



THIẾT KẾ WEB





Bài 2:

- Tổng quan thiết kế giao diện web
- Ảnh cho web
- Các bước triển khai giao diện web
- Div layout



A. Tổng quan thiết kế giao diện web

Các loại hình web phổ biến

- ✓ Web thông tin điện tử
- ✓ Web giải trí
- ✓ Web doanh nghiệp – tổ chức
- ✓ Web cá nhân
- ✓ Web tìm kiếm (search engine)
- ✓ Web diễn đàn – mạng xã hội
- ✓ Web mail



A. Tổng quan thiết kế giao diện web

Giao diện web

- ✓ Là tập hợp các thông tin đa truyền thông (Text, Image, Media, ...)
- ✓ Được trình bày theo một bố cục nhất định dựa trên các nguyên lý/luật thiết kế, nhằm đảm bảo yêu cầu về mặt thẩm mỹ.
- ✓ Vì vậy giao diện web chính là hình ảnh đồ họa của trang web.



A. Tổng quan thiết kế giao diện web

Các thành phần trên giao diện web

- ✓ Logo, Company name, Slogan
- ✓ Banner
 - Top/main
 - Advertising
- ✓ Navigation controller
 - Top/bottom menu
 - Main menu
 - Side bar



A. Tổng quan thiết kế giao diện web

- ✓ Main content
 - Text
 - Image, media
- ✓ Header/Footer
- ✓ Background



A. Tổng quan thiết kế giao diện web

Thiết kế giao diện web là thực hiện việc trình bày các thành phần của giao diện một cách có hệ thống và đạt yêu cầu thẩm mỹ dựa theo:

- ✓ Đặc thù thể hiện của từng loại hình web
- ✓ Chức năng của website
- ✓ Cách thức hiển thị trang web (Thiết bị, trình duyệt web)
- ✓ Công nghệ và chuẩn thiết kế web



B. Ảnh cho web

Điều kiện

- ✓ Hệ màu: RGB hoặc Index
- ✓ Độ phân giải: 72 → 100 ppi
- ✓ Kích thước: # 20 Kbytes
- ✓ Định dạng:
 - .GIF (≤ 256 màu)
 - .JPG (> 256 màu)
 - .PNG (là tổ hợp của .GIF và .JPG)

Công cụ xử lý ảnh: Photoshop hoặc Firework



C. Các bước triển khai giao diện

Triển khai giao diện web

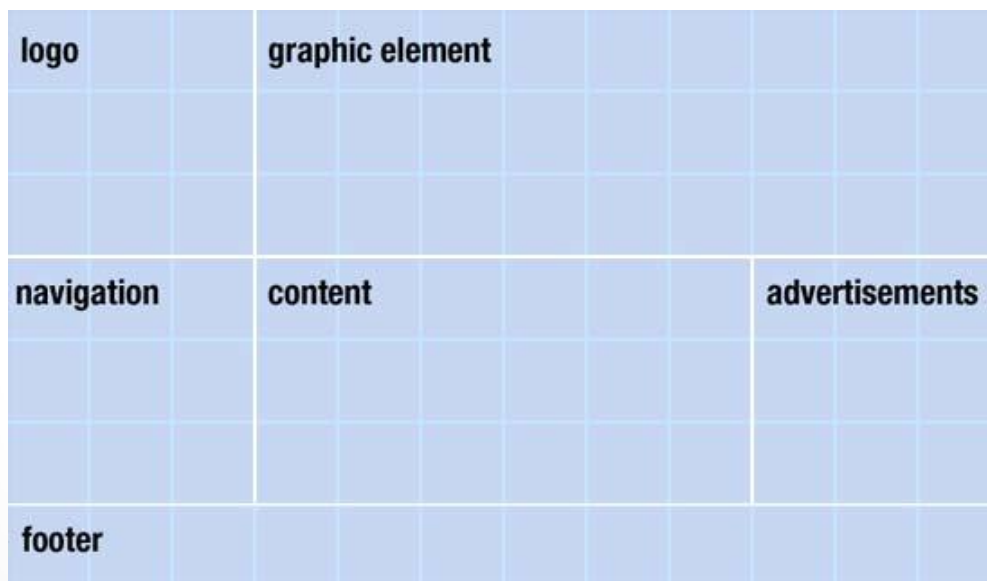
- ✓ Phác thảo giao diện dưới dạng hệ thống hình lưới (grid layout).
- ✓ Thiết kế và phân bố các thành phần của giao diện lên hệ thống lưới tại các vị trí thích hợp.
- ✓ Chuẩn hóa việc trình bày bằng các nguyên lý/luật thiết kế.
- ✓ Tối ưu và kết xuất hình ảnh cho web.
- ✓ Thiết kế hoàn chỉnh giao diện tĩnh cho trang web.



C. Các bước triển khai giao diện

Minh họa

✓ Phác thảo grid layout





C. Các bước triển khai giao diện

- ✓ Thiết kế các thành phần của giao diện và chuẩn hóa





D. DIV layout

DIV Layout là gì?

Là kỹ thuật thiết kế giao diện tĩnh của trang web bằng thẻ **div** của HTML kết hợp với CSS để trình bày các mảng nội dung của giao diện web theo một bố cục xác định.



D. DIV layout

Một số ưu điểm của DIV Layout

- ✓ CSS tương thích với hầu hết các trình duyệt.
- ✓ Sự kết hợp làm tăng sức mạnh cho HTML.
- ✓ Linh hoạt trong việc định vị các thành phần trên giao diện web.
- ✓ Hỗ trợ tối đa việc tùy biến giao diện.
- ✓ Dễ dàng nâng cấp giao diện.
- ✓ Hỗ trợ các công cụ tìm kiếm.



D. DIV layout

Ví dụ về DIV Layout





D. DIV layout

Code HTML

```
<html>
```

```
<body>
```

```
    <div id="mainwrap">
```

```
        <div id="header">
```

```
            <h1>Header</h1>
```

```
        </div>
```

```
        <div id="left">
```

```
            Nội dung cột trái
```

```
        </div>
```



D. DIV layout

Code HTML

```
<div id="left">  
    Nội dung cột trái  
</div>  
  
<div id="right">  
    Nội dung cột phải  
</div>  
  
<div class="clr"></div>
```




D. DIV layout

Code HTML

```
<div id="footer">  
    Nội dung footer  
</div>  
  
</div>  
  
</body>  
</html>
```



D. DIV layout

Code CSS

```
*{margin: 0; padding: 0}

#mainwrap{

    width: 950px;

    margin: 0 auto;}

#header{

    background: green;

    margin-bottom: 10px;

    padding: 10px}
```



D. DIV layout

Code CSS

```
#left{  
    float: left;  
    width: 200px  
    background: #ff9900;  
    padding: 10px  
    min-height: 450px}
```



D. DIV layout

Code CSS

```
#right{  
    float: right;  
    width: 700px  
    background: #cccccc;  
    padding: 10px  
    min-height: 450px}
```



D. DIV layout

Code CSS

```
.clr{clear: both;}

#footer{

    background: green;
    margin-top: 10px;
    padding: 10px}
```

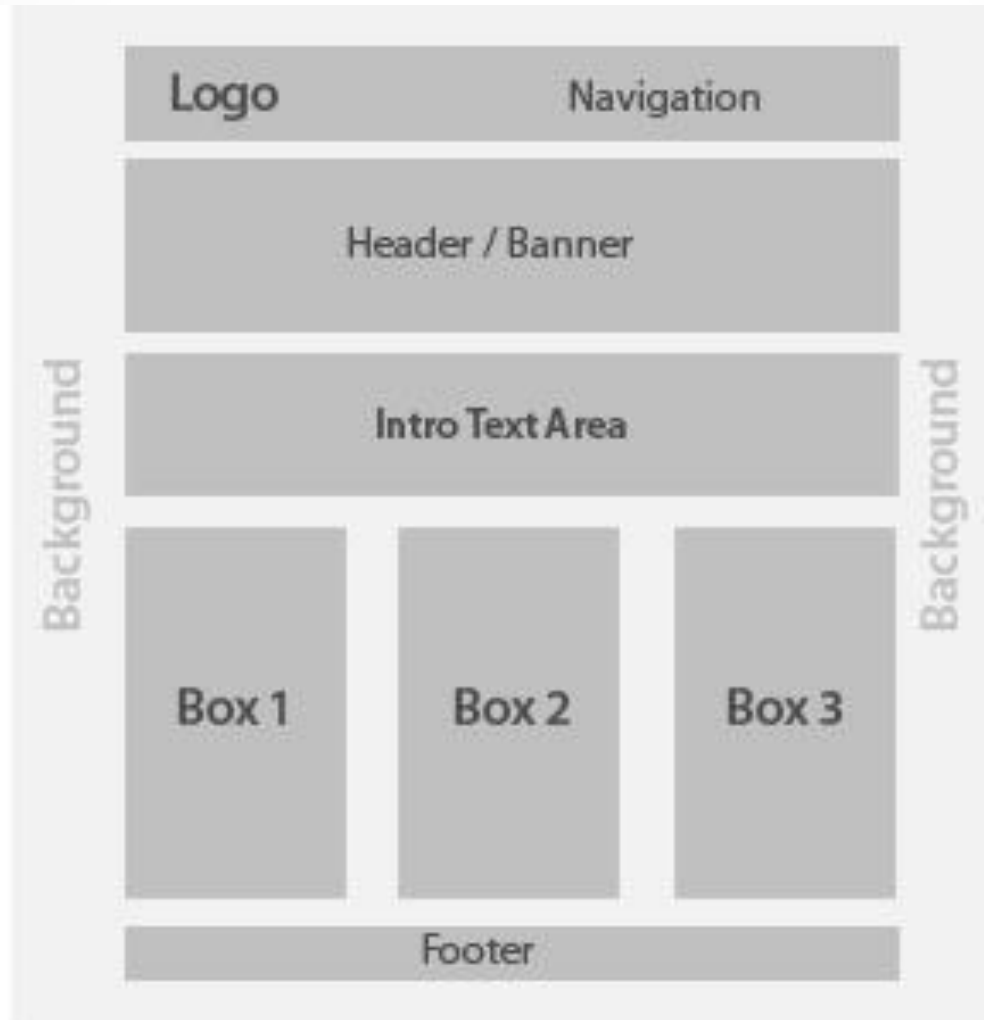


E. Một Số Dạng Layout Web



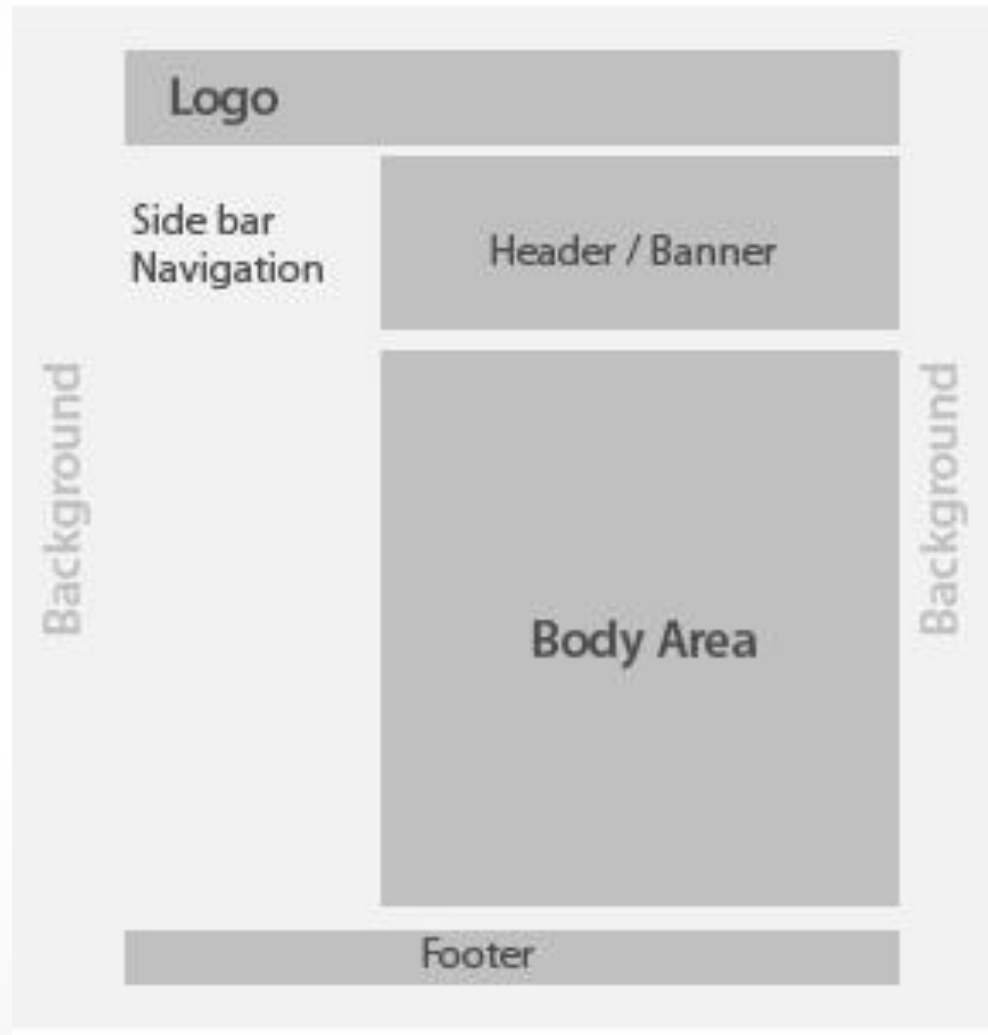


E. Một Số Dạng Layout Web





E. Một Số Dạng Layout Web





E. Một Số Dạng Layout Web

