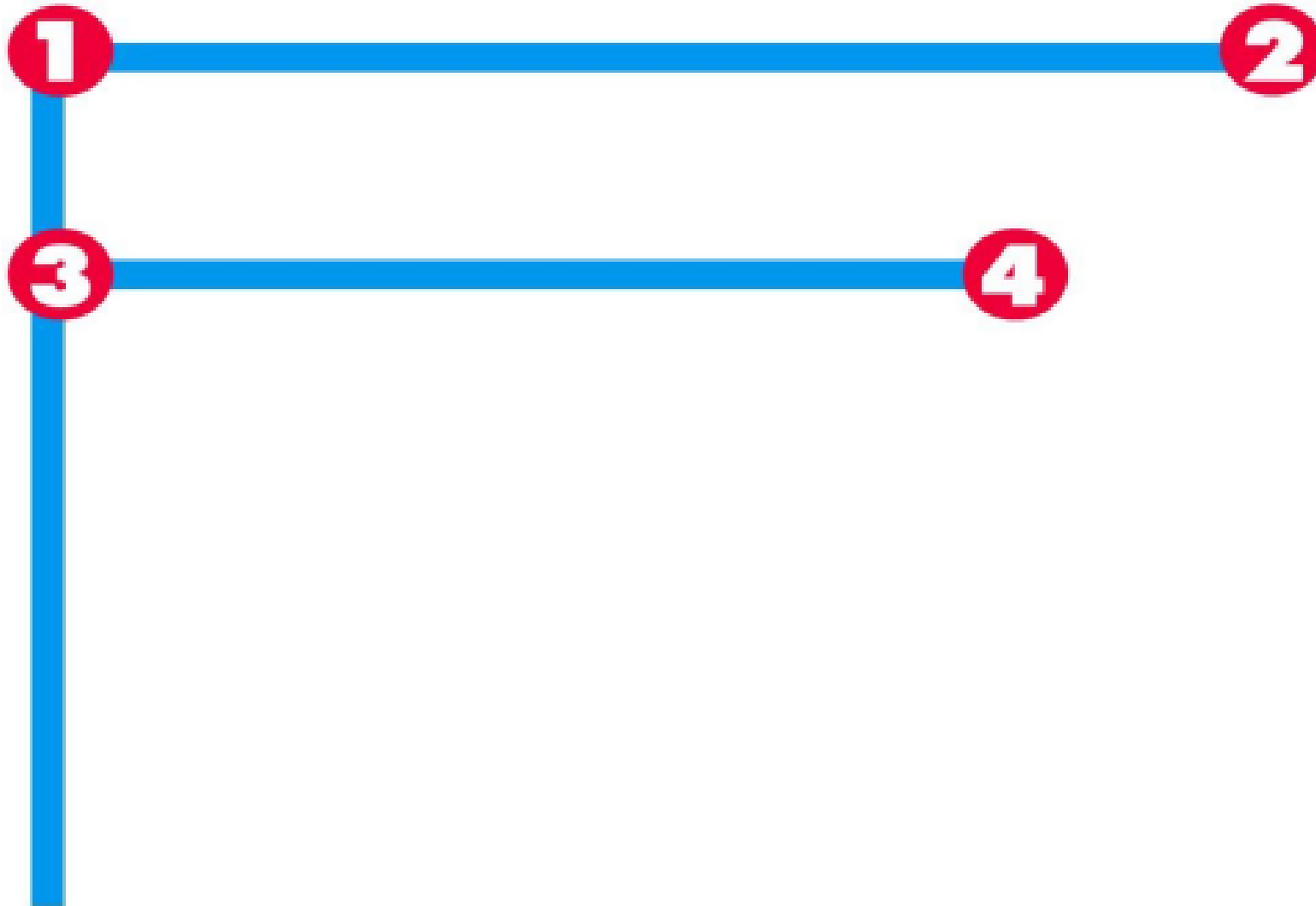
Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@boduca.com

Một số Layout tiêu biểu



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

F – Layout



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

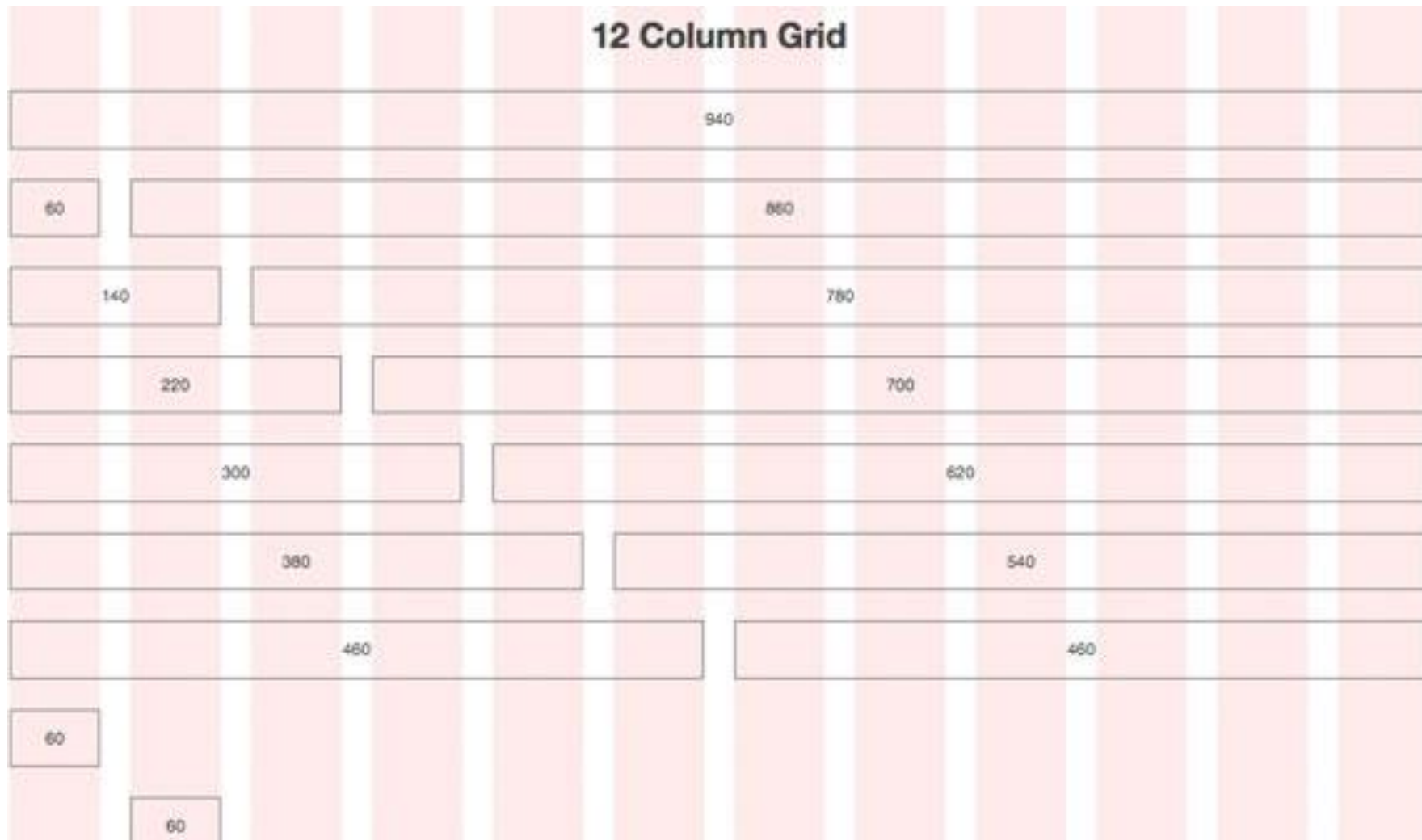
F – Layout



Grid Layout



Grid Layout



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

Grid Layout

 **Twitter**
@NATHANCS19TH



960
GRID SYSTEM

ADBBY FRODO

Get Out of Inbox Overload Try
FollowUp.cc for 30 days Free &
Unleash Productivity



157
Inbox overload?
FollowUp.cc can help.

[Download](#) - CSS, sketch paper, and templates for: Acoro, Fireworks, Flash, InDesign, GIMP, Inkscape, Illustrator, OmniGraffle, Photoshop, QuarkXPress, Visio, Exp Design. Repository at [GitHub](#).

Big ol' DOWNLOAD button :)

 **the changelog** INTERVIEW ABOUT 960.gs

VIEW SLIDES ABOUT THE 960 GRID SYSTEM

ADAPT.JS - ADAPTIVE CSS

CUSTOM CSS GENERATOR

GRID OVERLAY BOOKMARK

Essence

The 960 Grid System is an effort to streamline web development workflow by providing commonly used dimensions, based on a width of 960 pixels. There are two variants: 12 and 16 columns, which can be used separately or in tandem. [Read more.](#)

Dimensions

The 12-column grid is divided into portions that are 60 pixels wide. The 16-column grid consists of 40 pixel increments. Each column has 10 pixels of margin on the left and right, which create 20 pixel wide gutters between columns. [View demo.](#)

Purpose

The premise of the system is ideally suited to rapid prototyping, but it would work equally well when integrated into a production environment. There are printable sketch sheets, design layouts, and a CSS file that have identical measurements.

More Columns

For those more comfortable designing on a 24-column grid, an alternative version is also included. It consists of columns 30 pixels wide, with 10 pixel gutters, and a 5 pixel buffer on each side of the container. This keeps text from touching browser chrome — helpful for devices like the iPhone, where a lower-case "l" or "i" might be easily missed. [View demo.](#)

Source Order

By utilizing the `push_XX` and `pull_XX` classes, elements can be rearranged, independent of the order in which they appear in the markup. This allows you to keep more pertinent info higher in the HTML, without sacrificing precision in your page layout. For instance, view the source code of this page to see how the `H1` tag has been re-positioned.

Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@boduac.com

SEPTEMBER SALE
SAVE 60%
FOR 1 YEAR

The New York Times

Thursday, September 4, 2014 | Today's Paper | Video | Weather

ON A DIGITAL
SUBSCRIPTION
SALE ENDS SEPTEMBER 9th*

SUBSCRIBE NOW ▶

World U.S. Politics New York Business Opinion Technology Science Health Sports Arts Style Dining Home Travel Magazine Real Estate ALL

SEPTEMBER SALE **SAVE 60%** FOR 1 YEAR
ON A DIGITAL SUBSCRIPTION

SALE ENDS SEPTEMBER 9th*

SUBSCRIBE NOW ▶

Judge Finds BP 'Reckless' in Oil Spill; May Levy \$18 Billion Fine

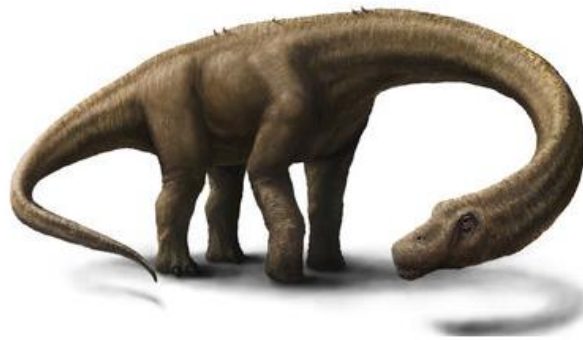
By CLIFFORD KRAUSS and
CAMPBELL ROBERTSON
12:31 PM ET

A federal judge ruled on Thursday that BP was grossly negligent in the 2010 Gulf of Mexico oil well blowout that killed 11 workers and soiled hundreds of miles of beaches.

99 Comments

Verdict Reached in Trial of Virginia's Former Governor

By TRIP GABRIEL 44 minutes ago
Bob McDonnell and his wife, Maureen, were indicted on



Dreadnoughtus Jennifer Hall

A 65-Ton Dreadnought, Not Yet Full Grown

By KENNETH CHANG 1:28 PM ET

The 85-foot-long dinosaur, whose remains were discovered in 2005 in Argentina but took years to excavate, is among the largest land animals ever.

19 Comments

Shellshocked Ukrainians Flee to a New Life in Russia

By ANDREW ROTH 11:47 AM ET

Hundreds of thousands of Ukrainians have found their way into Russia, clinging to



The Opinion Pages

LINDA GREENHOUSE
Tragedy or Triumph
In a Supreme Court case over presidential recess appointments, functional pragmatism wins over rigid formalism in constitutional interpretation.

- Editorial: The Innocent on Death Row
- Private Lives: Giving Up My Small-Town Fantasy

Paying for Pro Football
Should the N.F.L. and other sports leagues enjoy nonprofit status?



- OP-ED COLUMNISTS
- Blow: ISIS, Deep in the Heart of Texas
 - Collins: The Down Side of Reclining
 - Kristof: When Reporting Is Dangerous

NYT Opinion: the new Opinion subscription + app | Learn More »

Today's Times Insider

Behind the scenes at The New York Times

- 1954 | The Picture That Cost the Picture Editor His Job
- The Road to Amerli

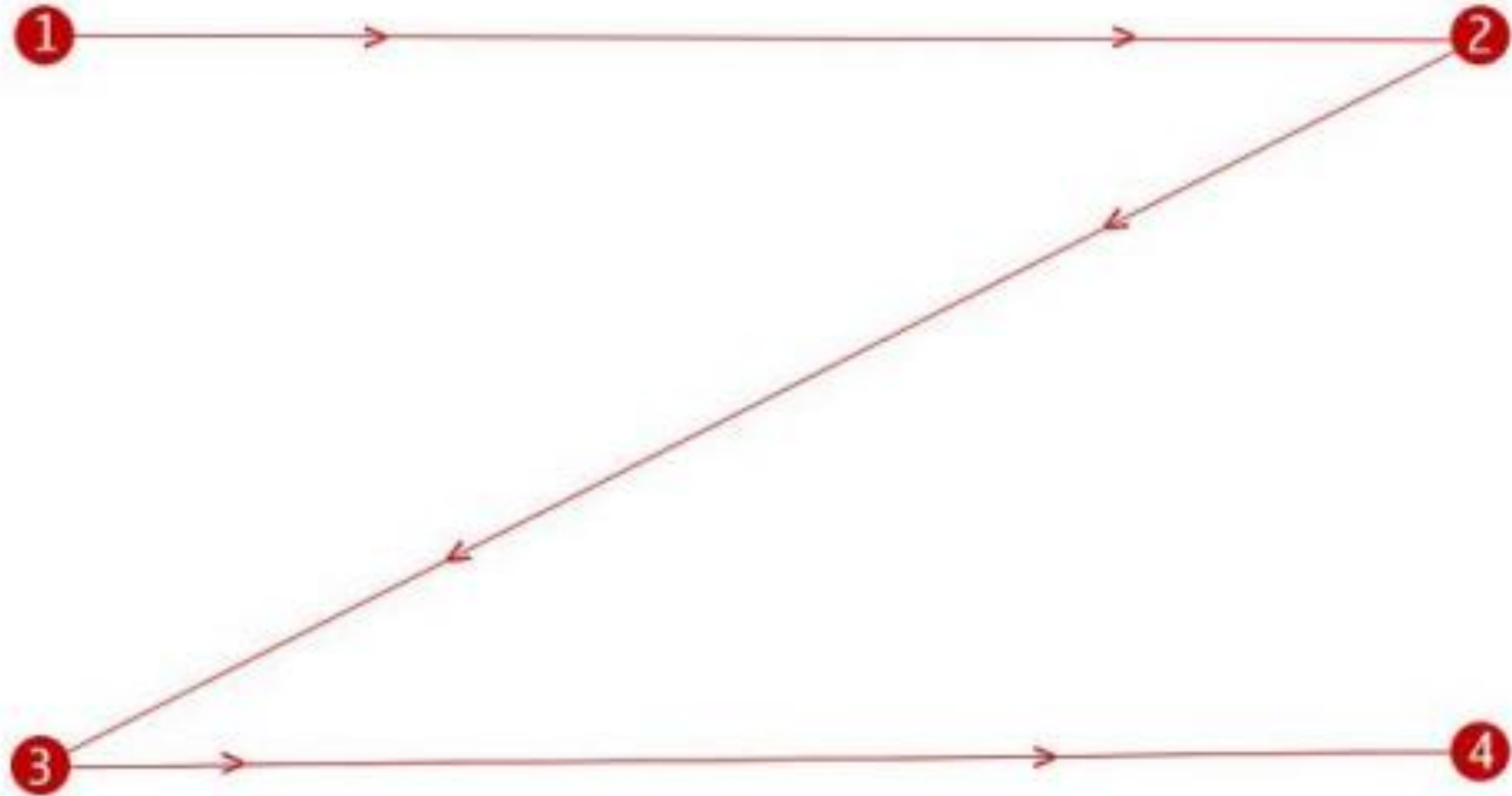


MARKETS »

At 3:16 PM ET

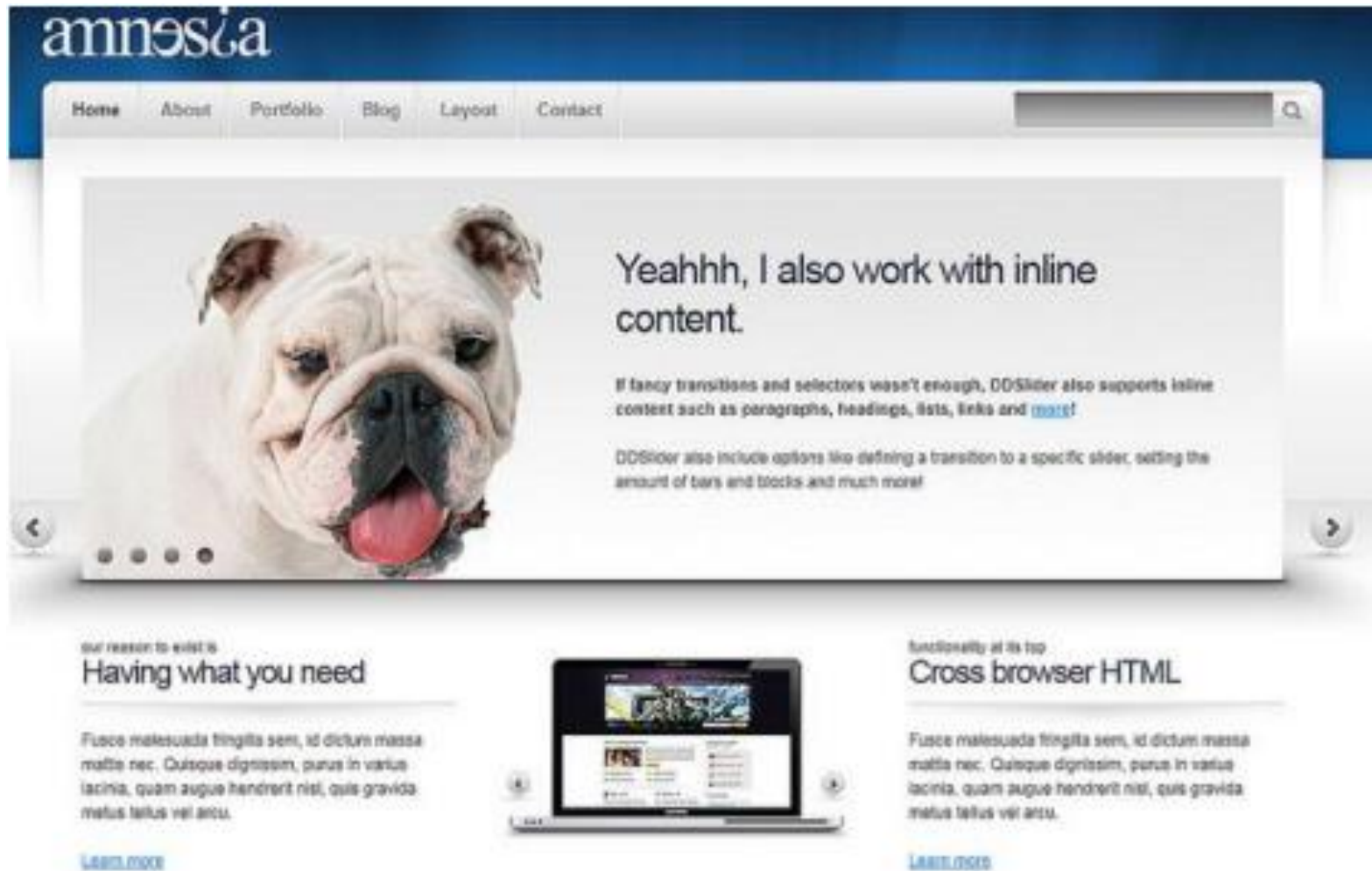
SEPTEMBER SALE

Z Layout



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

Z Layout



Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@boduca.com



Nhớ gì ?!!!



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@boduca.com



Tài liệu tham khảo



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

Facebook Group


facebook.com/groups/1508092902561925/

Facebook



Quản lý nhóm


 **Web programming [ASP.NET]** 
Nhóm Riêng tư

← Nếu muốn, bạn có thể chuyển sang Facebook.com thông thường trong 48 giờ để quản lý nhóm.
[Chuyển ngay](#)


 Trang chủ

Công cụ quản trị

-  Yêu cầu tham gia
-  Tự động phê duyệt thành viên



Web programming [ASP.NET]
Nhóm Riêng tư · 378 thành viên


 [+ Mời](#)

[Chỉnh sửa](#)

Nguyễn Mai Huy - nmai-huy@boduac.com

Youtube chanel :: Lecture

bodua group


 **BODUA Group**
197 người đăng ký

[TÙY CHÍNH KÊNH](#) [QUẢN LÝ VIDEO](#)

[TRANG CHỦ](#) [VIDEO](#) [DANH SÁCH PHÁT](#) [KÊNH](#) [CUỘC THẢO LUẬN](#) [GIỚI THIỆU](#)


Danh sách phát đã tạo

[SẮP XẾP THEO](#)




Tổng quan 3

Web layout
Cập nhật 5 ngày trước
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)




Tổng quan 10

UI Programming in Windows
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)




Overview of DBMS 12

SQL Server
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)



Purchase Order 17


Video đã thích
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)



Giới thiệu ngôn ngữ Java 8

Lập trình hướng đối tượng [JAVA]
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)

Youtube chanel :: Practice



The image shows a YouTube channel page for 'Huy Nguyen Mai'. The header features a banner image of pink cherry blossoms. Below the banner is the channel's profile picture, name, and subscriber count. The navigation menu includes 'TRANG CHỦ', 'VIDEO', 'DANH SÁCH PHÁT' (highlighted with a red dashed box), 'KÊNH', 'CUỘC THẢO LUẬN', 'GIỚI THIỆU', and a search icon. The main content area shows a list of videos. The first two videos are highlighted with a red dashed box: 'Web layout :: Practice 2 - Your site & Data' and 'Web layout :: Practice 01 Structure Text'. Both videos have a 'CÔNG CHIẾU' (Full Screen) button. The other three videos are '08 - Quản lý đơn hàng :: Order Tracking', '07 - Quản lý đơn hàng :: Purchase order [Part 03 - ...]', and '07 - Quản lý đơn hàng :: Purchase order [Part 02 - UI...]'.

Huy Nguyen Mai
246 người đăng ký

ĐÃ ĐĂNG KÝ

TRANG CHỦ VIDEO **DANH SÁCH PHÁT** KÊNH CUỘC THẢO LUẬN GIỚI THIỆU

Video tải lên ▶ PHÁT TẤT CẢ

Web layout :: Practice 2 - Your site & Data
Image, Audio, Video file and Folder structure
CÔNG CHIẾU
Ngày công chiếu: 08:15, 25/10/2020
ĐẶT LỜI NHẮC

Web layout :: Practice 01 Structure Text
Heading, Paragraph and Format tag
CÔNG CHIẾU
Ngày công chiếu: 19:15, 18/10/2020
ĐẶT LỜI NHẮC

08 - Quản lý đơn hàng :: Order Tracking
365 lượt xem • 1 tuần trước

07 - Quản lý đơn hàng :: Purchase order [Part 03 - ...]
103 lượt xem • 2 tuần trước

07 - Quản lý đơn hàng :: Purchase order [Part 02 - UI...]
170 lượt xem • 2 tuần trước



**Working hard,
Success in the future !**

Nguyễn Mai Huy - nmai Huy@bodua.com