



THIẾT KẾ LAYOUT CHO TRANG WEB - 1

1. SƠ LƯỢC VỀ THẺ DIV
2. CLASS VÀ ID
3. KỸ THUẬT CSS VÀ ỨNG DỤNG TRONG CHIA BỐ CỤC TRANG
4. THỰC HÀNH CHIA BỐ CỤC TRANG



SƠ LƯỢC VỀ THẺ DIV

SƠ LƯỢC VỀ THẺ DIV



- Trong việc chia bố cục (layout) cho trang web, có thể sử dụng bảng biểu table. Nhược điểm của việc sử dụng table:
 - ✓ Mã để tạo table sinh ra nhiều.
 - ✓ Việc tải trang khi sử dụng table sẽ mất nhiều thời gian, do lượng mã html sinh ra lớn.
 - ✓ Các trình duyệt không tối ưu cho việc tải trang nhờ vào table.
 - ✓ Chia bố cục bằng table không trực quan với người thiết kế và dễ gây nhầm lẫn.

SƠ LƯỢC VỀ THẺ DIV



- Kỹ thuật sử dụng thẻ div trong thiết kế bố cục trang khắc phục được các nhược điểm của table.
- Sử dụng thẻ div kết hợp với kỹ thuật css sẽ giúp cho việc tải trang trở nên nhanh và tiết kiệm bộ nhớ RAM hơn.
- Các trình duyệt hiện đại như Chrome, Firefox, Opera, Safari, IE7+ đều tối ưu cho việc tải trang bằng thẻ div.



CLASS VÀ ID

CLASS VÀ ID



- Một đối tượng trong html có thể được xác định một cách duy nhất thông qua định danh của nó là ID.
- Khi sử dụng ID, thì cần đảm bảo tên của ID phải là duy nhất trên một trang html.
- ID được sử dụng để tạo định danh trong css cũng như script.

CLASS VÀ ID



- Để xác định một nhóm các đối tượng có cùng một vài tính chất, người ta sử dụng class.
- Khi sử dụng class, tên của class là tên của một nhóm các thành phần (tất cả có thể có nhiều thành phần có cùng tên class).
- Class cũng có thể được sử dụng để tạo định danh trong css cũng như script.



BẢNG SO SÁNH ID VÀ CLASS

ID	CLASS
DUY NHẤT	KHÔNG DUY NHẤT
XÁC ĐỊNH THÔNG QUA CSS LÀ: <code>#Tên_ID{</code> <code>/* thuộc tính css*/</code> <code>}</code> <u>VÍ DỤ:</u> Trong html: <code><div id="container"></code> <code></div></code> Trong css: <code>#container{</code> <code>}</code>	XÁC ĐỊNH THÔNG QUA CSS LÀ: <code>.Tên_Class{</code> <code>/* thuộc tính css */</code> <code>}</code> <u>VÍ DỤ:</u> Trong html: <code><div class="group"></code> <code></div></code> <code><div class="group"></code> <code></div></code> Trong css: <code>.group{</code> <code>}</code>

CLASS VÀ ID



Một thành phần (bao gồm cả thẻ div) có thể có nhiều ID hoặc nhiều class name. Khi đó, các ID và class name được phân tách bằng dấu cách.

Ví dụ.

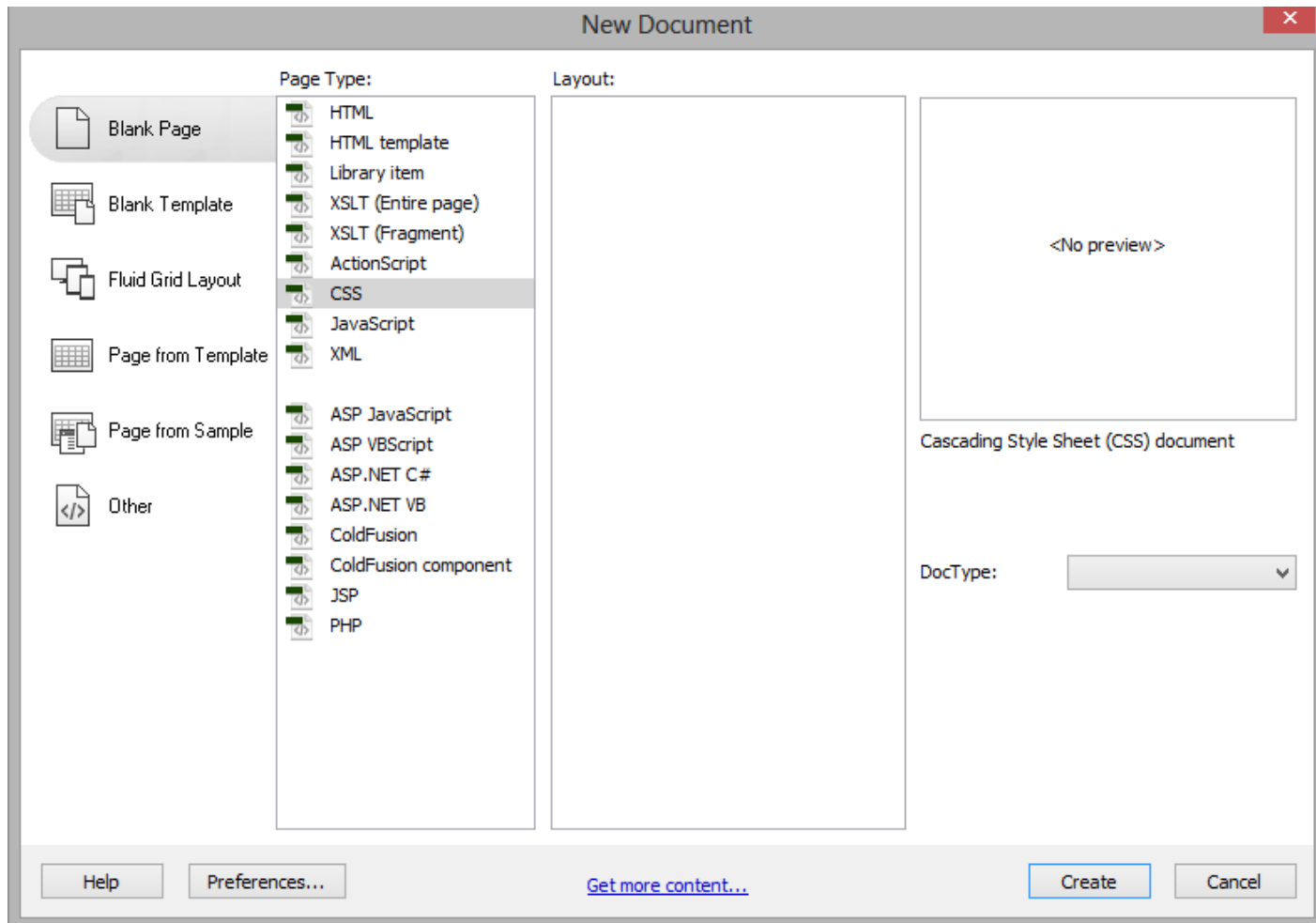
```
<div class="div1 div2 div3"></div>
```

```
<div id="id1 id2 id3"></div>
```

CLASS VÀ ID



Tạo một file css trong Dreamweaver: **File>New>CSS**



CLASS VÀ ID



Đưa một file css vào trong một trang html

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2 <html>
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5 <link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
6 <title>Untitled Document</title>
7 </head>
8
9 <body>
10 </body>
11 </html>
12
```



CSS VÀ ỨNG DỤNG TRONG THIẾT KẾ LAYOUT

CSS VÀ ỨNG DỤNG THIẾT KẾ LAYOUT

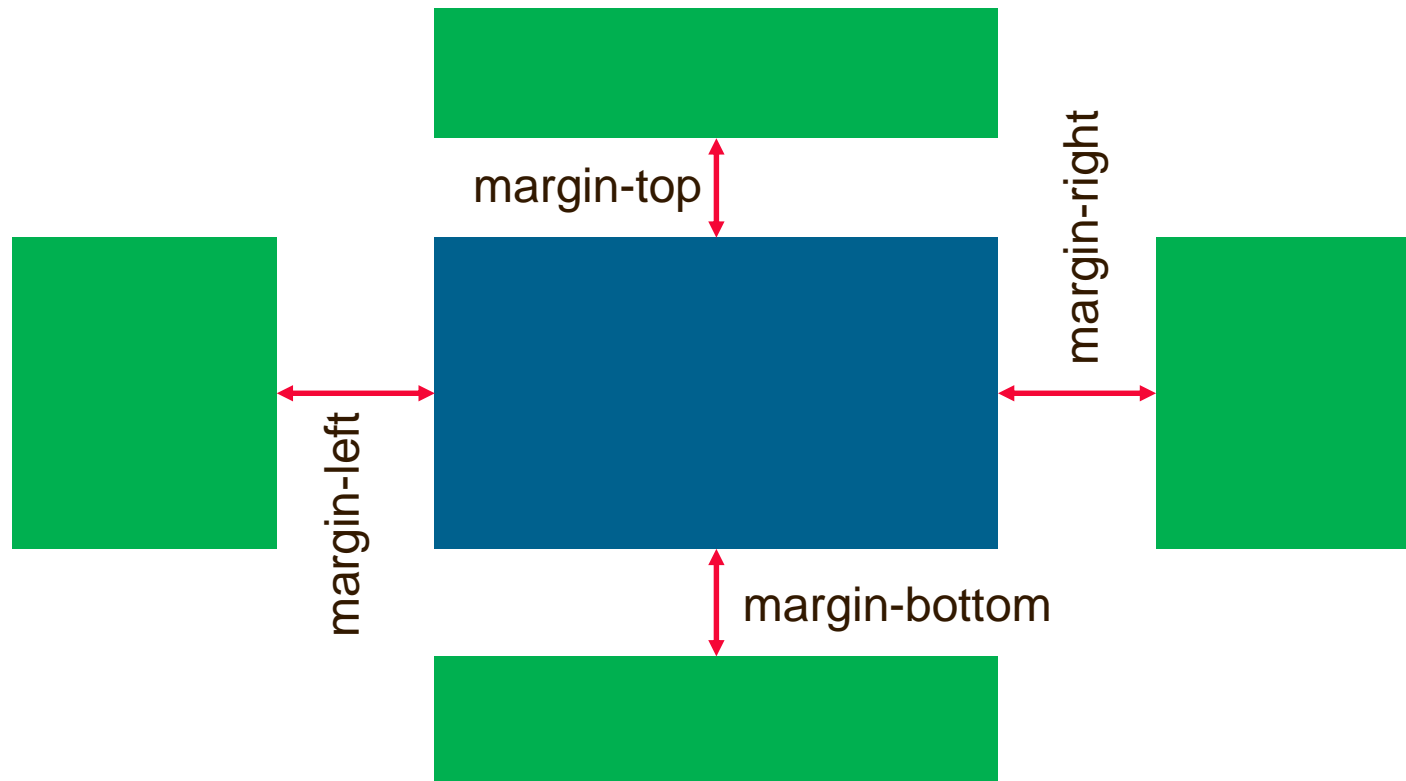


MỘT SỐ THUỘC TÍNH CSS SỬ DỤNG TRONG THIẾT KẾ LAYOUT

width: độ rộng của thẻ div. Có thể tính theo px(pixel) hoặc %

height: độ cao của thẻ div. Có thể tính theo px hoặc %

margin: thuộc tính khối cách khối.



CSS VÀ ỨNG DỤNG THIẾT KẾ LAYOUT



MỘT SỐ THUỘC TÍNH CSS SỬ DỤNG TRONG THIẾT KẾ LAYOUT

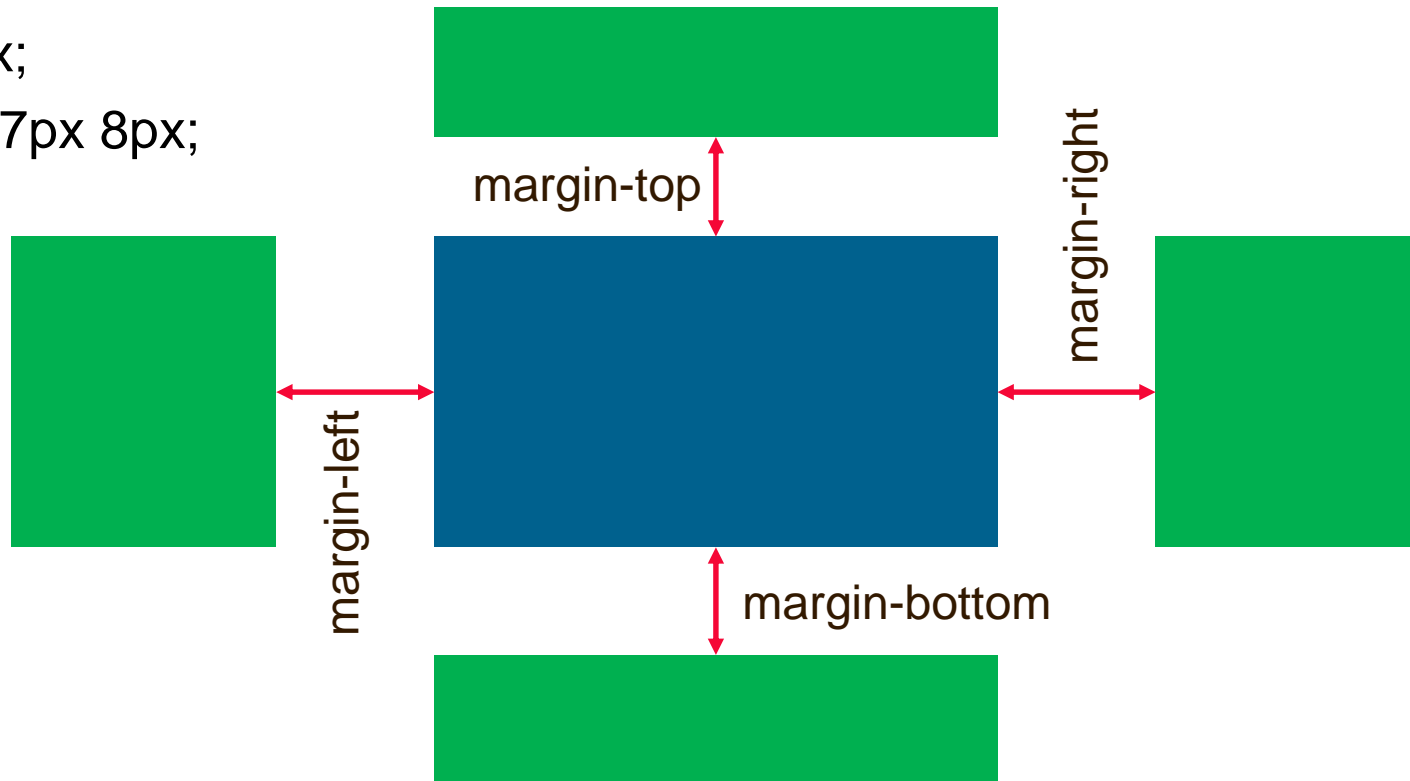
margin: thuộc tính khối cách khối.

Ví dụ.

`margin: 10px;`

`margin: 10px 5px;`

`margin: 5px 6px 7px 8px;`



CSS VÀ ỨNG DỤNG THIẾT KẾ LAYOUT



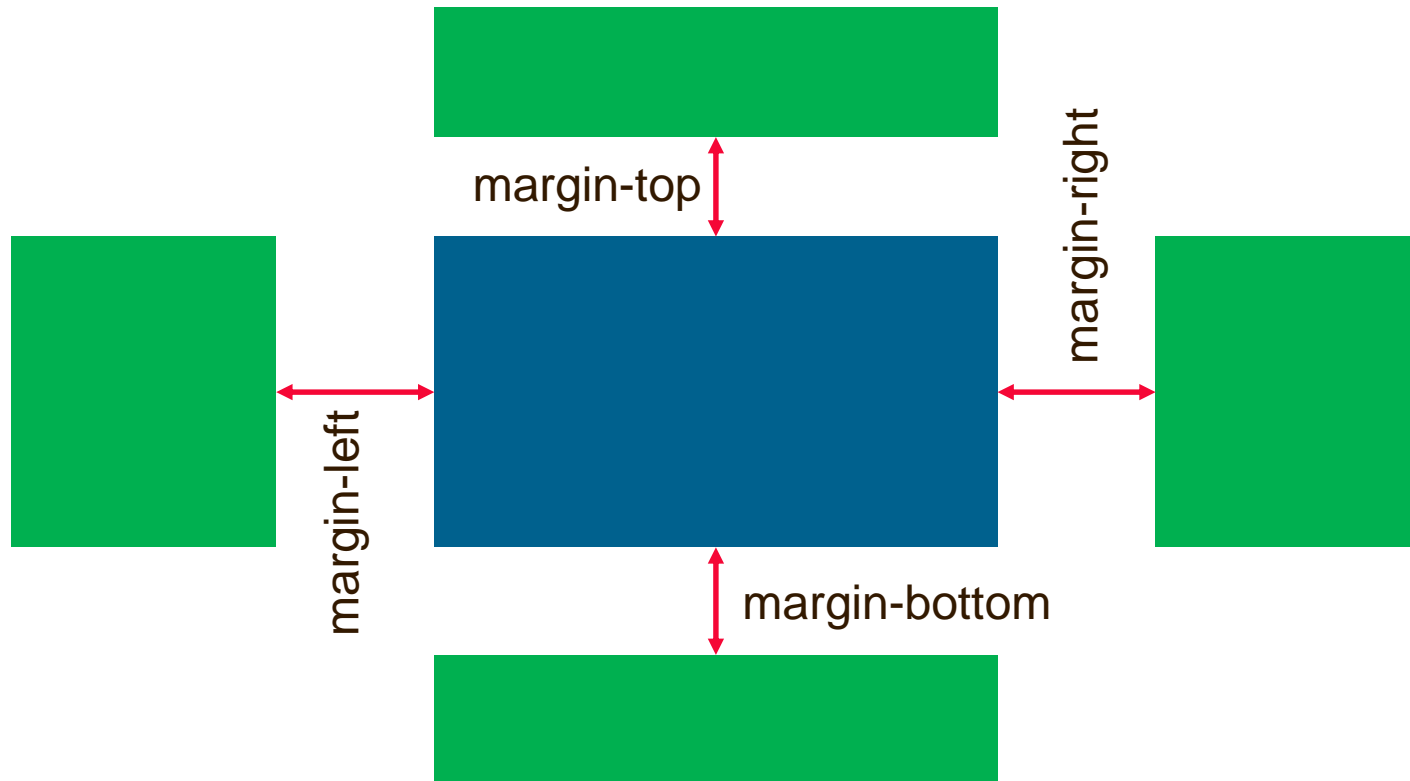
MỘT SỐ THUỘC TÍNH CSS SỬ DỤNG TRONG THIẾT KẾ LAYOUT

margin-top

margin-right

margin-bottom

margin-left





LÀM THẾ NÀO ĐỂ TẠO MỘT KHỐI ĐỨNG GIỮA TRANG?

```
margin:0px auto;
```




THUỘC TÍNH PADDING

CSS VÀ ỨNG DỤNG THIẾT KẾ LAYOUT



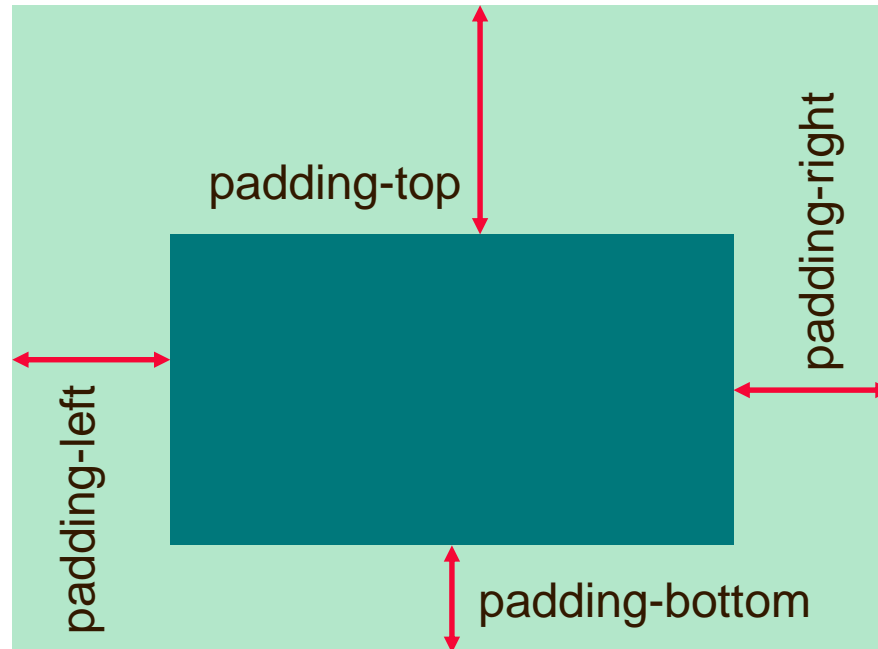
MỘT SỐ THUỘC TÍNH CSS SỬ DỤNG TRONG THIẾT KẾ LAYOUT

padding-top

padding-right

padding-bottom

padding-left



CSS VÀ ỨNG DỤNG THIẾT KẾ LAYOUT



Theo mặc định, nếu tạo các thẻ div liên tiếp nhau, chúng sẽ dànang theo hàng dọc:

```
<div id="div1"></div>
```

```
<div id="div2"></div>
```

```
<div id="div3"></div>
```

div1

div2

div3

CSS VÀ ỨNG DỤNG THIẾT KẾ LAYOUT



Làm thế nào để thu được kết quả như bên dưới?

```
<div id="div1"></div>
```

```
<div id="div2"></div>
```

```
<div id="div3"></div>
```

div1

div2

div3

THỰC HÀNH CHIA LAYOUT



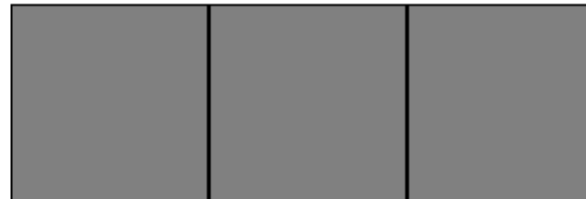
- **Cách 1.** Sử dụng thuộc tính `display:inline-block`.

```
<div class="box"></div>
<div class="box"></div>
<div class="box"></div>
<style>
  .box{
    height:100px;
    width:100px;
    border:1px solid black;
    background-color:gray;
    display:inline-block;
  }
</style>
```



- **Cách 2.** Sử dụng thuộc tính `float:right`(hoặc `left`).

```
<div class="box"></div>
<div class="box"></div>
<div class="box"></div>
<style>
  .box{
    height:100px;
    width:100px;
    border:1px solid black;
    background-color:gray;
    float:left;
  }
</style>
```





Lưu ý: nếu có hai thuộc tính css cùng áp dụng lên một thành phần thì nó sẽ ưu tiên thuộc tính nằm trước. Nếu muốn ép buộc nó phải tuân theo thuộc tính css khác, ta dùng **!important**

```
<div class="group" id="group"></div>
```

```
.group{height:100px;}
```

```
#group{height:200px !important;}
```



**NẾU ĐỘ CAO CỦA CÁC KHỐI KHÁC
NHAU?**

THỰC HÀNH CHIA LAYOUT



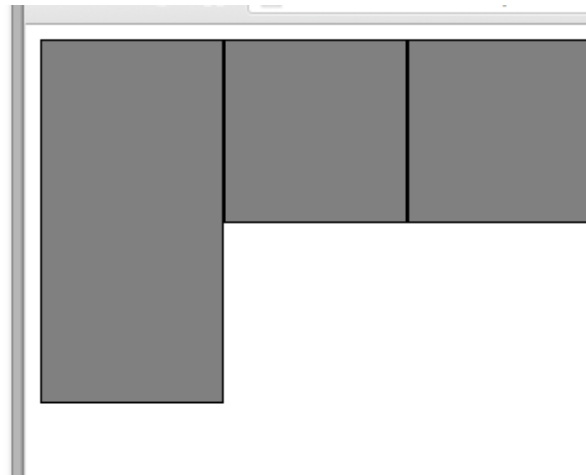
- **Cách 1.** Sử dụng thuộc tính `display:inline-block`.

```
<div class="box" id="spec"></div>
<div class="box"></div>
<div class="box"></div>
<style>
  .box{
    height:100px;
    width:100px;
    border:1px solid black;
    background-color:gray;
    display:inline-block;
  }
  #spec{height:200px !important;}
</style>
```



- **Cách 2.** Sử dụng thuộc tính `float:right`(hoặc `left`).

```
<div class="box" id="spec"></div>
<div class="box"></div>
<div class="box"></div>
<style>
  .box{
    height:100px;
    width:100px;
    border:1px solid black;
    background-color:gray;
    float:left;
  }
  #spec{height:200px !important;}
</style>
```





NÊN SỬ DỤNG FLOAT



FLOAT HOẠT ĐỘNG THEO NGUYÊN TẮC NÀO?

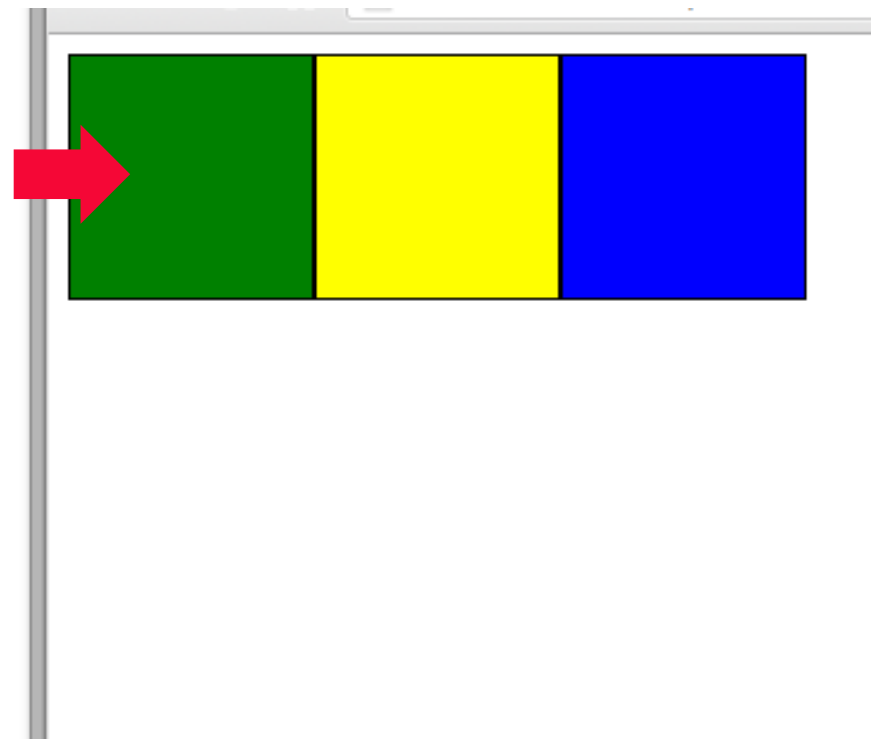


KHI SỬ DỤNG FLOAT, CÁC KHỐI SẼ ĐƯỢC ĐẨY VÀO THEO NGUYÊN LÝ CỦA STACK. ĐỈNH CỦA STACK SẼ NẪM BÊN TRÁI (NẾU FLOAT:LEFT); HOẶC NẪM BÊN PHẢI (NẾU FLOAT:RIGHT)



NẾU FLOAT:LEFT

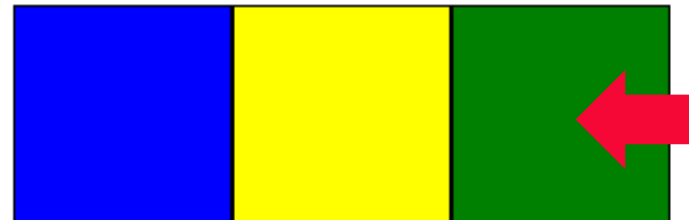
```
<div class="box" id="b1"></div>
<div class="box" id="b2"></div>
<div class="box" id="b3"></div>
<style>
  .box{
    height:100px;
    width:100px;
    border:1px solid black;
background-color:gray;
    float:left;
  }
  #b1{background-color:green;}
  #b2{background-color:yellow;}
  #b3{background-color:blue;}
</style>
```





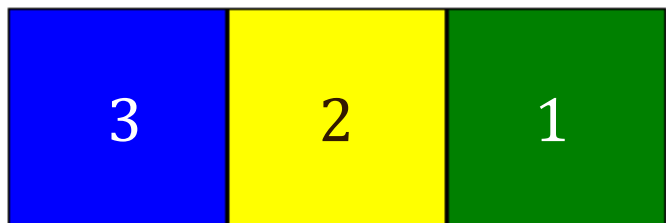
NẾU FLOAT:RIGHT

```
<div class="box" id="b1"></div>
<div class="box" id="b2"></div>
<div class="box" id="b3"></div>
<style>
  .box{
    height:100px;
    width:100px;
    border:1px solid black;
    background-color:gray;
    float:right;
  }
  #b1{background-color:green;}
  #b2{background-color:yellow;}
  #b3{background-color:blue;}
</style>
```

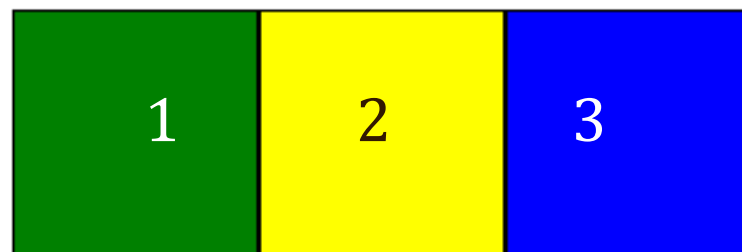




NẾU FLOAT:RIGHT



NẾU FLOAT:LEFT

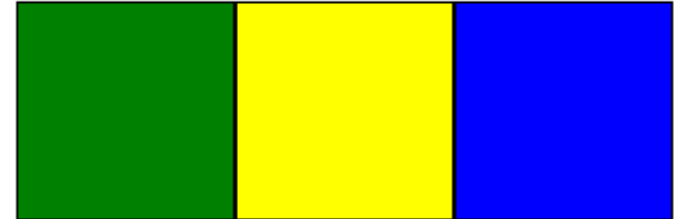
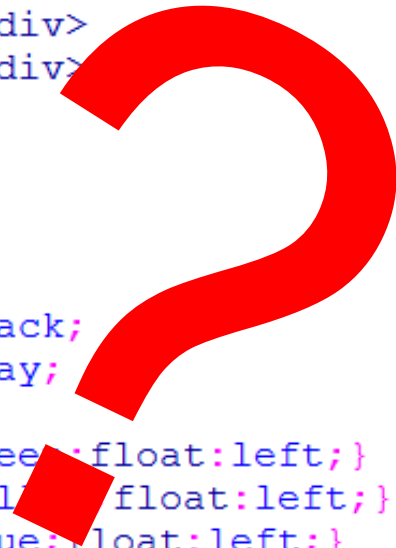




**ĐIỀU GÌ XẢY RA NẾU BỔ SUNG THÊM
KHỐI KẾ TIẾP KHÔNG CÓ THUỘC
TÍNH FLOAT?**

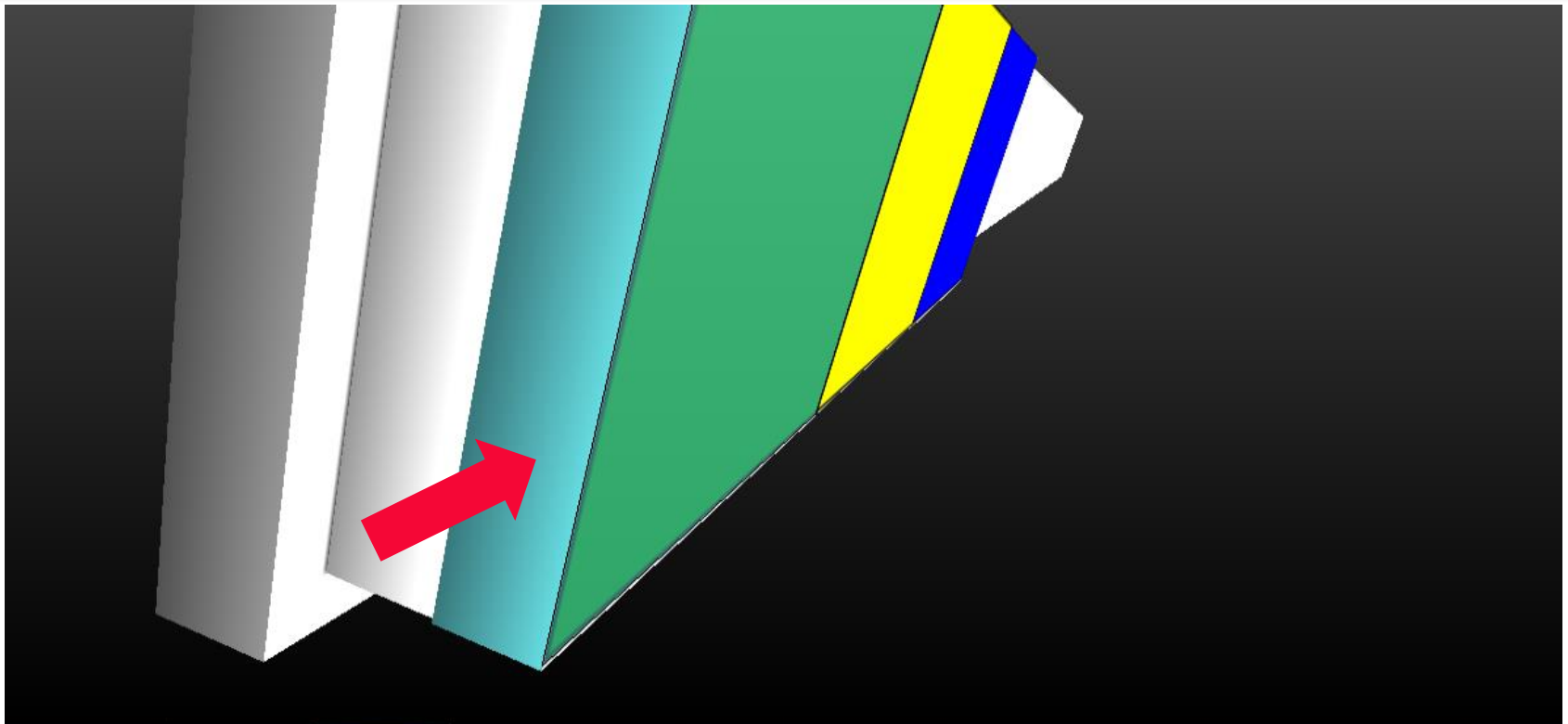


```
<div class="box" id="b1"></div>
<div class="box" id="b2"></div>
<div class="box" id="b3"></div>
<div id="bot"></div>
<style>
  .box, #bot{
    height:100px;
    width:100px;
    border:1px solid black;
    background-color:gray;
  }
  #b1{background-color:green;float:left;}
  #b2{background-color:yellow;float:left;}
  #b3{background-color:blue;float:left;}
</style>
```





NẾU DEBUG Ở CHẾ ĐỘ XEM CỦA FIREFOX



Web Console | Debugger | Inspector | Style Editor

html > body > div#bot

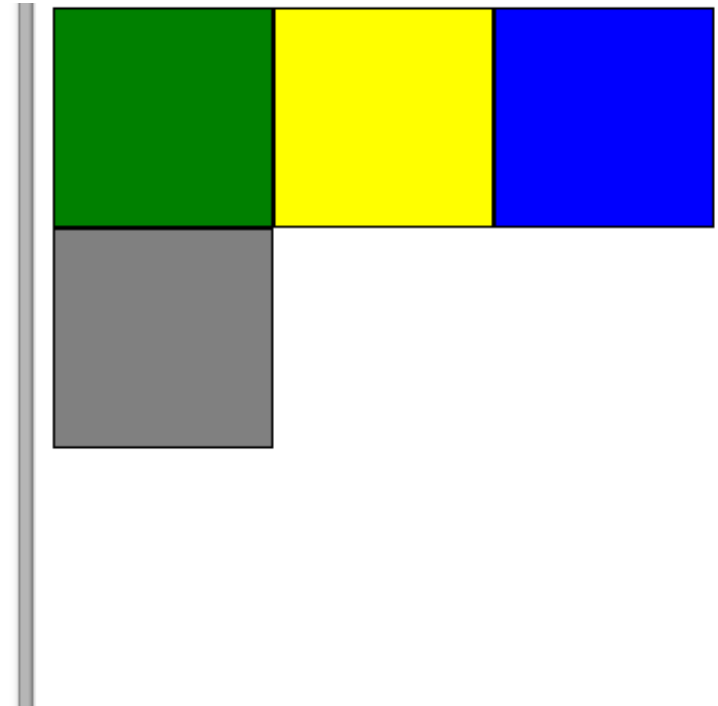
```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html >
  <head ></head>
  <body >
    <div id="b1" class="box" ></div>
    <div id="b2" class="box" ></div>
    <div id="b3" class="box" ></div>
    <div id="bot" ></div>
  <style ></style>
</body>
</html>
```



HƯỚNG KHẮC PHỤC!!!



```
<div class="box" id="b1"></div>
<div class="box" id="b2"></div>
<div class="box" id="b3"></div>
<br style="clear:both;">
<div id="bot"></div>
<style>
  .box, #bot{
    height:100px;
    width:100px;
    border:1px solid black;
    background-color:gray;
  }
  #b1{background-color:green;float:left;}
  #b2{background-color:yellow;float:left;}
  #b3{background-color:blue;float:left;}
</style>
```





NGUYÊN TẮC QUAN TRỌNG KHI CHIA LAYOUT CHO TRANG WEB:

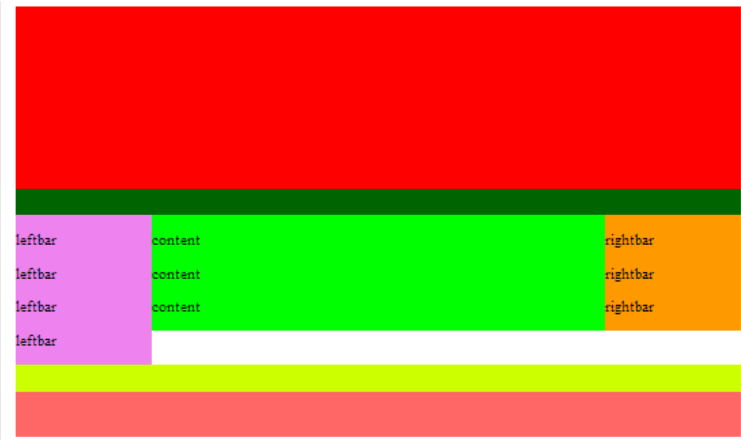
**HÃY ĐẶT CÁC KHỐI CON TRONG
MỘT KHỐI LỚN CHỨA CHÚNG**



MỘT VÍ DỤ VỀ CHIA LAYOUT



```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3 <html>
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
6 <title>Untitled Document</title>
7 </head>
8 <body>
9 <div id="container">
10 <div id="banner"></div>
11 <div id="menu"></div>
12 <div id="leftbar">
13 <p>leftbar</p><p>leftbar</p><p>leftbar</p><p>leftbar</p>
14 </div>
15 <div id="content">
16 <p>content</p><p>content</p><p>content</p>
17 </div>
18 <div id="rightbar">
19 <p>rightbar</p><p>rightbar</p><p>rightbar</p>
20 </div>
21 <br style="clear:both;">
22 <div id="bottom">
23 </div>
24 <div id="footer"></div>
25 <style>
26 #container{width:800px; margin:0px auto;}
27 #banner{height:200px; background-color:red;}
28 #menu{height:30px; background-color:darkgreen;}
29 #leftbar{width:150px; background-color:violet; float:left;
30 }
31 #content{width:500px;background-color:lime; float:left;}
32 #rightbar{width:150px; background-color:#F90; float:left;}
33 #bottom{height:30px; background-color:#CF0;}
34 #footer{height:50px; background-color:#F66;}
35 </style>
36 </div>
37 </body>
38 </html>
```





BÀI TẬP THỰC HÀNH CHIA LAYOUT

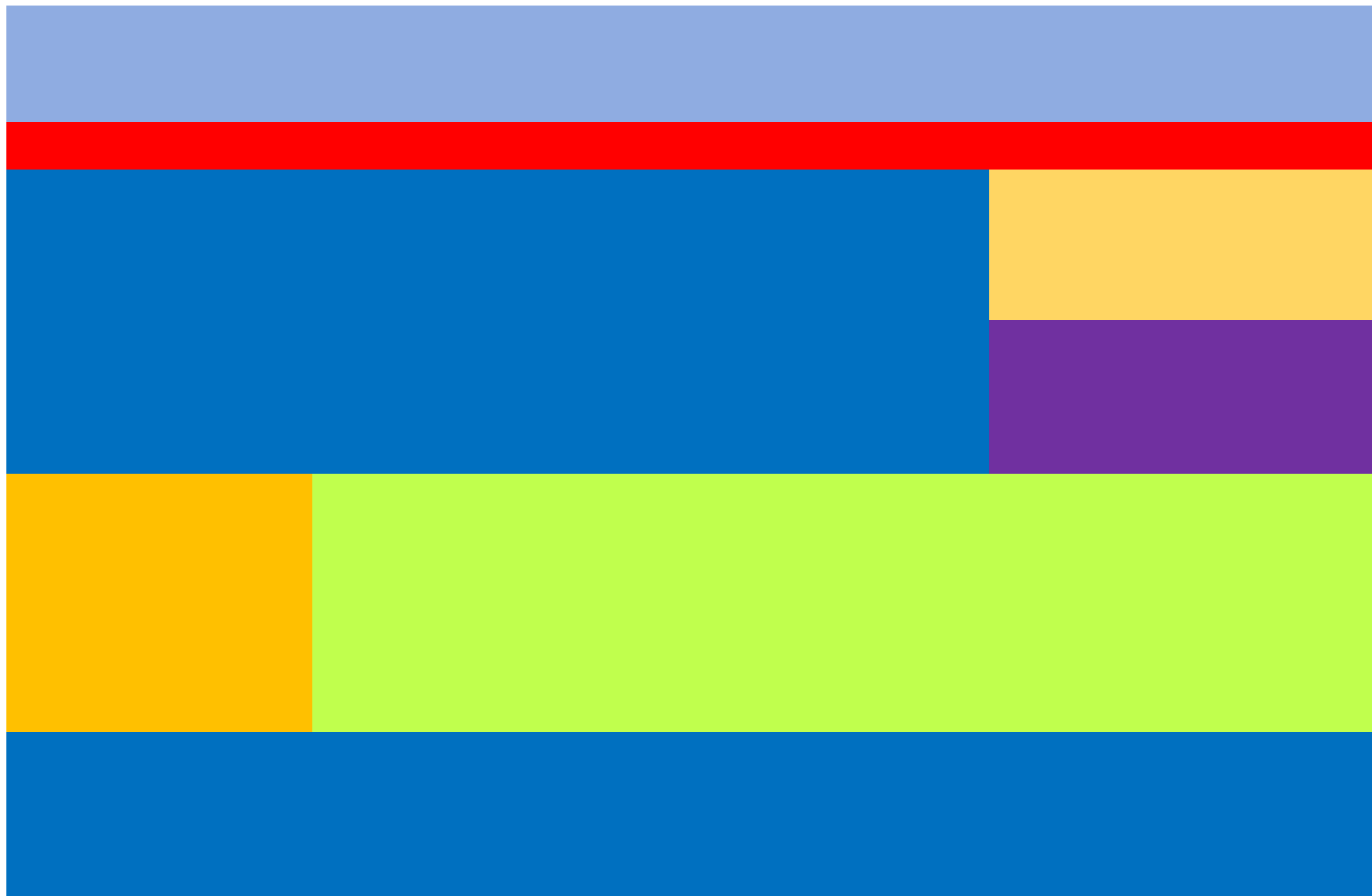
BÀI TẬP 1. CHIA LAYOUT 1



BÀI TẬP 2. CHIA LAYOUT 2



BÀI TẬP 3. CHIA LAYOUT 3



BÀI TẬP 4. CHIA LAYOUT 4



BÀI TẬP 5. CHIA LAYOUT 5



Articles Contact Privacy Terms Sign In Username Password Go Sign Up

F Fashion Store

HOME MEN WOMEN COLLECTION STORE PRODUCTS LATEST PRODUCT Search

Collection Summer
Helping you look cool
40% off
Some text regarding the featured product.

COOL COLLECTIONS
Get Collection Winter 50%* off

LATEST ARRIVALS
Check our all latest products in this section.

Premium Denim Women's Hidden \$179.00 | Add to Cart 15% off

Premium Denim Women's Hidden \$179.00 | Add to Cart 15% off

Premium Denim Women's Hidden \$179.00 | Add to Cart 15% off

Exclusive discount Womens wear Know more

Get Exclusive discount on Ladies wear Know more

TWITTER UPDATES

@sunljoshi Looks like nice and dicent design http://bit.ly/sun About 1 hour ago via twitterfeed

@sunljoshi Looks like nice and dicent design http://bit.ly/sun About 1 hour ago via twitterfeed [More Tweets](#)

OTHER PRODUCTS
Check our all latest products in this section

Denim Women's Hidden \$179.00 | Buy Now

Denim Women's Hidden \$179.00 | Buy Now

Denim Women's Hidden \$179.00 | Buy Now

Denim Women's Hidden \$179.00 | Buy Now