



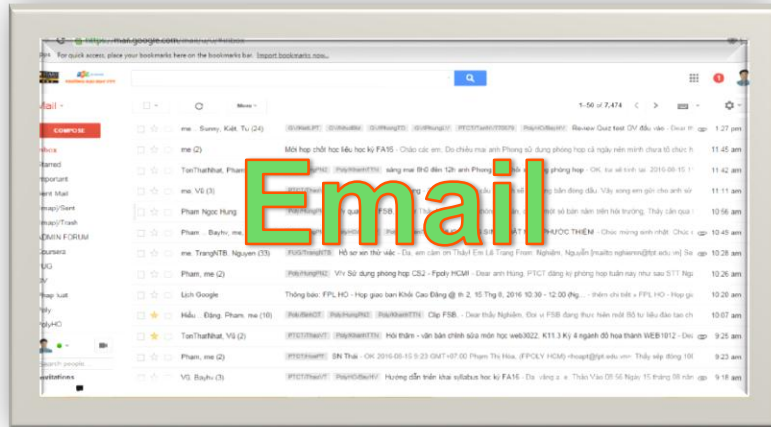
TỔNG QUAN MÔN HỌC:  
**XÂY DỰNG TRANG WEB**



# VAI TRÒ CỦA WEB



Bạn quan sát được gì từ các trang web?



# CÁC THÀNH PHẦN GIAO DIỆN WEB

---

## NỘI DUNG

- **VĂN BẢN**
- **HÌNH ẢNH**
- **VIDEO**
- **AUDIO**
- **LIÊN KẾT**

## HÌNH THỨC

- **MÀU SẮC**
- **KÍCH CỠ**
- **IN ĐẬM, IN NGHIÊNG**
- **BỐ CỤC**
- **ĐƯỜNG BAO**
- **CĂN LỀ**
- **ĐƯỜNG KẼ**
- **NỀN**
- **HIỆU ỨNG**

# MÃ NGUỒN TRANG WEB

```
<div class="clear">&nbsp;</div>
</div>
    <div class="block_swich_en_mobile">
        Phiên bản: <a href="http://e.vnexpress.net?
utm_source=VnExpress&utm_medium=vnexpress&utm_campaign=switchbutton" title="VnExpress International -
Vietnam and ASEAN news" target="_blank">VnExpress International - Vietnam and ASEAN news</a>
    </div>
    <ul class="list_item_panel">
        <li><a href="http://vnexpress.net" class="bg_666"><span class="icon_menu_phone
ico_menu_01">&nbsp;</span>Trang chủ</a></li>
        <li>
            <a data-transition="flip" href="/tin-tuc/thoi-su">
                <span class="icon_menu_phone ico_menu_02">&nbsp;</span>
                Thời sự
            </a>
        </li>
        <li><a href="/tin-tuc/goc-nhin"><span class="icon_menu_phone
</span>Góc nhìn</a></li>
        <li>
            <a data-transition="flip" href="/tin-tuc/the-gioi">
                <span class="icon_menu_phone ico_menu_05">&nbsp;</span>
                Thế giới
            </a>
        </li>
        <li>
            <a data-transition="flip" href="http://kinhdoanh.vnexpress.net/">
                <span class="icon_menu_phone ico_menu_06">&nbsp;</span>
```

Từ mã này trình  
duyệt web sẽ tạo ra  
trang web.

# KHÁM PHÁ MÃ NGUỒN TRANG WEB

---

- Mã nguồn trang web bao gồm 3 thành phần chính
  - **HTML**
    - Gồm các <thẻ> được sử dụng để tổ chức và tạo ra trang web (cả nội dung và hình thức)
  - **CSS**
    - Gồm tập các qui luật kiểu dáng được sử dụng để định dạng, bố cục trang web (hình thức)
  - **JavaScript**
    - Gồm mã lập trình thao tác lên HTML và CSS, điều khiển các hành vi người dùng, tạo các animation hoặc tương tác với server
- Trong chương trình môn học, chúng ta tập trung vào HTML và CSS còn JavaScript chỉ giới thiệu khái niệm và biết cách tích hợp với các tiện ích trên mạng Internet

# CHƯƠNG TRÌNH HỌC

---

Bài 1

• Giới thiệu HTML

Bài 2

• Giới thiệu CSS

Bài 3

• Thiết kế Layout

Bài 4

• Thiết kế menu

Bài 5

• Thiết kế form

Bài 6

• Thiết kế bảng

Bài 7

• Tích hợp tiện ích Internet

Bài 8

• Upload và quản lý website

Assignment

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

---

- Bài học online
- <http://www.w3schools.com>
- <http://www.vietjack.com>
- <http://www.freetuts.net>
- Google search: Học HTML & CSS

# CÔNG CỤ

---

- Tất cả mọi phần mềm làm việc với file văn bản có thể sử dụng để xây dựng trang web.
  - Notepad, Notepad++
  - Sublime
  - Dreamweaver
  - NetBean
  - Visual Studio for web
- Để có thể nhận được sự hỗ trợ mạnh mẽ trong việc viết và tổ chức mã nguồn HTML, CSS và JavaScript chúng ta chọn **Visual Studio Express for Web** (miễn phí của Microsoft).
  - Download: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=44912>



- Tài liệu tham khảo
- Cài đặt VS Express for web



# TRẮC NGHIỆM





# BÀI 1: GIỚI THIỆU HTML





## MỤC TIÊU BÀI HỌC

- ◎ **HIỂU NGÔN NGỮ HTML**
- ◎ **SỬ DỤNG CÁC THẺ ĐỊNH DẠNG**
- ◎ **SỬ DỤNG ẢNH**
- ◎ **SỬ DỤNG LIÊN KẾT**
- ◎ **SỬ DỤNG MỘT SỐ THẺ CƠ BẢN**



# NGÔN NGỮ HTML



# HTML LÀ GÌ?

---

- HTML (**H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage) tạm dịch là “Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản”
- HTML được thiết kế ra để tạo nên các trang web. Nó bao gồm một tập các thẻ.
- Thẻ là thành phần đánh dấu bắt đầu và kết thúc mỗi phần nào đó trên giao diện trang web.
  - Tiêu đề trang
  - Ảnh
  - Liên kết
  - Bố cục...
- Trình duyệt web có nhiệm vụ đọc các thẻ và hiển thị theo yêu cầu đã định nghĩa.

# LỊCH SỬ PHÁT TRIỂN CỦA HTML

---

1991

•HTML

1994

•HTML 2

1997

•HTML 4

2000

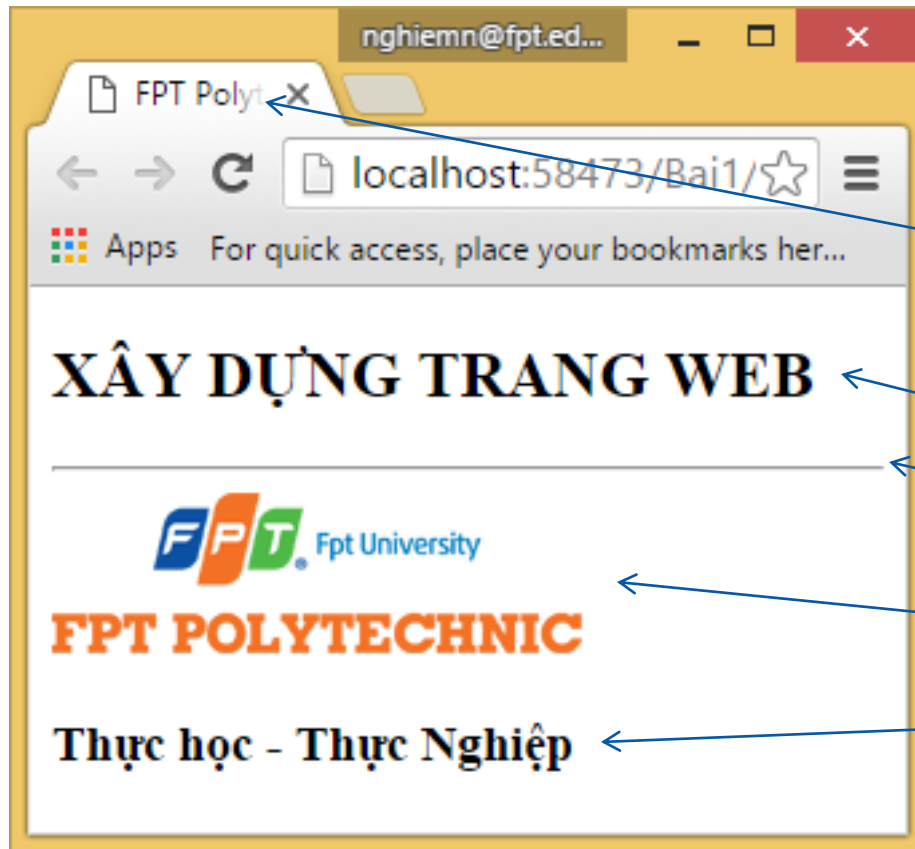
•XHTML 1

2009

•HTML 5

# KHÁM PHÁ MÃ HTML CỦA TRANG HelloWorld.html

- Mã HTML trang HelloWorld.html



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>FPT Polytechnic</title>
  </head>
  <body>
    <h2>XÂY DỰNG TRANG WEB</h2>
    <hr />
    
    <h3>Thực học - Thực Nghiệp</h3>
  </body>
</html>
```



# CẤU TRÚC CỦA TRANG HTML5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>FPT Polytechnic</title>
  </head>
  <body>
    <h2>XÂY DỰNG TRANG WEB</h2>
    <hr />
    
    <h3>Thực học - Thực Nghiệp</h3>
  </body>
</html>
```

- **<!DOCTYPE html>**
  - Chuẩn HTML5
- **<html>...</html>**
  - Bắt đầu...kết thúc trang HTML
- **<head>...</head>**
  - Bắt đầu...kết thúc phần đầu của trang
- **<body>...</body>**
  - Bắt đầu...kết thúc phần nội dung trang

# VÍ DỤ: TRANG HTML 5

## ■ Mã HTML của trang web article.html



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Sinh vien FPoly</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Sinh viên FPT Polytechnic</h3>
    <p align="justify">
      
      Tất cả sinh viên đều có quyền học tập và có
      quyền được cung cấp một học vấn, kỹ năng
      phù hợp với năng lực. FPT Polytechnic cung
      cấp một chương trình học tập thiên về thực
      hành với mục tiêu chỉ cần sinh viên chăm
      chỉ, có ý thức học hỏi, cầu tiến thì sẽ
      đáp ứng được nhu cầu việc làm của doanh
      nghiệp.
    </p>
  </body>
</html>
```

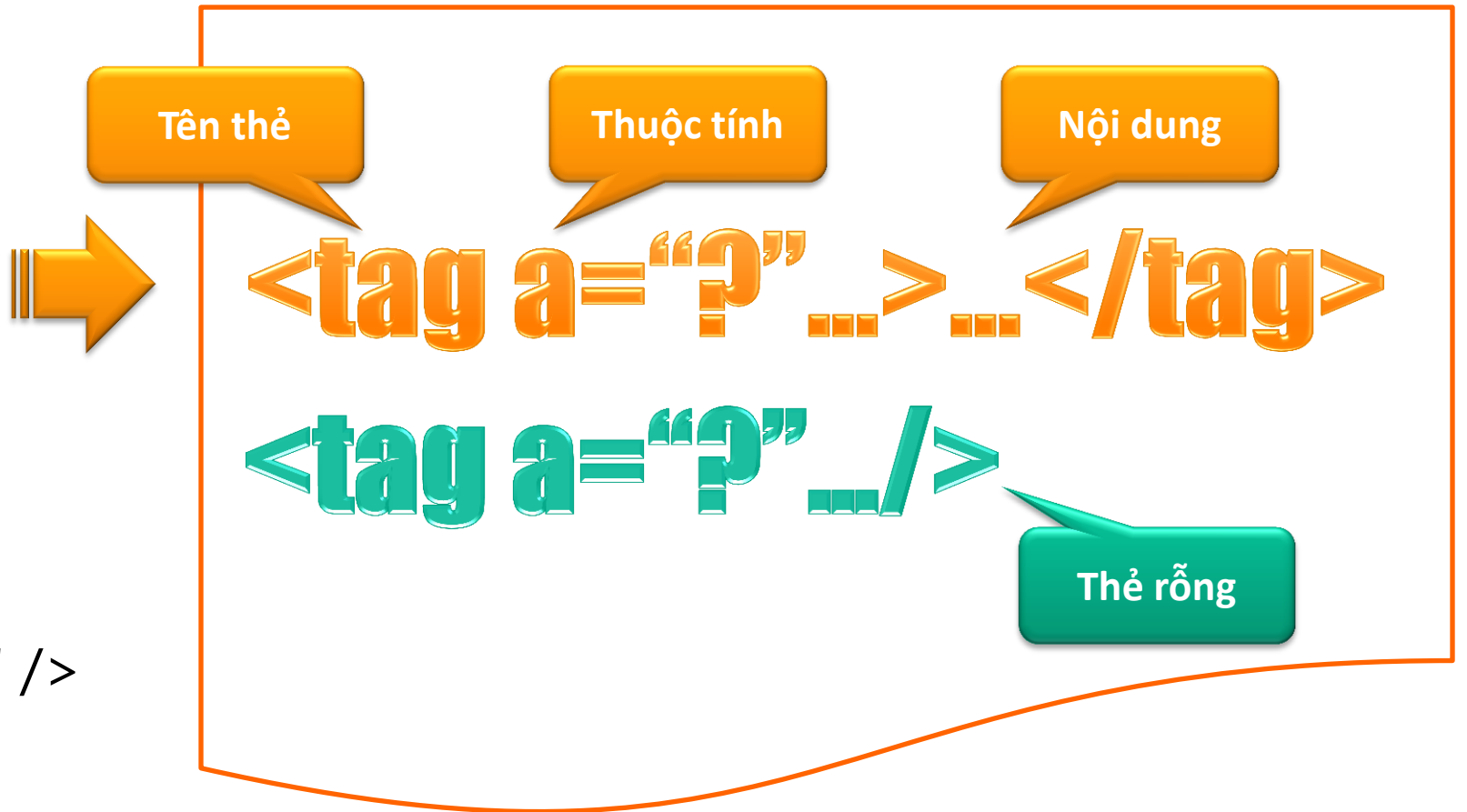
**CĂN ĐỀU 2 BÊN**

**VỊ TRÍ ẢNH**

# CẤU TRÚC THẺ HTML

## ■ Các thẻ đã sử dụng trong ví dụ trước:

- `<html>...</html>`
- `<head>...</head>`
- `<meta charset="?" />`
- `<title>...</title>`
- `<body>...</body>`
- `<h3>...</h3>`
- `<p align="?">...</p>`
- ``



- Tạo website
- Tạo một trang HelloWorld
- Chạy một trang HelloWorld
- Tổ chức tài nguyên



# TRẮC NGHIỆM





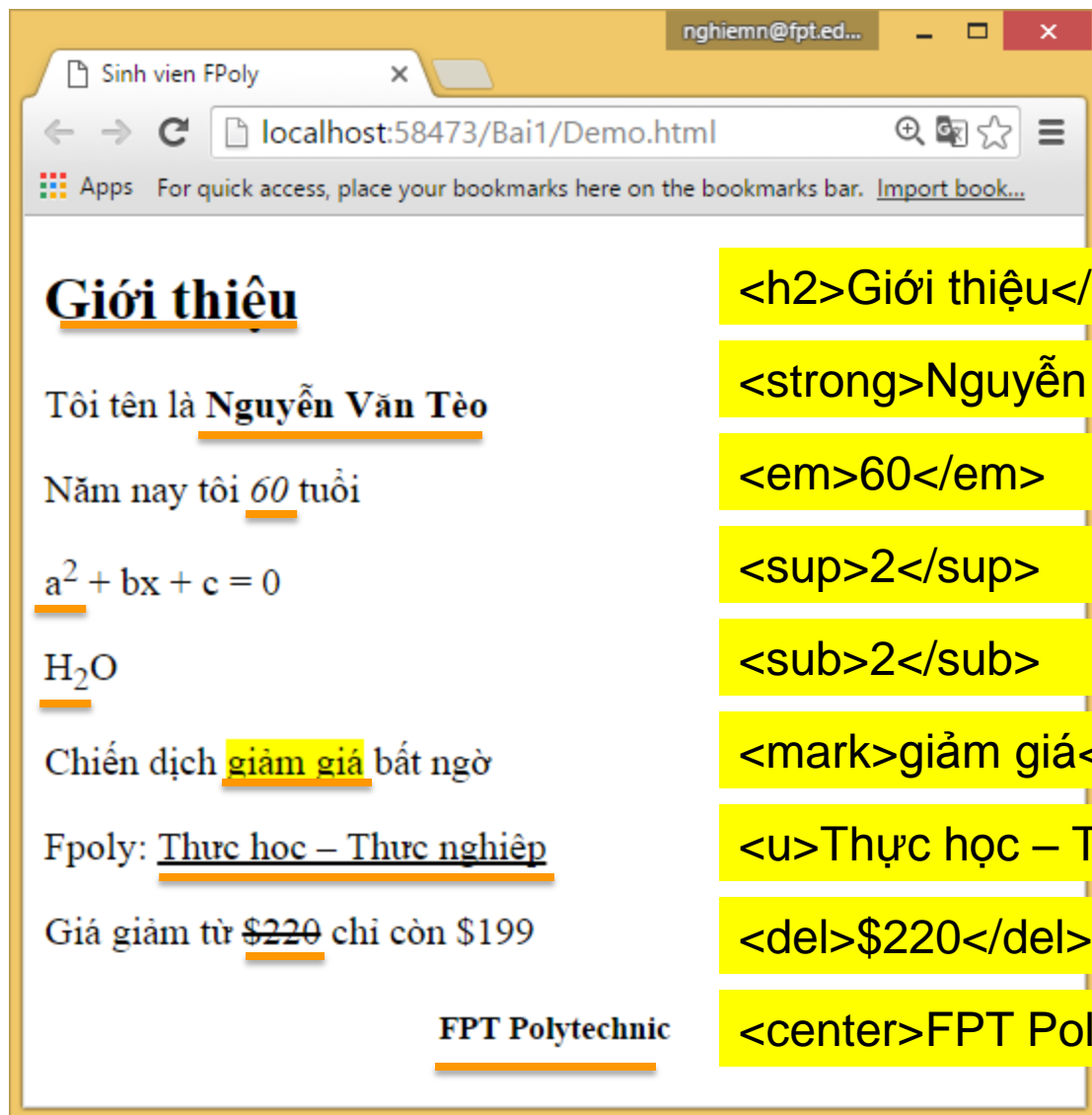
# BÀI 1 (PHẦN II): GIỚI THIỆU HTML



# ĐỊNH DẠNG VĂN BẢN



# ĐỊNH DẠNG VĂN BẢN



## ■ Các thành phần định dạng sau đây

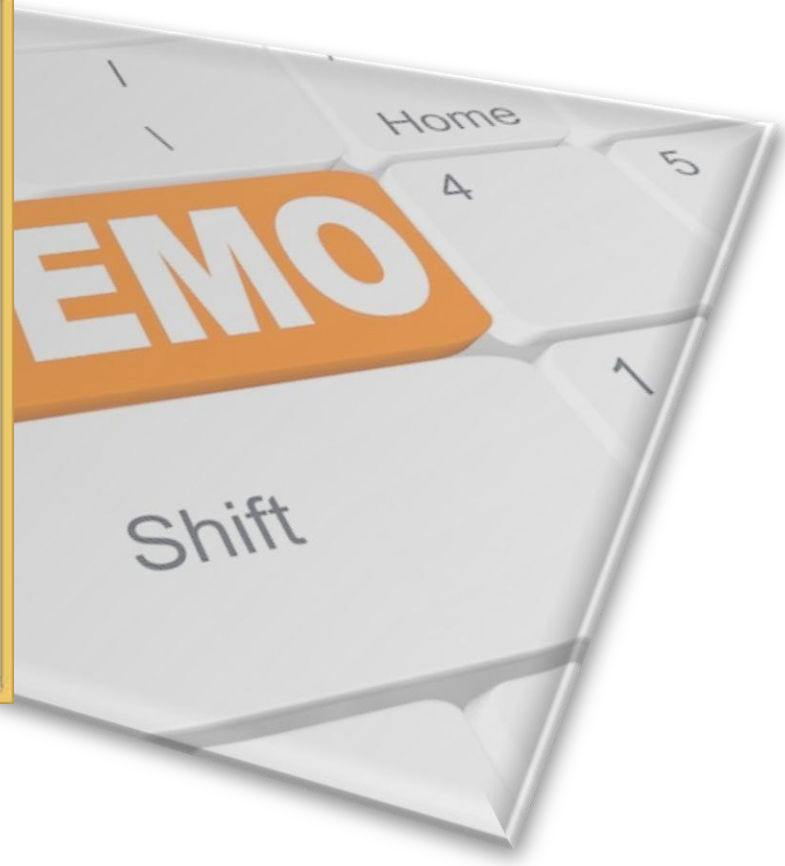
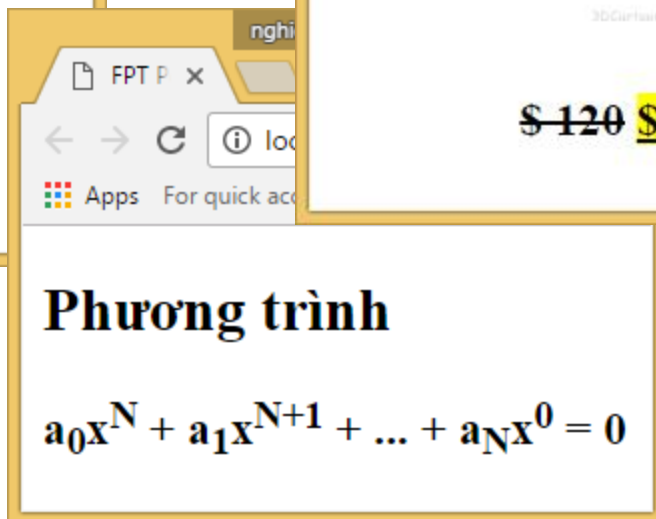
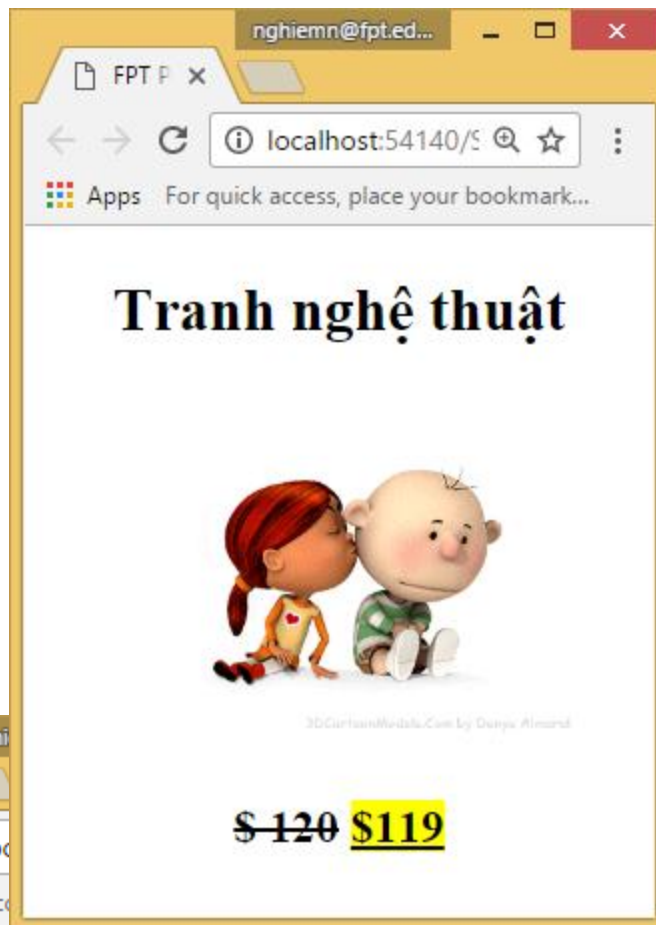
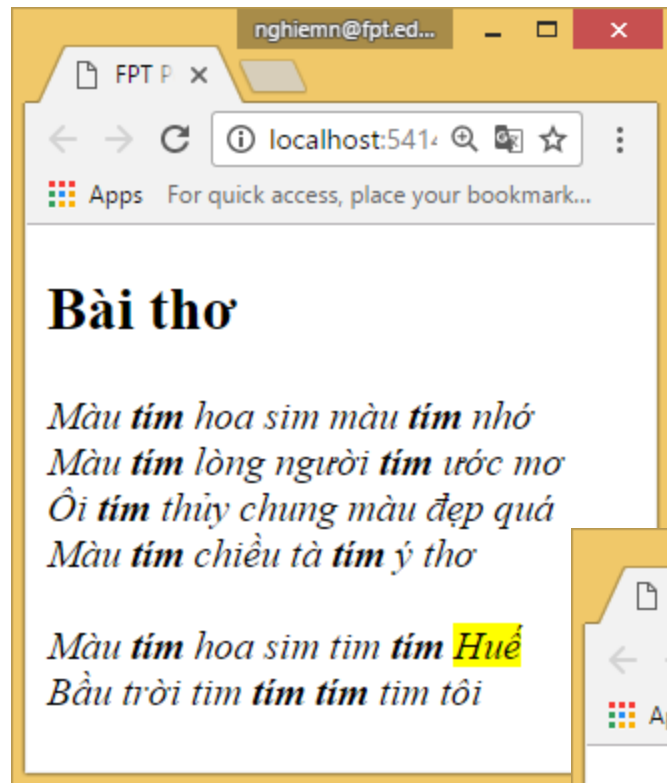
- Tiêu đề
- In đậm
- In nghiêng
- Chỉ số trên
- Chỉ số dưới
- Highlight
- Gạch chân
- Gạch bỏ
- Căn giữa



# CÁC THẺ ĐỊNH DẠNG

Định dạng	Thẻ	Ví dụ
Tiêu đề	<b>&lt;h1&gt;..<b>&lt;h6&gt;</b></b>	<b>&lt;h2&gt;Giới thiệu&lt;/h2&gt;</b>
In đậm	<b>&lt;b&gt;, &lt;strong&gt;</b>	Tôi tên là <b>&lt;strong&gt;Nguyễn Văn Tèo&lt;/strong&gt;</b>
In nghiêng	<b>&lt;i&gt;, &lt;em&gt;, &lt;address&gt;</b>	Năm nay tôi <b>&lt;em&gt;60&lt;/em&gt;</b> tuổi
Chỉ số trên	<b>&lt;sup&gt;</b>	$ax^{2} + bx + c = 0$
Chỉ số dưới	<b>&lt;sub&gt;</b>	$H_{2}O$
Highlight	<b>&lt;mark&gt;</b>	Chiến dịch <b>&lt;mark&gt;giảm giá&lt;/mark&gt;</b> bất ngờ
Gạch chân	<b>&lt;u&gt;, &lt;ins&gt;</b>	Fpoly: <b>&lt;u&gt;Thực học – Thực nghiệp&lt;/u&gt;</b>
Gạch bỏ	<b>&lt;del&gt;, &lt;strike&gt;</b>	Giá giảm từ <b>&lt;del&gt;\$220&lt;/del&gt;</b> chỉ còn \$199
Căn giữa	<b>&lt;center&gt;</b>	<b>&lt;center&gt;&lt;h1&gt;FPT Polytechnic&lt;/h1&gt;&lt;/center&gt;</b>

## ■ Định dạng văn bản



# TRẮC NGHIỆM



# HÌNH ẢNH



# HÌNH ẢNH

- Thẻ `<img>` được sử dụng để nhúng ảnh vào trang web
- Thẻ `<img>` có các thuộc tính sau
  - @**src**: đường dẫn ảnh.
  - @**alt**: văn bản thay thế khi ảnh không tải được
  - @**align**: căn lề ảnh

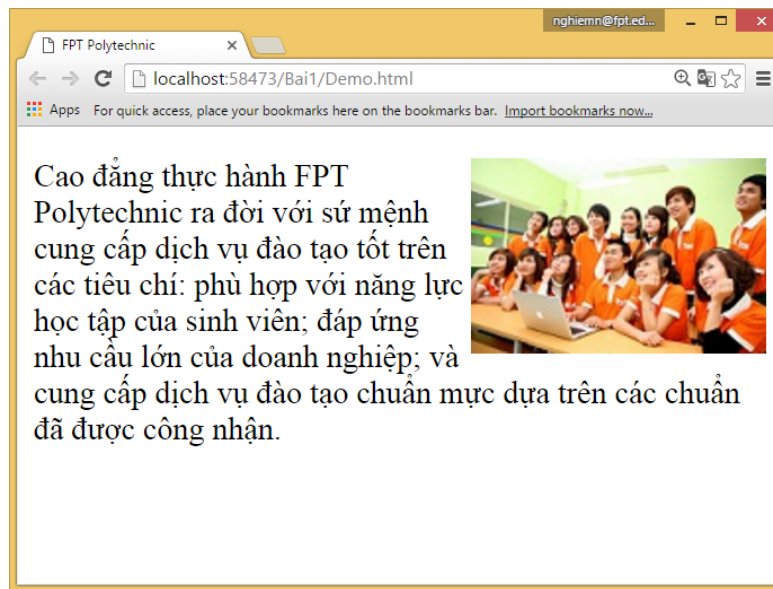
```

```



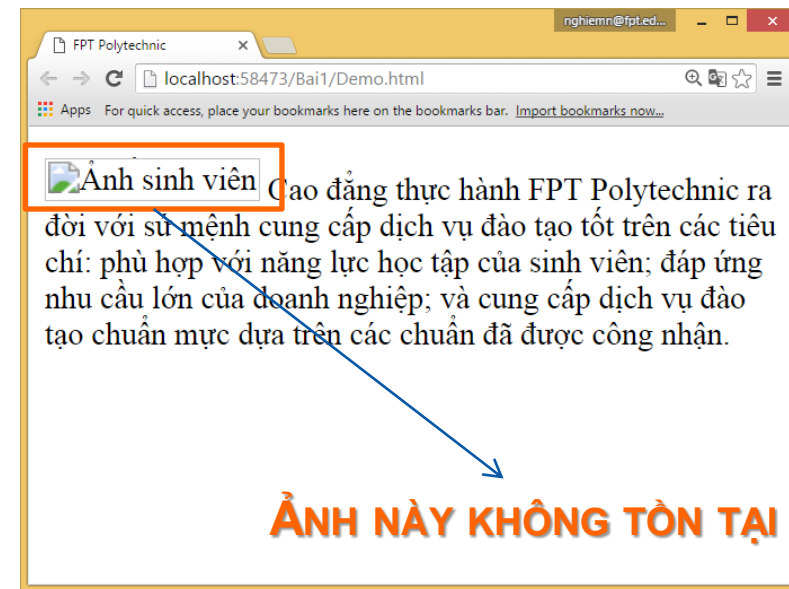
```

```



```

```



ẢNH NÀY KHÔNG TỒN TẠI

```

```

# ĐƯỜNG DẪN ẢNH

---

- Các dạng ảnh thường sử dụng trên web bao gồm **gif, jpg, png**
- Đường dẫn tương đối
  - src="**anh.jpg**"
    - anh.jpg đặt cùng thư mục với trang web
  - src="**images/anh.jpg**"
    - anh.jpg đặt trong thư mục images và thư mục này đặt cùng thư mục của trang web
  - src="**../images/anh.jpg**"
    - anh.jpg đặt trong thư mục images và thư mục này đặt bên ngoài thư mục chứa trang web
  - src="**/images/anh.jpg**"
    - anh.jpg đặt trong thư mục images và thư mục này đặt tại thư mục gốc của website
- Đường dẫn tuyệt đối
  - src="**http://vnexpress.net/2016/images/anh.jpg**"
    - anh.jpg đặt tại thư mục 2016/images trên website của vnexpress.net

A rectangular box with an orange border and a folded corner at the bottom right, containing the HTML code snippet.

```

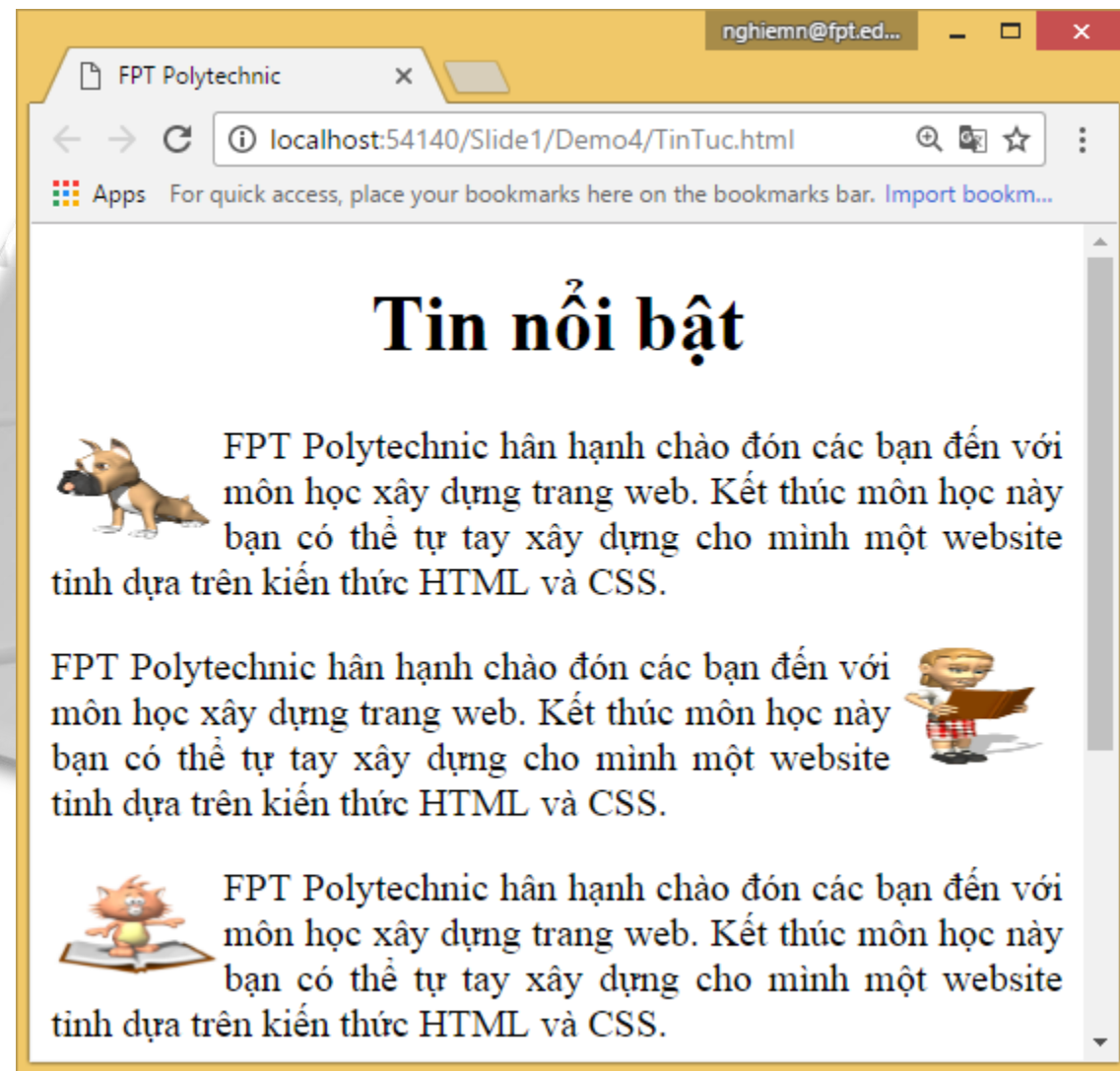
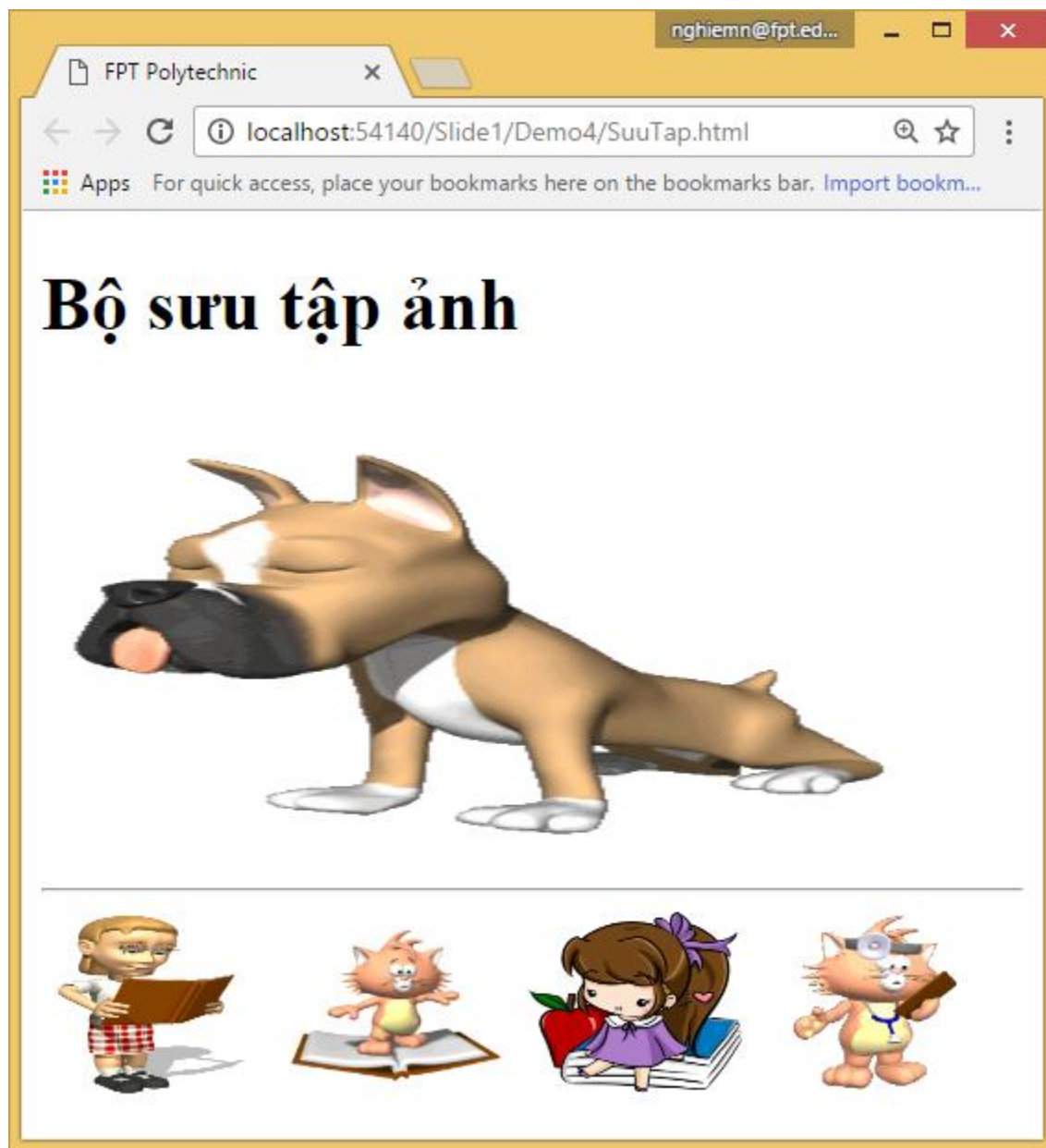
```

# MỘT SỐ THẺ CƠ BẢN KHÁC

---

- `<p>` được sử dụng để phân đoạn
- `<div>` được sử dụng để phân vùng
- `<hr>` được sử dụng để tạo thức kẻ ngang
- `<br>` được sử dụng để ngắt dòng
- Thẻ được chia làm 2 loại
  - **Thẻ mức khối** là thẻ tách nội dung của nó thành một khối riêng (`<p>`, `<div>`, `<h1>`, `<center>`)
  - **Thẻ nội tuyến** là thẻ nằm cùng một hàng từ trái sang phải (`<strong>`, `<img>`, `<em>`...)







# TRẮC NGHIỆM



# SIÊU LIÊN KẾT



# SIÊU LIÊN KẾT LÀ GÌ?

🏠 Thời sự | Thế giới | Kinh doanh | Giải trí | Thể thao | Pháp luật | Giáo dục | Sức khỏe | Gia đình | Du lịch | Khoa học | S

Trang nhất



Bộ Nông nghiệp nêu 4 phương án khai thác cá biển sau sự cố Formosa

300 triệu mua Getz 2010 hay Morning 2013?

4 căn nhà khác biệt 'một trời một vực' sau khi cải tạo

4 phút yoga chữa đau lưng, giảm mỡ thừa 🧘

Galaxy Note 7 so độ bền S7 edge khi thả rơi 📱

Bánh cống vỉa hè hút khách ở Sài Gòn

SYM Sport Rider 125i - 'mơ' cạnh tranh Yamaha

Góc nhìn

Cái lý của dạy thêm



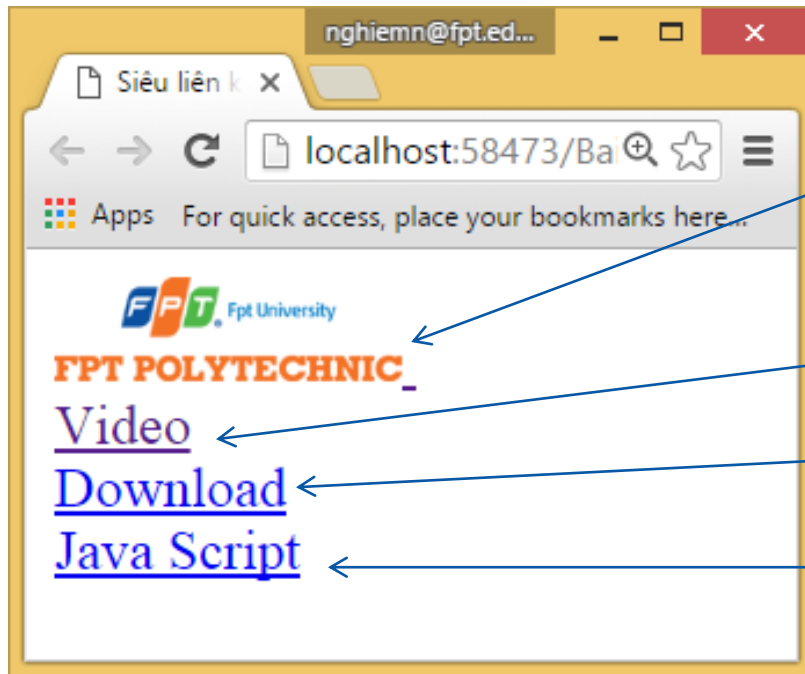
SIÊU LIÊN KẾT

## ■ Siêu liên kết có các công dụng sau

- **Liên kết** đến trang web khác, thậm chí đến trang của website khác.
- Thực hiện mã **javascript**
- **Tải** các tài nguyên từ internet

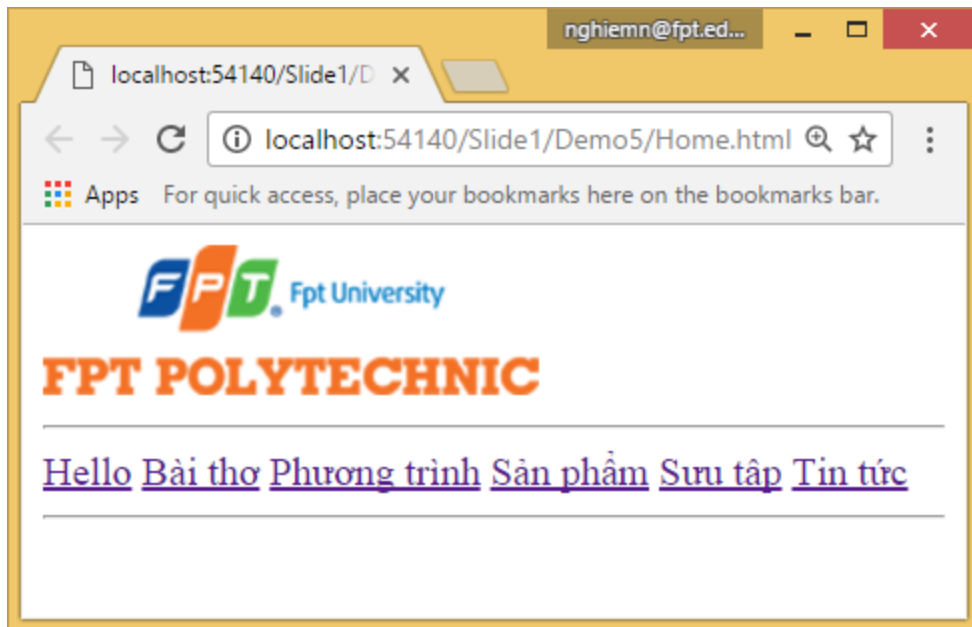
# SIÊU LIÊN KẾT

- Thẻ **<a>** được sử dụng để xây dựng siêu liên kết.
- Thuộc tính **href** được sử dụng để liên kết đến tài nguyên hoặc script



```
<a href="http://poly.edu.vn">  
      
</a>  
<br>  
<a href="2-Video.html">Video</a>  
<br>  
<a href="docs/PR01023.zip">Download</a>  
<br>  
<a href="javascript:alert('Xin chào')">Java Script</a>
```

- Xây dựng trang chủ gồm
  - + header: logo+ Tên
  - + Liên kết



# TRẮC NGHIỆM





## TÓM TẮT BÀI HỌC

- ◎ **TRANG WEB VÀ CẤU TRÚC TRANG HTML5**
- ◎ **CẤU TRÚC CỦA MỘT THẺ**
- ◎ **CÁC THẺ ĐỊNH DẠNG VĂN BẢN**
- ◎ **NHÚNG HÌNH ẢNH**
- ◎ **TẠO LIÊN KẾT**
- ◎ **CÁC THẺ CƠ BẢN**





Cảm ơn