

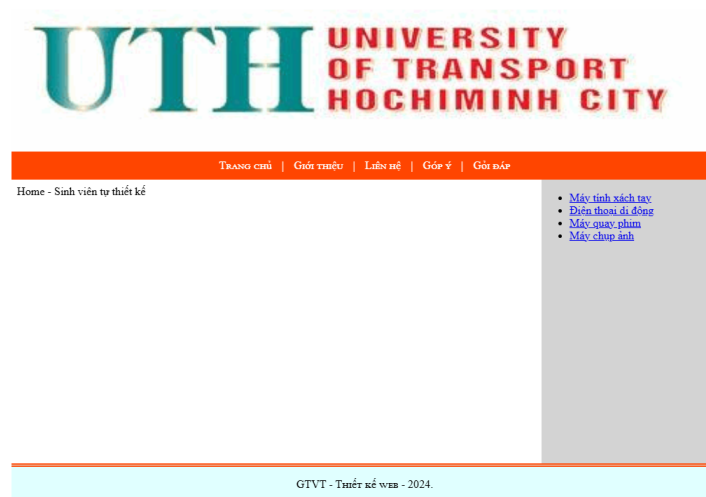
# Lab04: CSS(II)

## Mục tiêu:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Thiết kế được layout
- ✓ Tổ chức được website với iframe
- ✓ Sử dụng các loại danh sách và cơ chế định vị
- ✓ Định dạng bảng với CSS

## Bài 1: Thiết kế trang web



Hướng dẫn:

### ➤ Cấu trúc trang index.html

```
<div class="container">
  <header></header>
  <nav></nav>
  <article></article>
  <aside></aside>
  <footer></footer>
</div>
```

### ➤ Bổ sung nội dung cho các thẻ

#### o Bổ sung các liên kết vào nav

`<a href="#">Trang chủ</a> |`

`<a href="#">Giới thiệu</a> |`

`<a href="#">Liên hệ</a> |`

`<a href="#">Góp ý</a> |`

`<a href="#">Gửi đáp</a>`

o Bỏ sung danh sách vào aside

`<ul>`

`<li><a href="#">Máy tính xách tay</a></li>`

`<li><a href="#">Điện thoại di động</a></li>`

`<li><a href="#">Máy quay phim</a></li>`

`<li><a href="#">Máy chụp ảnh</a></li>`

`</ul>`

o Bỏ sung nội dung cho footer

GTVT – Thiết kế WEB - @2024.

➤ Thiết kế layout theo hướng dẫn

➤ `body{}` bỏ lề và khoảng đệm xung quanh trang

`padding:0px;`

`margin:0px;`

➤ `.container{}` rộng tối đa 1000 pixel và căn giữa

`max-width:1000px;`

`margin:0 auto;`

➤ `.container > header{}` ảnh nền tỉ lệ height/width=1/4

`background-image: url('images/poly-header.jpg');`

`background-size:100% 100%;`

`height:0px;`

`padding-bottom:25%;`

➤ `.container > nav{}` căn lề giữa, chữ hoa nhỏ, cao 40 pixel

`line-height:40px;`

`background-color:orangered;`

`color:white;`

*text-align:center;*

*font-variant:small-caps;*

- .container > article{} rộng 75%, thả nổi bên trái

*min-height:400px;*

*width:75%;*

*background-color:white;*

*float:left;*

- .container > aside{} rộng 25% thả nổi bên phải

*min-height:400px;*

*width:25%;*

*background-color:lightgray;*

*float:right;*

- .container > footer{} bỏ thả nổi, cao 50 pixel

*border-top:5px double orangered;*

*line-height:50px;*

*background-color:lightcyan;*

*text-align:center;*

*font-variant:small-caps;*

*clear:both;*

- .container > nav > a{} bỏ gạch chân, lề trái và phải 10 pixel

*color:white;*

*text-decoration:none;*

*margin:0 10px;*

- .container > nav > a:hover{} đổi màu, có gạch chân

*color:yellow;*

*text-decoration:underline;*

- Tiếp tục thiết kế webdite theo yêu cầu sau

- Thêm iframe vào thẻ article

```
<iframe name="page" src="home.htm"
        scrolling="auto" frameborder="0"></iframe>
```

- Hiệu chỉnh liên kết trong nav và trong aside bằng cách thêm thuộc tính target chỉ đến tên của iframe

```
<a href="index.html">Trang chủ</a>
<a href="about.html" target="page">Giới thiệu</a>
```

- Bổ sung CSS định nghĩa cho iframe

```
iframe[name=page]{
    width:100%;
    min-height:400px;
}
```

- Tạo các trang thành viên được liên kết đến trong 2 menu với nội dung tùy ý

*home.html*

*about.html*

*contact.html*

*feedback.html*

*faq.html*

*mobile.html*

*laptop.html*

## **Bài 2:** Thiết kế menu đứng như hình



Hướng dẫn:

Mã HTML

```
<ul class="vmenu">
  <li><a href="#">Máy tính xách tay</a></li>
  <li><a href="#">Điện thoại di động</a></li>
  <li><a href="#">Máy quay phim</a></li>
  <li><a href="#">Máy chụp ảnh</a></li>
</ul>
```

Mã CSS

- .vmenu{
  - ✓ padding:0 pixel
  - ✓ margin:5 pixel
  - ✓ list-style:none
  - ✓ border-radius:3 pixel
  - ✓ box-shadow:0 0 2 pixel gray
- .vmenu a{
  - ✓ background: url('bullet\_hover.gif') no-repeat 10 pixel center
  - ✓ display: block
  - ✓ border-bottom: 1 pixel dotted orangered
  - ✓ color: orangered
  - ✓ font-variant: small-caps
  - ✓ font-size: larger
  - ✓ text-decoration: none
  - ✓ padding: 8 pixel 5 pixel 8 pixel 30 pixel
- .vmenu a:hover{
  - ✓ background: url('bullet.png') no-repeat 10 pixel center
  - ✓ border-bottom: 1 pixel dotted white
  - ✓ background-color: orangered
  - ✓ color: white
  - ✓ font-weight: bold

### **Bài 3:** Thiết kế trang web trình bày sản phẩm



## Hướng dẫn

- Thiết kế 1 sản phẩm
  - ✓ Chia không gian màn hình thành 4 cột (mỗi cột rộng 25%)
    - + Nhân bản thành 8 sản phẩm
  - ✓ Thực hiện theo các bước sau
    - + Cấu trúc trang web

```
<div class="col-25">  
    Sản phẩm 1  
</div>  
...  
<div class="col-25">  
    Sản phẩm 8  
</div>
```

- Mã HTML một sản phẩm

```
<div class="prod">  
    <div class="name">France perfume</div>  
      
    <div class="price">$ 100</div>  
    <div class="icons">  
          
          
          
    </div>  
      
</div>
```

- + Mã CSS

*.col-25{}*

- + width:25%

- + float:left

- ✓ .prod{}

*border-radius:10 pixel*

*box-shadow:0 0 5 pixel gray*

*margin:5 pixel*

*padding:5 pixel*

*text-align:center*

*position:relative*

- ✓ .prod>.name{}

*font-variant:small-caps*

*color:orangered*

✓ *.prod>.image {}*

*max-width:98%*

*height:150 pixel*

*margin-bottom:10 pixel*

✓ *.prod>.price {}*

*position:absolute*

*left:5 pixel*

*bottom:5 pixel*

*font-family:Impact*

*font-size:25 pixel*

*color:orange*

✓ *.prod>.icons {}*

*position:absolute*

*right:5 pixel*

*bottom:5 pixel*

*width:25 pixel*

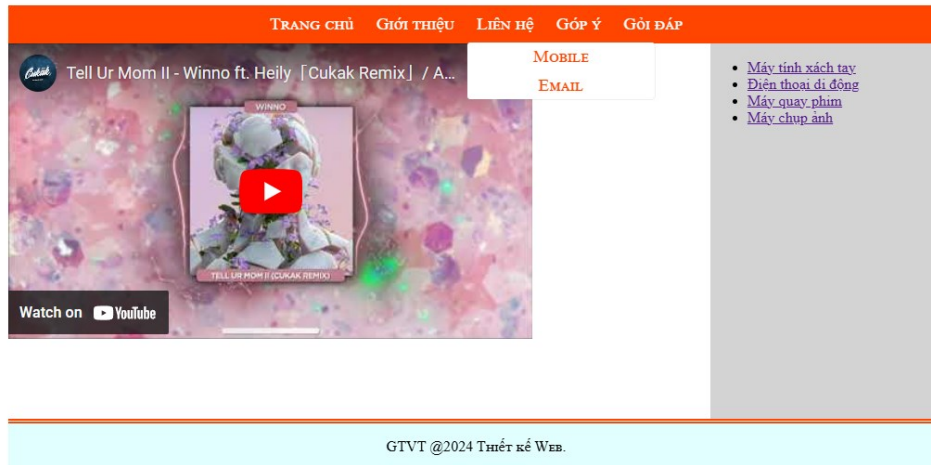
✓ *.prod>.new-icon {}*

*position:absolute*

*top:0 pixel*

*right:0 pixel*

**Bài 4:** Thiết kế trang web như hình



## ➤ Thiết kế menu

```
<nav class="menu">
  <ul>
    <li><a href="#">Trang chủ</a></li>
    <li><a href="#">Giới thiệu</a></li>
    <li><a href="#">Liên hệ</a></li>
    <li><a href="#">Góp ý</a></li>
    <li><a href="#">Gỏi đáp</a></li>
  </ul>
</nav>
```

## ➤ Viết mã CSS

- ✓ .menu>ul>li {} chuyển li thành hiển thị trên một hàng ngang

*display:inline-block*

- ✓ .menu>ul>li>a {} định nghĩa cho liên kết

*display:block*

## ➤ Viết mã CSS định dạng cho menu

- ✓ .menu>ul {} định nghĩa cho thanh menu ngang

*padding:0 pixel*

*margin:0 pixel*



*list-style:none*

*border-radius:3 pixel*

*background-color:orangered*

*text-align:center*

- ✓ Bổ sung thêm CSS vào `.menu>ul>li>a{}`

*text-decoration:none*

*font-variant:small-caps*

*font-size:larger*

*color:white*

*padding:0 10 pixel*

*line-height:40 pixel*

- o `.menu>ul>li>a:hover{}` định nghĩa cho liên kết có chuột

□ `color:yellow`

- Thiết kế menu con

```
<li>
  <a href="#">Liên hệ</a>
  <ul>
    <li><a href="#">Mobile</a></li>
    <li><a href="#">Email</a></li>
  </ul>
</li>
```

- ✓ Bổ sung CSS sau vào `.menu>ul>li{}` đã khai báo phía trên

*position:relative*

- ✓ Định nghĩa thêm các selector

`.menu ul ul{}` định nghĩa menu con (định vị tuyệt đối và ẩn)

*position:absolute*

*display:none*

- ✓ `.menu ul ul a{}` định nghĩa liên kết của menu con

*display:block*

- ✓ `.menu>ul>li:hover>ul{}` định nghĩa css cho menu con khi đưa chuột lên li chứa nó (hiển thị menu con)

*display:block*

- ✓ Bổ sung CSS sau vào `.menu ul ul{}`

*padding:0 pixel*

*margin:0 pixel*

*list-style:none*

*border-radius:3 pixel*

*width:200 pixel*

*background-color:white*

*box-shadow:0 0 1 pixel gray*

- ✓ Bổ sung CSS vào `.menu ul ul a{}`

*line-height:30 pixel*

*color:orangered*

*text-decoration:none*

*font-variant:small-caps*

*font-size:larger*

*padding:0 10 pixel*

- ✓ `.menu ul ul a:hover{}` định nghĩa liên kết menu con khi có chuột

*background-color:orangered*

*color:white*

**Bài 5:** Thiết kế form sau

Họ và tên:

Quốc tịch:

Ghi chú:

---

### ***Yêu cầu kỹ thuật***

- ✓ Quốc tịch được nhập sẵn và readonly
- ✓ Nút xóa bị vô hiệu hóa (disabled)
- ✓ Thứ tự tab: Họ và tên => Ghi chú => Nút thêm => Nút Sửa
- ✓ Định dạng với CSS

### ***Hướng dẫn***

- ✓ Tổ chức form

```
<form>
  <div class="form-group">
    Họ và tên
  </div>
  <div class="form-group">
    Quốc tịch
  </div>
  <div class="form-group">
    Ghi chú
  </div>
  <hr />
  <div class="form-group">
    Các nút
  </div>
</form>
```

- ✓ Nhóm điều khiển: thiết kế các nhóm điều khiển theo cấu trúc sau

```
<label>Họ và tên:</label>
<input class="form-control" />
```

- ✓ Nhóm các nút

```
<button class="form-button">Thêm</button>
<button class="form-button">Sửa</button>
<button class="form-button">Xóa</button>
```

- ✓ Định dạng CSS cho các điều khiển
  - + .form-group {} phân cách các nhóm

*margin:10 pixel 0 pixel*

- + `.form-control{}` định dạng cho 1 điều khiển

*width:98%*

*padding:5 pixel*

*outline:none*

*border:1 pixel solid gray*

*border-radius:3 pixel*

- + `.form-group label{}` định dạng cho nhãn trên điều khiển

*font-weight:bold*

*font-variant:small-caps*

- + `.form-control:focus{}` định dạng cho điều khiển đang nhận trỏ chuột

*background-color:yellow*

*box-shadow:0 0 3 pixel red*

*border:1 pixel solid yellow*

- + `.form-button{}` định dạng cho nút nhấn

*padding:8 pixel 30 pixel*

*outline:none*

*border:none*

*border-radius:20 pixel*

*font-weight:bold*

*background-color:white*

*color:orangered*

*box-shadow:inset 0 0 20 pixel blue*

- + `.form-button:hover{}` định dạng cho nút khi đưa chuột lên

*color:blue*

*box-shadow:inset 0 0 20 pixel orangered*

- + `.form-button:disabled{}` định dạng cho nút bị vô hiệu hóa

*color:darkgray*

*box-shadow:inset 0 0 20 pixel gray*

## **Bài 6:** Thiết kế form như hình

Họ và tên:

Giới tính:

☐ NAM ☐ Nữ

Ngày sinh:

mm / dd / yyyy

Điểm:

Nghề nghiệp:

Sở thích:

☐ Thể thao ☐ Du lịch ☐ Âm nhạc ☐ Ẩm thực

Ghi chú:

[Đăng ký](#) [Nhập lại](#)

### ***Yêu cầu kỹ thuật***

- ✓ Sử dụng fieldset để bọc các nhóm giới tính và sở thích
- ✓ Ngày sinh sử dụng type="date"
- ✓ Điểm sử dụng type="number" min là không, max là 10 và step là 0.25
- ✓ Nghề nghiệp sử dụng type="list" kết hợp với <datalist> nhập sẵn danh sách
- ✓ ít nhất 5 nghề nghiệp

Nghề nghiệp:

Giảng viên

IT

Kỹ sư

Banker

Phục vụ

- ✓ Định dạng CSS

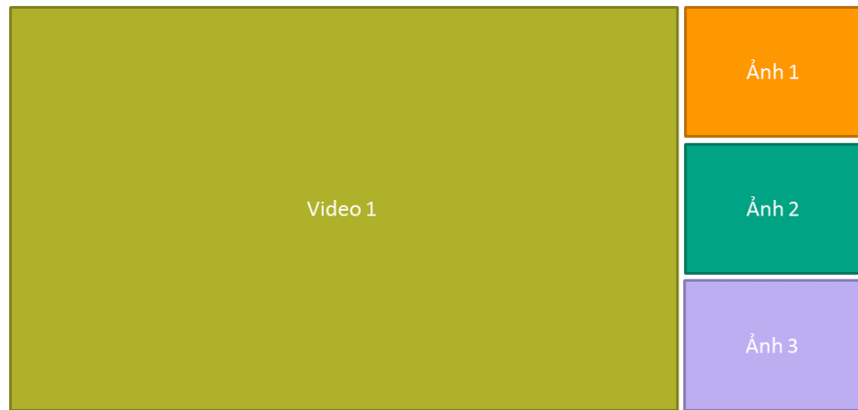
## **Bài 7:** Thiết kế table như hình

Thời gian	Trận đấu		Trực tiếp
Vòng chung kết U19 châu Á 2016			
17/10 20:30	U19 Việt Nam	U19 UAE	Foxsports2
17/10 20:30	U19 Iran	U19 Nhật Bản	
17/10 23:30	U19 Iraq	U19 Triều Tiên	
17/10 23:30	U19 Yemen	U19 Qatar	

**Bài 8:** Thiết kế table như hình

NGOẠI TỆ	TỶ GIÁ MUA		TỶ GIÁ BÁN
	TIỀN MẶT	CHUYỂN KHOẢN	
USD (USD 50-100)	22,250	22,260	22,345
USD (USD 5-20)	22,240		
USD (Dưới 5 USD)	22,230		
EUR	24,041	24,284	24,649
GBP	26,621	26,890	27,339
JPY	208.00	212.70	216.11
HKD	2,756	2,841	2,907
CNY		3,266	3,350
AUD	16,401	16,736	17,110

**Bài 9:** thiết kế trang web như hình



### ***Hướng dẫn***

- ✓ Tạo 3 trang web chứa 3 video tự play
- ✓ Tạo trang web gồm 1 iframe và 3 ảnh đại diện như cấu trúc trên. Cho
- ✓ iframe chỉ đến trang video thứ nhất.
- ✓ Tạo các liên kết bọc các ảnh đại diện và đặt @target cho liên kết là tên của
- ✓ iframe