



CSS

ThS. Nguyễn Nghiệm  
0913.745.789 - NghiemN@fpt.edu.vn



- ✍ Selector cơ bản
- ✍ Selector theo vùng
- ✍ Selector theo attribute
- ✍ Box Model
- ✍ Positioning
- ✍ Layout



```
<style>
  h3{
    color: pink;
  }
  .blue{
    color:blue;
  }
  #green{
    color:green;
  }
</style>
```

```
<h1 style="color:red;">Hello World</h1>
<h1 class="blue">Hello World</h1>
<h2 class="blue">Hello World</h2>
<h1 id="green">Hello World</h1>
<h3>Hello World</h3>
<h3>Hello World</h3>
```

**Hello World**

**Hello World**

**Hello World**

**Hello World**

**Hello World**

**Hello World**



# SELECTOR

---

- Selector được sử dụng để chọn các thẻ muốn áp dụng css
- 3 Selector cơ bản
  - ✱ **HTML** Selector: Chọn các thẻ theo tên thẻ
    - Ví dụ: **h3**{}
  - ✱ **Class** Selector: Chọn các thẻ theo thuộc tính class
    - Ví dụ: **.blue**{}
  - ✱ **Id** Selector: Chọn thẻ theo thuộc tính id
    - Ví dụ: **#green**{}



# CHỌN THẺ THEO VÙNG

---

- **Selector1.Selector2**

- ✱ Chọn các thẻ thỏa mãn cả selector1 và selector 2
- ✱ Ví dụ: **h3.blue** chọn <h3 class="blue">

- **Selector1 Selector2**

- ✱ Chọn các thẻ thỏa mãn Selector2 **nằm trong** các thẻ thỏa mãn Selector1
- ✱ Ví dụ: **.blue h2** chọn các thẻ <h2> là nằm trong thẻ có class là blue

- **Selector1>Selector2**

- ✱ Chọn các thẻ thỏa mãn Selector2 **con** của các thẻ thỏa mãn Selector1
- ✱ Ví dụ: **.blue>h2** chọn các thẻ <h2> là con của thẻ có class là blue



# CHỌN THẺ THEO VÙNG

```
<ul class="menu">
  <li>Giới thiệu</li>
  <li>Ngôn ngữ web
    <ul>
      <li>HTML</li>
      <li>CSS</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

```
ul.menu li{
  color:red;
}
```

- Giới thiệu
- Ngôn ngữ web
  - HTML
  - CSS

```
ul.menu ul>li{
  color:red;
}
```

- Giới thiệu
- Ngôn ngữ web
  - HTML
  - CSS



# CHỌN THEO THUỘC TÍNH

---

- Selector[attribute]

- ✱ Có thuộc tính attribute, ví dụ: `.blue[title]`

- Selector[attribute=value]

- ✱ Có giá trị thuộc tính, ví dụ: `input[type=password]`

- Selector[attribute\*=value]

- ✱ Giá trị thuộc tính chứa, ví dụ: `img[src*=hello]`

- Selector[attribute^=value]

- ✱ Giá trị thuộc tính bắt đầu bởi , ví dụ: `img[src^=hello]`

- Selector[attribute\$=value]

- ✱ Giá trị thuộc tính kết thúc bởi , ví dụ: `img[src$=.png]`



# CSS SELECTOR KHÁC

---

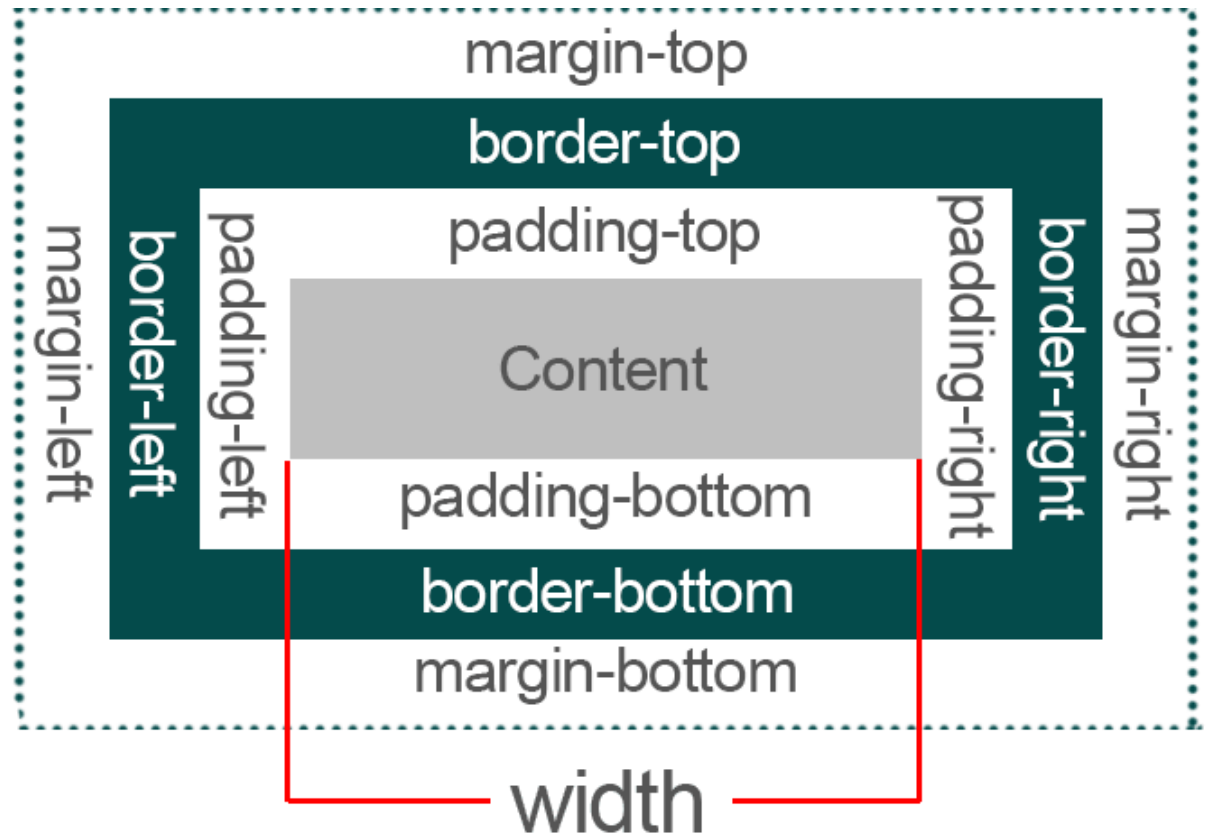
- `Selector:link{}`
- `Selector:visited{}`
- `Selector:hover{}`
- `Selector:nth-child(2n+1){}`
- `Selector:nth-child(2n){}`
- `Selector:first-child{}`
- `Selector:last-child{}`





# BOX MODEL

- Width
- Height
- Border
- Padding
- Margin
- Background
- Box-shadow
- Border-radius

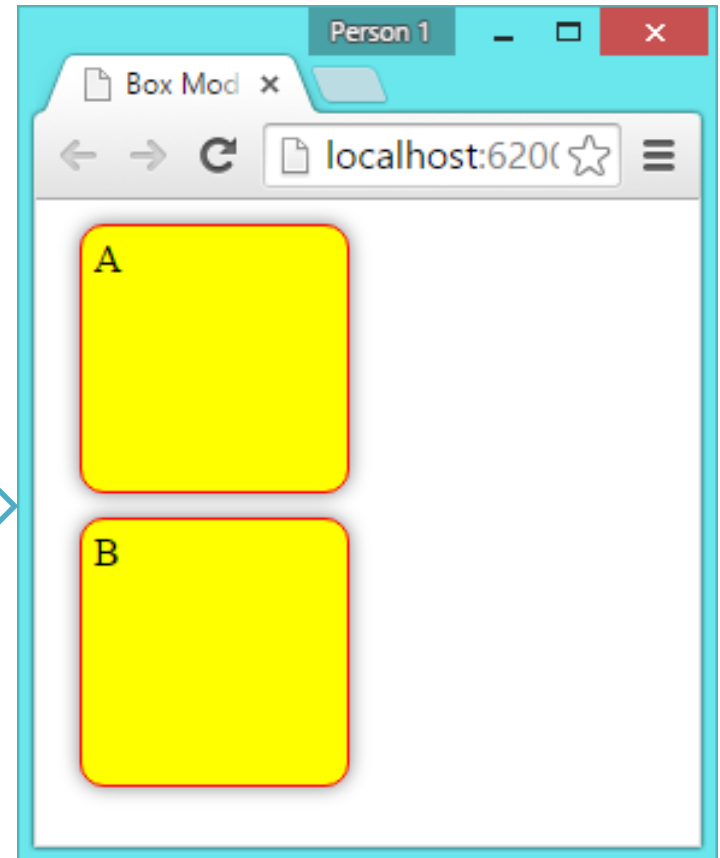




# BOX MODEL

```
<style>
  .box>div{
    width:100px;
    height:100px;
    background: yellow;
    border:1px solid red;
    box-shadow:0 0 10px gray;
    border-radius:10px;
    margin:10px;
    padding:5px;
  }
</style>

<div class="box">
  <div>A</div>
  <div>B</div>
</div>
```





# POSITIONING

Positioning

localhost:62005/CSS/Positioning.html

position:absolute

position:relative

position:fixed

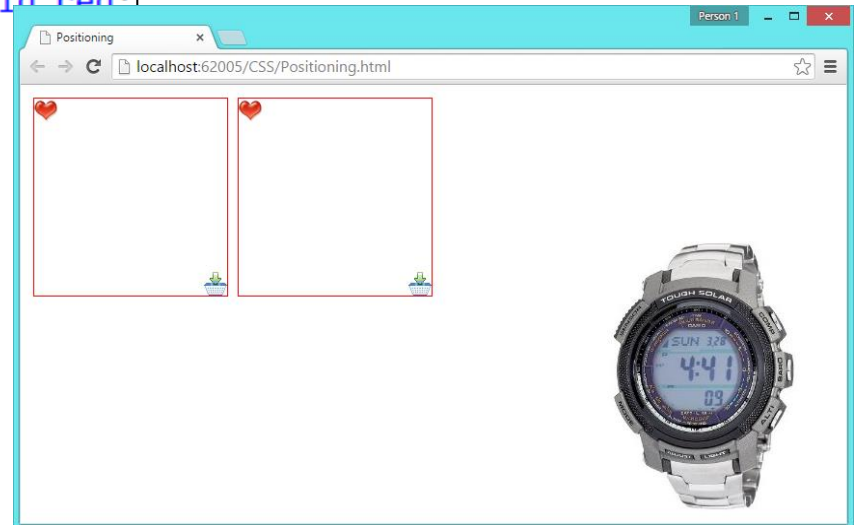
The screenshot shows a web browser window with a light blue header. The address bar displays 'localhost:62005/CSS/Positioning.html'. The main content area contains two side-by-side white boxes with red borders. The left box has a red heart icon in the top-left corner and a download icon in the bottom-right corner. The right box also has a red heart icon in the top-left corner and a download icon in the bottom-right corner. A blue arrow points from the text 'position:absolute' to the top-left heart icon in the right box. Another blue arrow points from the text 'position:relative' to the bottom-right download icon in the right box. A third blue arrow points from the text 'position:fixed' to a digital sports watch in the bottom right corner of the browser window. The watch is silver and black with a blue LCD screen showing 'SUN 3:28', '4:41', and '09'. The watch has various buttons and a strap.



# POSITIONING

```
.relative{
  width:200px;height:200px; border:1px solid red;
  margin:5px; float:left;

  position:relative;
}
.abso1{
  position:absolute;left:0px;top:0px;
}
.abso2{
  position:absolute;right:0px; bottom:0px;
}
.fix{
  position:fixed;right:0px;bottom:0px;
}
```



```
<div class="relative">
  
  
</div>
<div class="relative">
  
  
</div>

```



# POSITIONING

Queso Cabrales



\$ 21.0

Queso Manchego La Pastora



\$ 38.0

-10%

Gorgonzola Telino



\$ 12.5

Mascarpone Fabioli



\$ 32.0

NEW

Geitost



\$ 2.5

-10%

Raclette Courdavault



\$ 55.0

-10%



# LAYOUT

The image shows a web browser window with a single tab titled "Layout". The address bar displays "localhost:62005/CSS/Layout.html". The browser window contains a visual representation of a web page layout with the following components:

- HEADER:** A red horizontal bar at the top.
- MENU:** A white horizontal bar below the header.
- LEFT-ASIDE:** A blue vertical bar on the left side.
- SECTION 1, SECTION 2, SECTION 3:** Three cyan horizontal bars stacked vertically in the center.
- RIGHT-ASIDE:** A blue vertical bar on the right side.
- FOOTER:** A pink horizontal bar at the bottom.

A code editor window is overlaid on the layout, showing the following HTML structure:

```
<div class="container">  
  <header>HEADER</header>  
  <nav>MENU</nav>  
  <div>  
    <aside>LEFT-ASIDE</aside>  
    <article>  
      <section>SECTION 1</section>  
      <section>SECTION 2</section>  
      <section>SECTION 3</section>  
    </article>  
    <aside>RIGHT-ASIDE</aside>  
  </div>  
  <footer>FOOTER</footer>  
</div>
```



# LAYOUT

```
body{
    background:gray; margin:0px; padding:0px;
}
.container{
    width:1000px; margin:0 auto; background:white;
}
header{
    height:100px; background:red;
}
nav{
    line-height:30px;
}
aside, article{
    float:left; min-height:400px; background:aqua; width:600px;
}
aside{
    width:200px; background:blue;
}
footer{
    clear:both; background:pink; height:40px;
}
```



- ☑ Selector cơ bản
- ☑ Selector theo vùng
- ☑ Selector theo attribute
- ☑ Box Model
- ☑ Positioning
- ☑ Layout