



## Lab 03:

# Ngôn ngữ CSS cơ bản

Thiết kế & lập trình Web 1 – PHP & MySQL

01 March 2013



# Ngôn ngữ CSS cơ bản

## 1 Mục tiêu

Hướng dẫn sinh viên thực hiện các định dạng về Selector name và các dùng các Selector name trong quá trình định dạng CSS cho website.

## 2 Qui định bài thực hành và định dạng nộp bài

- Thời gian thực hiện: 4 tiết
- Sinh viên sẽ tạo website với cấu trúc thư mục theo định dạng: **<MSSV>\_lab02**
- Mỗi bài tập sẽ được lưu theo định dạng sau: **<MSSV>\_<Mã bài tập>.html**
- Ví dụ: MSSV = **1234567**, bài tập **01** định dạng nộp bài làm là **1234567\_01.html**
- Công cụ sử dụng để lập trình là *Notepad++*, *EditPlus*, *Sublime Text 2*
- Link download:
  - o NotePad++: <http://notepad-plus-plus.org/download/v6.3.html>
  - o EditPlus: <http://www.editplus.com/download.html> (có phí)
  - o Sublime Text 2: <http://www.sublimetext.com/2>
- Yêu cầu:
  - o Phần resource (tài nguyên): được cung cấp trong thư mục images
  - o Các trường hợp làm bài không đúng qui định sẽ không được chấp nhận.

## 3 Các thuộc tính cơ bản

- **Color**: màu chữ
- **Font**: qui định font chữ
  - o **Font-size**: cỡ chữ
  - o **Font-face**: kiểu chữ
  - o **Font-weight**: Độ đậm nhạt của chữ
  - o **Font-style**: Độ thẳng nghiêng của chữ
- **Background**: qui định nền
  - o **Background-color**: màu nền
  - o **Background-image**: ảnh nền
- **Boder**: đường biên của tag

# Ngôn ngữ CSS cơ bản

## 4 Tạo cấu trúc WebRoot

`<MSSV>_lab02` (WebRoot)

|-- `css` (thư mục chứa các file CSS)

## 5 Bài tập phân loại CSS

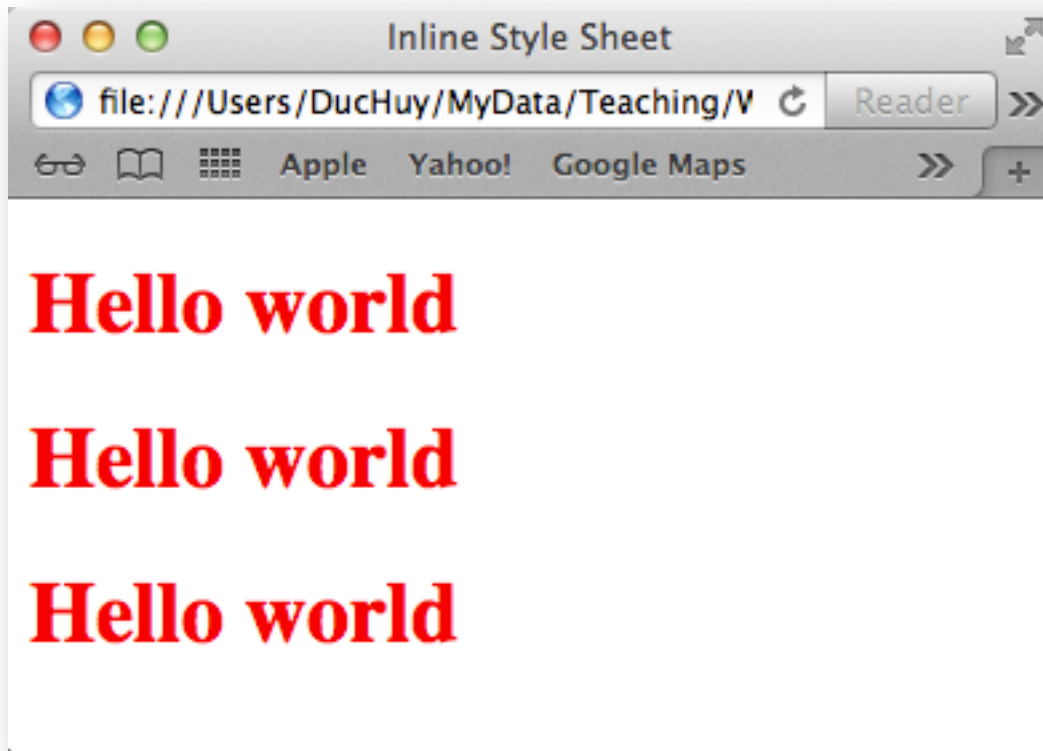
### Bài tập 01

- CSS dạng *Inline Style Sheet*
- Tên file: `<MSSV>_01.html`
- Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Inline Style Sheet</title>
</head>

<body>
  <h1 style="color:#F00;">Hello world</h1>
  <h1 style="color:#F00;">Hello world</h1>
  <h1 style="color:#F00;">Hello world</h1>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



## Bài tập 02

- CSS dạng *Internal Style Sheet (Embedded)*
- Tên file: *<MSSV>\_02.html*
- Source HTML

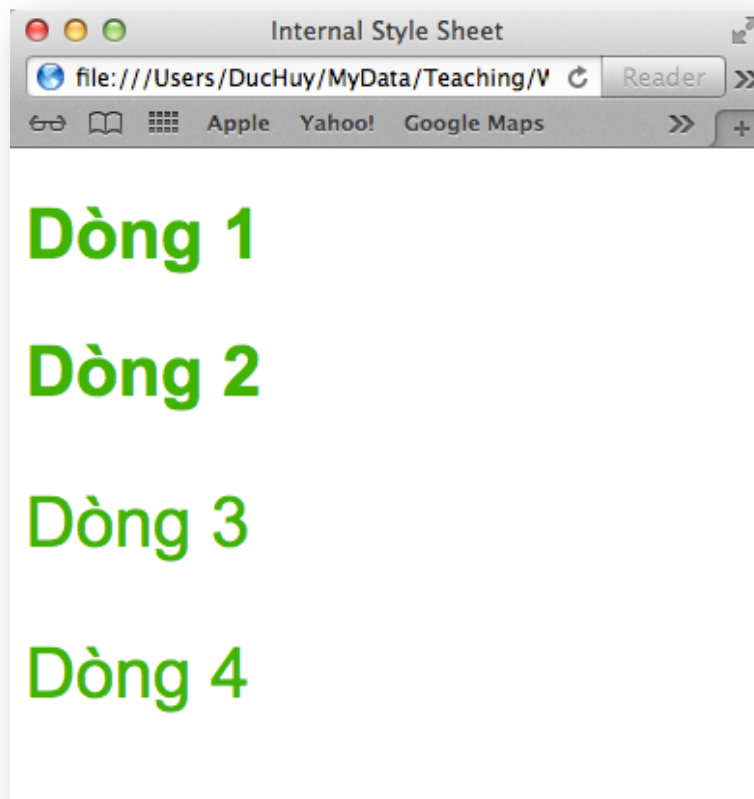
# Ngôn ngữ CSS cơ bản

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Internal Style Sheet</title>
<style type="text/css">
    .ChuDo
    {
        color:#1cb317;
        font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
        font-size:36px;
    }
</style>
</head>

<body>
    <h1 class="ChuDo">Dòng 1</h1>
    <h2 class="ChuDo">Dòng 2</h2>
    <p class="ChuDo">Dòng 3</p>
    <div class="ChuDo">Dòng 4</div>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser

# Ngôn ngữ CSS cơ bản



## Bài tập 03

- CSS dạng *External Style Sheet*
- Tạo file *style.css* trong thư mục *css*: *css\style.css*
- Source của file *style.css*

```
/* CSS Document */  
  
.ChuDo  
{  
    color:#95200c;  
    font-size:36px;  
}
```

# Ngôn ngữ CSS cơ bản

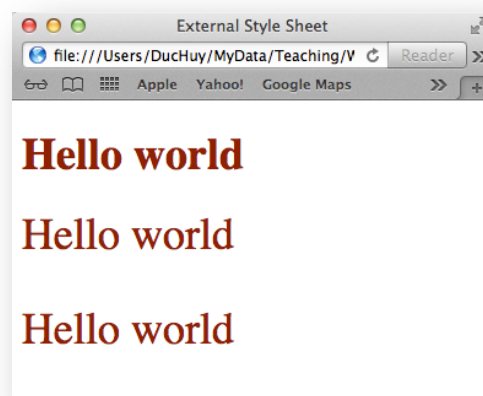
Page: 6

- Tên file: `<MSSV>_03.html`
- Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//
EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>External Style Sheet</title>
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/
css" />
</head>

<body>
  <h1 class="ChuDo">Hello world</h1>
  <div class="ChuDo">Hello world</div>
  <p class="ChuDo">Hello world</p>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



# Ngôn ngữ CSS cơ bản

## 6 Bài tập định dạng Selector name

### Bài tập 04

- Tên định dạng: *Element*
- Tên file: *<MSSV>\_04.html*
- Source HTML

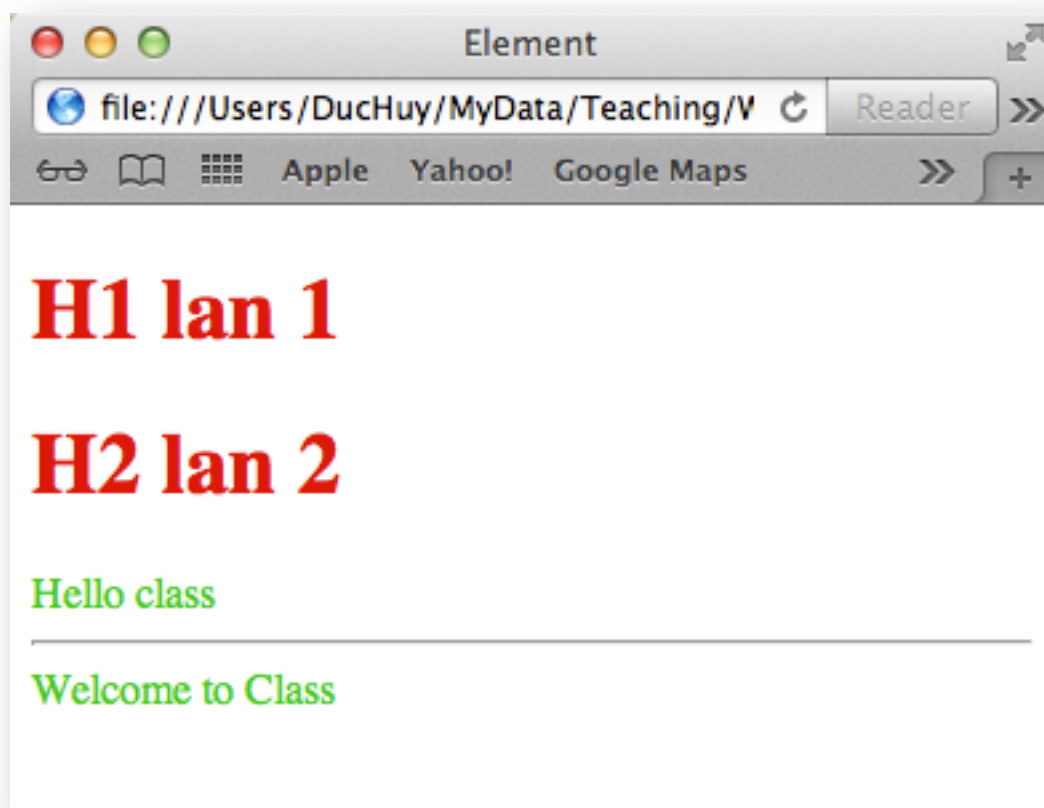
```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Element</title>
<style type="text/css">
    div{
        color:#0C3;
    }

    h1{
        color:#e61818;
    }
</style>
</head>

<body>
    <h1>H1 lan 1</h1>
    <h1>H2 lan 2</h1>
    <div>Hello class</div>
    <hr />
    <div>Welcome to Class</div>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser





## Bài tập 05

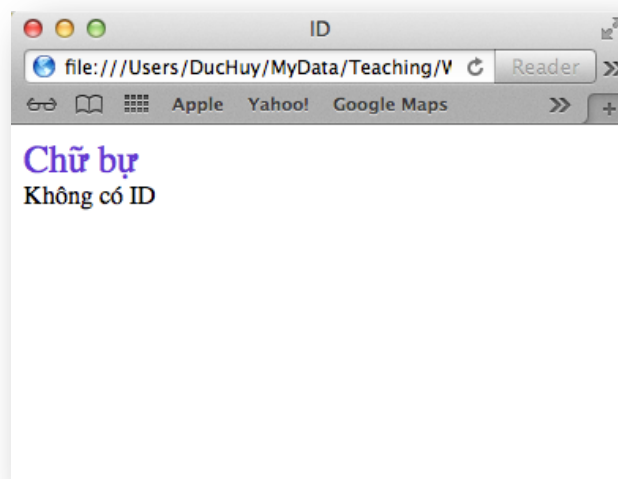
- Tên định dạng: **ID**
- Tên file: `<MSSV>_05.html`
- Source HTML

# Ngôn ngữ CSS cơ bản

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>ID</title>
<style type="text/css">
    #idChuBu{
        font-size:24px;
        color:#63C;
    }
</style>
</head>

<body>
    <div id="idChuBu">Chữ bự</div>
    <div>Không có ID</div>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



## Bài tập 06

- Tên định dạng: *Class*

# Ngôn ngữ CSS cơ bản

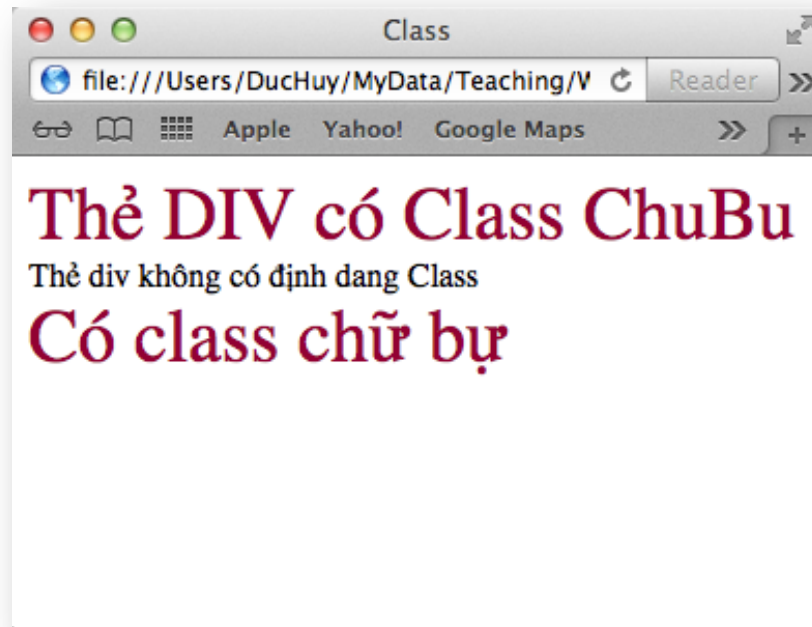
- Tên file: `<MSSV>_06.html`
- Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Class</title>
<style type="text/css">
    .ChuBu{
        font-size:36px;
        color:#903;
    }
</style>
</head>

<body>
    <div class="ChuBu">Thẻ DIV có Class ChuBu</div>

    <div>Thẻ div không có định dạng Class</div>
    <div class="ChuBu">Có class chữ bị</div>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



## Bài tập 07

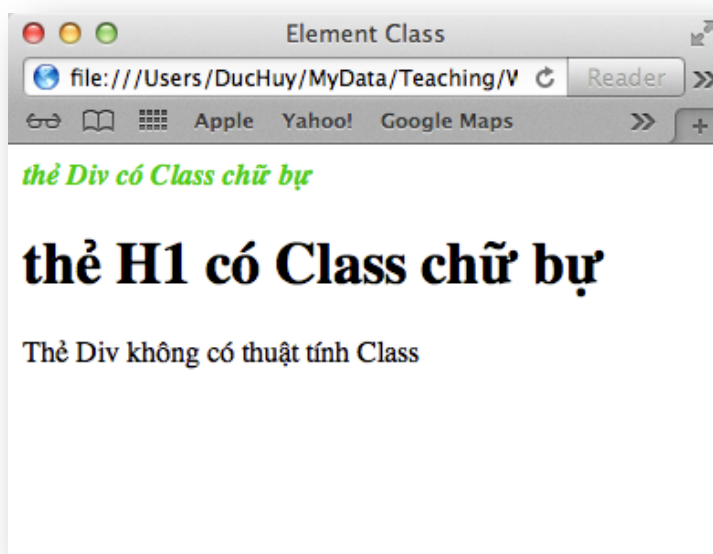
- Tên định dạng: *Element Class*
- Tên file: `<MSSV>_07.html`
- Source HTML

# Ngôn ngữ CSS cơ bản

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Element Class</title>
<style type="text/css">
    div.ChuBu{
        font-style:italic;
        font-weight:bold;
        color:#3C3;
    }
</style>
</head>

<body>
    <div class="ChuBu">thẻ Div có Class chữ bị</div>
    <h1 class="ChuBu">thẻ H1 có Class chữ bị</h1>
    <div>Thẻ Div không có thuật tính Class</div>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



## Bài tập 08

- Tên định dạng: **Grouping**
- Tên file: `<MSSV>_08.html`
- Source HTML

# Ngôn ngữ CSS cơ bản

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://
www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Grouping</title>
<style type="text/css">
    h1,h2,h3,h4,.ChuBu{
        color:#903 !important;
    }

    .ChuBu{
        font-size:36px;
    }
</style>
</head>

<body>
    <h1>Chữ H1</h1>
    <h2>Chữ H2</h2>
    <h3>Chữ H3</h3>
    <h4>Chữ H4</h4>

    <div class="ChuBu">Chữ bự</div>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



## Bài tập 09

- Tên định dạng: *Contextual*
- Tên file: *<MSSV>\_09.html*
- Source HTML



# Ngôn ngữ CSS cơ bản

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Contextual</title>
<style type="text/css">
    div p{
        color:#b31880;
    }

    div{
        background-color: #fdec0;
    }

    div *{
        background-color: #5c76e9;
    }
</style>
</head>

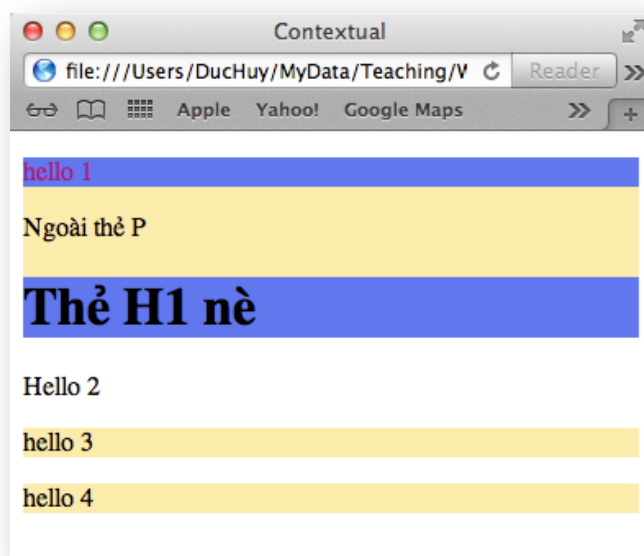
<body>
    <div>
        <p>hello 1</p>
        Ngoài thẻ P
        <h1>Thẻ H1 nè</h1>
    </div>

    <p>Hello 2</p>

    <div>hello 3</div>

    <p>
        <div>hello 4</div>
    </p>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



## Bài tập 10

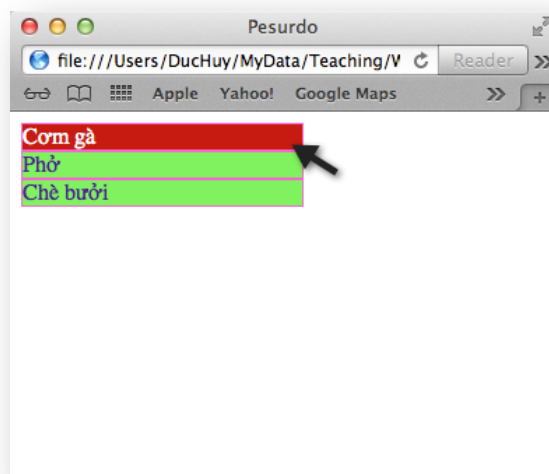
- Tên định dạng: *Pesudo Class, Pesudo Element*
- Tên file: *<MSSV>\_10.html*
- Source HTML

# Ngôn ngữ CSS cơ bản

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Pesurdo</title>
<style type="text/css">
    a{
        text-decoration: none;
        display: block;
        width: 200px;
        background-color: #6cf36c;
        border: 1px solid #f6c;
    }
    a:hover{
        background-color: #d01b1b;
        color: #ffffff;
    }
    a:active{
        background-color: #4a45d6;
        color: #ffffff;
    }
</style>
</head>

<body>
    <a href="#">
        Cơm gà
    </a>
    <a href="#">
        Phở
    </a>
    <a href="#">
        Chè bưởi
    </a>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



----- Hết -----

Chúc các bạn làm bài tốt