

**HTML**

*Ali Duc Huy*





# THẺ LIST (DANH SÁCH) TRONG HTML



Thẻ list (danh sách) dùng để liệt kê các mục theo thứ tự hoặc không theo thứ tự.

## 1. DANH SÁCH KHÔNG THỨ TỰ - <ul>

Các mục được liệt kê bằng dấu chấm đầu dòng (.).  
Dùng thẻ <ul> để tạo danh sách và thẻ <li> để tạo từng mục.

Cú pháp:

```
<ul>
  <li>Mục 1</li>
  <li>Mục 2</li>
  <li>Mục 3</li>
</ul>
```

Kết quả hiển thị:

- Mục 1
- Mục 2
- Mục 3

## 2. DANH SÁCH CÓ THỨ TỰ - <ol>

Các mục được liệt kê theo số thứ tự (1, 2, 3,...).  
Dùng thẻ <ol> để tạo danh sách và thẻ <li> để tạo từng mục.

Cú pháp:

```
<ol>
  <li>Mục 1</li>
  <li>Mục 2</li>
  <li>Mục 3</li>
</ol>
```

Kết quả hiển thị:

1. Mục 1
2. Mục 2
3. Mục 3

## 3. DANH SÁCH LỒNG NHAU

List có thể lồng trong list khác.  
Có thể lồng <ul> trong <ol> hoặc ngược lại.

Cú pháp:

```
<ul>
  <li>Mục 1</li>
  <li>Mục 2
    <ol>
      <li>Mục 2.1</li>
      <li>Mục 2.2</li>
    </ol>
  </li>
  <li>Mục 3</li>
</ul>
```

Kết quả hiển thị:

- Mục 1
- Mục 2
  1. Mục 2.1
  2. Mục 2.2
- Mục 3

## 4. CÁC KIỂU HIỂN THỊ THƯỜNG DÙNG

Giá trị (thuộc tính type)	Ví dụ hiển thị
disc (mặc định)	• Mục
circle	○ Mục
square	▪ Mục
none	Mục (không dấu)

Giá trị (thuộc tính type)	Ví dụ hiển thị
1 (mặc định)	1. Mục
A	A. Mục
a	a. Mục
I	I. Mục
i	i. Mục

Cách sử dụng:

- <ul type="circle"> ... </ul>
- <ol type="A"> ... </ol>
- (HTML5: nên dùng CSS để tùy chỉnh)

## 5. QUY TẮC NHỚ NHANH

- ✓ List luôn đi theo cặp thẻ mở và đóng.
- ✓ Mỗi mục trong list phải nằm trong thẻ <li>.
- ✓ Có thể lồng list bên trong mục <li>.
- ✓ Nên dùng list để hiển thị menu, danh mục, các bước,...

## VÍ DỤ ỨNG DỤNG THỰC TẾ

Ví dụ 1: Menu trang web

- Trang chủ
- Giới thiệu
- Sản phẩm
- Liên hệ

```
<ul>
  <li>Trang chủ</li>
  <li>Giới thiệu</li>
  <li>Sản phẩm</li>
  <li>Liên hệ</li>
</ul>
```

Ví dụ 2: Các bước đăng ký

1. Nhập thông tin
2. Xác nhận email
3. Hoàn tất đăng ký

```
<ol>
  <li>Nhập thông tin</li>
  <li>Xác nhận email</li>
  <li>Hoàn tất đăng ký</li>
</ol>
```

Ví dụ 3: Danh mục khóa học

- Lập trình
  - Python cơ bản
  - HTML, CSS
- Tin học văn phòng
  - Word
  - Excel

```
<ul>
  <li>Lập trình
    <ul>
      <li>Python cơ bản</li>
      <li>HTML, CSS</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Tin học văn phòng
    <ul>
      <li>Word</li>
      <li>Excel</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```



### GHI NHỚ

- <ul> : Danh sách không thứ tự (dấu chấm, hình vuông, vòng tròn...)
- <ol> : Danh sách có thứ tự (số, chữ cái, số La Mã...)



### MẸO NHỎ

Dùng list giúp trang web ngăn nắp và dễ đọc hơn!





# BÀI TẬP THẺ `<a>` (ANCHOR) TRONG HTML



Thẻ `<a>` (anchor) dùng để tạo siêu liên kết đến trang web khác, file, vị trí trong trang hoặc email.  
Cú pháp: `<a href="đường_dẫn" target="mục_tiêu">Nội dung liên kết</a>`

## 1. Liên kết đến trang web

Kết quả hiển thị:

Truy cập các trang:

- [Google](#)
- [Facebook](#)
- [YouTube](#)

**Yêu cầu:**

- Tạo 3 liên kết đến các trang:
  - <https://www.google.com>
  - <https://www.facebook.com>
  - <https://www.youtube.com>
- Mở trong tab mới (`target="_blank"`).

## 2. Liên kết đến file

Kết quả hiển thị:

Tài liệu tham khảo:

- [Giáo trình HTML \(PDF\)](#)
- [Bài tập HTML \(DOCX\)](#)
- [Danh sách học viên \(XLSX\)](#)

**Yêu cầu:**

- Tạo liên kết để tải các file sau:
  - [giao-trinh-html.pdf](#)
  - [bai-tap-html.docx](#)
  - [danh-sach-hoc-vien.xlsx](#)
- Mở trong tab hiện tại (không dùng target).

## 3. Liên kết đến email

Kết quả hiển thị:

Liên hệ với chúng tôi:  
[Gửi email ngay](mailto:info@nextbase.vn)

**Yêu cầu:**

- Tạo liên kết mở ứng dụng email để gửi đến địa chỉ: [info@nextbase.vn](mailto:info@nextbase.vn)
- Nội dung hiển thị: [Gửi email ngay](#)

## 4. Liên kết đến số điện thoại

Kết quả hiển thị:

Hotline hỗ trợ:  
[Gọi ngay: 0901 234 567](tel:0901234567)

**Yêu cầu:**

- Tạo liên kết để gọi đến số điện thoại: 0901234567
- Nội dung hiển thị: [Gọi ngay: 0901 234 567](#)

## 5. Liên kết đến vị trí trong trang

Kết quả hiển thị:

Mục lục

- [Giới thiệu](#)
- [Sản phẩm](#)
- [Liên hệ](#)

**Yêu cầu:**

- Tạo mục lục như kết quả hiển thị.
- Khi nhấp vào, trang sẽ cuộn đến đúng phần tương ứng bên dưới.
- Sử dụng id cho các tiêu đề bên dưới.

Ví dụ phần nội dung bên dưới:

### Giới thiệu

Nội dung phần giới thiệu...

### Sản phẩm

Nội dung phần sản phẩm...

### Liên hệ

Nội dung phần liên hệ...

## 6. Liên kết có tiêu đề (title)

Kết quả hiển thị:

Trang tham khảo:

- [W3Schools](#)
- [MDN Web Docs](#)

**Yêu cầu:**

- Tạo 2 liên kết đến:
  - <https://www.w3schools.com>
  - <https://developer.mozilla.org>
- Thêm thuộc tính title cho mỗi liên kết:
  - W3Schools: "Học lập trình tại W3Schools"
  - MDN Web Docs: "Tài liệu dành cho lập trình viên"
- Mở trong tab mới.

## 7. Liên kết bao quanh văn bản

Kết quả hiển thị:

Truy cập trang chủ  
[NextBase Academy](#)

**Yêu cầu:**

- Tạo liên kết đến trang: <https://nextbase.vn>
- Bao quanh toàn bộ dòng chữ bằng thẻ `<a>`.
- Mở trong tab mới.

## 8. Liên kết kết hợp

Kết quả hiển thị:

Thông tin hữu ích:

- Website: [NextBase](#)
- Email: [info@nextbase.vn](mailto:info@nextbase.vn)
- Gọi điện: [0901 234 567](tel:0901234567)
- Đến phần [Liên hệ](#)

**Yêu cầu:**

- Kết hợp 4 loại liên kết:
  - Đến trang web
  - Gửi email
  - Gọi điện
  - Đến vị trí trong trang (`#lien-he`)



**GHI NHỚ**

- ✓ Dùng `href` để chỉ đường dẫn.
- ✓ Dùng `target="_blank"` để mở liên kết trong tab mới.
- ✓ Dùng `mailto:` để gửi email.
- ✓ Dùng `tel:` để gọi điện thoại.
- ✓ Dùng `#id` để liên kết đến vị trí trong cùng trang.





# THẺ `<img>` TRONG HTML



Thẻ `<img>` dùng để chèn hình ảnh vào trang web.  
Đây là thẻ không có thẻ đóng.



## 1. CÚ PHÁP

```

```

- Thẻ `<img>` là thẻ đơn, không có thẻ đóng.
- Thông tin hình ảnh được khai báo qua các thuộc tính.

## 2. CÁC THUỘC TÍNH THƯỜNG DÙNG

Thuộc tính	Ý nghĩa	Ví dụ
<code>src</code>	Đường dẫn đến hình ảnh (bắt buộc phải có)	<code>&lt;img src="anh.jpg" /&gt;</code>
<code>alt</code>	Văn bản thay thế khi hình ảnh không hiển thị được	<code>&lt;img src="anh.jpg" alt="Ảnh đẹp" /&gt;</code>
<code>width</code>	Chiều rộng của hình ảnh	<code>&lt;img src="anh.jpg" width="300" /&gt;</code>
<code>height</code>	Chiều cao của hình ảnh	<code>&lt;img src="anh.jpg" height="200" /&gt;</code>

## 3. VÍ DỤ MINH HỌA

Mã HTML

```



```

Kết quả hiển thị



## 4. ĐƯỜNG DẪN HÌNH ẢNH

Có 2 loại đường dẫn:

- Đường dẫn tương đối: đến hình ảnh trong cùng thư mục hoặc thư mục con.  
Ví dụ: ``
- Đường dẫn tuyệt đối: đến hình ảnh ở một trang web khác.  
Ví dụ: ``

## 5. MỘT SỐ VÍ DỤ KHÁC

Hình ảnh đơn giản

```

```



Thay đổi kích thước

```

```



Hình ảnh từ internet

```

```



Nếu hình ảnh không hiển thị được

```

```



Hình không tồn tại



GHI NHỚ

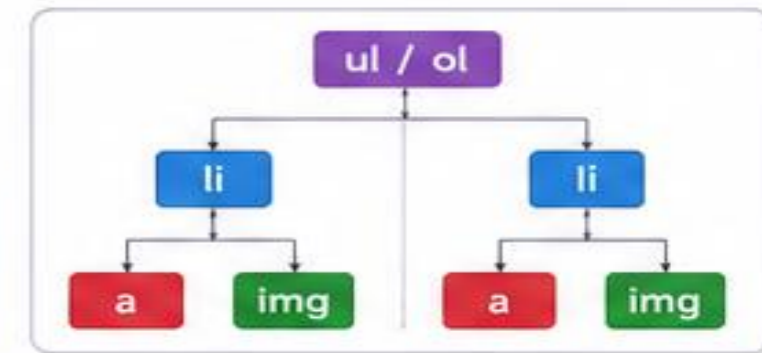
- ✓ Thẻ `<img>` không có thẻ đóng.
- ✓ Luôn dùng thuộc tính alt để mô tả hình ảnh.

- ✓ Có thể chỉnh kích thước bằng width và height.
- ✓ Đường dẫn hình ảnh có thể là tương đối hoặc tuyệt đối.





# KẾT HỢP THẺ `<a>`, `<img>` VÀ LIST



Chúng ta có thể dùng thẻ `<a>` để tạo liên kết cho hình ảnh hoặc cho các mục trong danh sách.  
 Kết hợp với thẻ `<img>` để hiển thị hình ảnh và list (`ul/ol`) để tạo danh sách.

## 1. MÃ HTML MINH HỌA

```

<h3>Danh sách bài học</h3>
<ul>
  <li>
    <a href="html.html">
      
      <span>HTML cơ bản</span>
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="css.html">
      
      <span>CSS cơ bản</span>
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="js.html">
      
      <span>JavaScript cơ bản</span>
    </a>
  </li>
</ul>
  
```

## 2. KẾT QUẢ HIỂN THỊ

Danh sách bài học

-  HTML cơ bản
-  CSS cơ bản
-  JavaScript cơ bản

## 3. GIẢI THÍCH

- `<a>` : Tạo liên kết. Toàn bộ hình ảnh và chữ bên trong sẽ là một liên kết.
- `<img>` : Hiển thị hình ảnh.
- `<ul>` : Tạo danh sách không thứ tự (dấu chấm).
- `<li>` : Mỗi mục trong danh sách.

Cấu trúc:

```

<ul>
  <li>
    <a href="...">
      
      <span>...</span>
    </a>
  </li>
  ...
</ul>
  
```

## 4. BÀI TẬP THỰC HÀNH





**Yêu cầu:** Tạo danh sách các trang mạng xã hội. Mỗi mục gồm:

- Hình ảnh (logo)
- Tên trang
- Khi nhấp vào, mở liên kết tương ứng (mở tab mới)

**Gợi ý:**

- Sử dụng `<ul>`, `<li>` để tạo danh sách.
- Sử dụng `<a>` kết hợp `<img>`.
- Thêm thuộc tính `target="_blank"` để mở liên kết ở tab mới.

Kết quả mong đợi:

-  Facebook
-  YouTube
-  Google
-  Zalo

```

<ul>
  <li>
    <a href="https://www.facebook.com" target="_blank">
       Facebook
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="https://www.youtube.com" target="_blank">
       YouTube
    </a>
  </li>
  ...
</ul>
  
```

## 5. GHI NHỚ

- ✓ Dùng `<a>` để tạo liên kết.
- ✓ Có thể đặt `<img>` bên trong `<a>`.
- ✓ Mỗi mục trong danh sách nằm trong `<li>`.
- ✓ Sử dụng `target="_blank"` để mở liên kết ở tab mới.



Thực hành nhiều để ghi nhớ nhé! 😊



## 27. HTML Form

- **Form** dịch ra tiếng Việt mình là biểu mẫu, dùng để nhập thông tin để gửi lên Web Server
- Bên trong mỗi **Form** sẽ có các thẻ **input**, **select**, **radio...vv**. Ví dụ cơ bản nhất:

```
<form action="https://www.google.com/search" method="get" autocomplete="on">
```

```
<label for="search">Keyword:</label><br>
```

```
<input type="text" id="search" name="q" placeholder="Search Google...">
```

```
<button type="submit">Search</button>
```

```
</form>
```

- **action**: Nơi gửi dữ liệu.
- **method**: Kiểu gửi: (**GET / POST**) Sau này làm chuẩn **RESTful API** thì thêm **PUT/PATCH/DELETE**
- **name**: Tên của form (nên dùng khi trên một trang web có nhiều form cùng lúc)
- **autocomplete**: Có cho phép tự động điền giá trị vào form hay không?



# THẺ `<form>` TRONG HTML



Thẻ `<form>` dùng để tạo biểu mẫu (form) để người dùng nhập dữ liệu. Dữ liệu sẽ được gửi đi khi người dùng nhấn nút gửi (Submit).

Cú pháp cơ bản:

```
<form action="..." method="...">
...
</form>
```

## 1. CÁC PHẦN TỬ (INPUT) THƯỜNG DÙNG

Loại (type)	Mô tả	Ví dụ mã HTML	Hiển thị
text	Ô nhập một dòng chữ	<code>&lt;input type="text" name="hoten"&gt;</code>	<input type="text" value="Nguyễn Văn A"/>
password	Ô nhập mật khẩu (ẩn ký tự)	<code>&lt;input type="password" name="mk"&gt;</code>	<input type="password" value="....."/>
email	Ô nhập email	<code>&lt;input type="email" name="email"&gt;</code>	<input type="text" value="abc@gmail.com"/>
number	Ô nhập số	<code>&lt;input type="number" name="tuoi"&gt;</code>	<input type="text" value="18"/>
tel	Ô nhập số điện thoại	<code>&lt;input type="tel" name="sdt"&gt;</code>	<input type="text" value="0123456789"/>
url	Ô nhập địa chỉ web	<code>&lt;input type="url" name="website"&gt;</code>	<input type="text" value="https://example.com"/>
date	Chọn ngày	<code>&lt;input type="date" name="ngaysinh"&gt;</code>	<input type="text" value="02/06/2024"/>
time	Chọn giờ	<code>&lt;input type="time" name="giohen"&gt;</code>	<input type="text" value="10:30"/>
datetime-local	Chọn ngày và giờ	<code>&lt;input type="datetime-local" name="tgian"&gt;</code>	<input type="text" value="02/06/2024, 10:30"/>
radio	Chọn 1 trong nhiều lựa chọn	<code>&lt;input type="radio" name="gioitinh" value="nam"&gt; Nam</code> <code>&lt;input type="radio" name="gioitinh" value="nu"&gt; Nữ</code>	<input type="radio"/> Nam <input checked="" type="radio"/> Nữ
checkbox	Chọn 1 hoặc nhiều lựa chọn	<code>&lt;input type="checkbox" name="sothich" value="doc"&gt; Đọc sách</code> <code>&lt;input type="checkbox" name="sothich" value="thethao"&gt; Thể thao</code>	<input type="checkbox"/> Đọc sách <input type="checkbox"/> Thể thao
file	Chọn tệp tin	<code>&lt;input type="file" name="hinhanh"&gt;</code>	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
hidden	Dữ liệu ẩn (không hiển thị)	<code>&lt;input type="hidden" name="id" value="123"&gt;</code>	(không hiển thị)
submit	Nút gửi form	<code>&lt;input type="submit" value="Gửi đi"&gt;</code>	<input type="button" value="Gửi đi"/>
reset	Nút xóa dữ liệu đã nhập	<code>&lt;input type="reset" value="Nhập lại"&gt;</code>	<input type="button" value="Nhập lại"/>
button	Nút bấm (không gửi form)	<code>&lt;input type="button" value="Bấm tôi"&gt;</code>	<input type="button" value="Bấm tôi"/>

## 2. THẺ KHÁC TRONG FORM

Thẻ	Mô tả	Ví dụ	Hiển thị
<code>&lt;label&gt;</code>	Gắn nhãn cho phần tử	<code>&lt;label for="email"&gt;Email:&lt;/label&gt;</code>	Email:
<code>&lt;textarea&gt;</code>	Ô nhập nhiều dòng	<code>&lt;textarea name="noidung" rows="4" cols="30"&gt;&lt;/textarea&gt;</code>	<input type="text"/>
<code>&lt;select&gt;</code>	Danh sách thả xuống	<code>&lt;select name="tinh"&gt;</code> <code>&lt;option value=""&gt; -- Chọn tỉnh --&lt;/option&gt;</code> <code>&lt;option value="hcm"&gt;TP. Hồ Chí Minh&lt;/option&gt;</code> <code>&lt;option value="hn"&gt;Hà Nội&lt;/option&gt;</code> <code>&lt;/select&gt;</code>	-- Chọn tỉnh --
<code>&lt;option&gt;</code>	Lựa chọn trong select	<code>&lt;option value="hcm"&gt;TP. Hồ Chí Minh&lt;/option&gt;</code>	TP. Hồ Chí Minh

## 3. VÍ DỤ MINH HỌA

Mã HTML

```
<form action="xuly.php" method="post">
  <h3>Đăng ký tài khoản</h3>
  <label for="hoten">Họ và tên:</label><br>
  <input type="text" id="hoten" name="hoten"><br><br>
  <label for="email">Email:</label><br>
  <input type="email" id="email" name="email"><br><br>
  <label for="mk">Mật khẩu:</label><br>
  <input type="password" id="mk" name="mk"><br><br>
  Giới tính:<br>
  <input type="radio" name="gioitinh" value="nam" checked> Nam
  <input type="radio" name="gioitinh" value="nu"> Nữ<br><br>
  Sở thích:<br>
  <input type="checkbox" name="sothich" value="doc"> Đọc sách
  <input type="checkbox" name="sothich" value="thethao"> Thể thao
  <input type="checkbox" name="sothich" value="amnhac"> Âm nhạc<br><br>
  Giới thiệu bản thân:<br>
  <textarea name="gioithieu" rows="4" cols="30">
    "Nhập vài dòng giới thiệu..."</textarea><br><br>
  Tỉnh thành:<br>
  <select name="tinh">
    <option value="">-- Chọn tỉnh --</option>
    <option value="hcm">TP. Hồ Chí Minh</option>
    <option value="hn">Hà Nội</option>
    <option value="dn">Đà Nẵng</option>
  </select><br><br>
  <input type="file" name="hinhanh"><br><br>
  <input type="submit" value="Đăng ký">
  <input type="reset" value="Nhập lại">
  <input type="button" value="Nút bấm thường">
</form>
```

Kết quả hiển thị

### Đăng ký tài khoản

Họ và tên:

Email:

Mật khẩu:

Giới tính:  
 Nam  Nữ

Sở thích:  
 Đọc sách  Thể thao  Âm nhạc

Giới thiệu bản thân:

Tỉnh thành:

Hình ảnh:  
 avatar.jpg

## 4. GHI NHỚ

- Form bắt đầu bằng `<form>` và kết thúc bằng `</form>`.
- Dùng `method="post"` (gửi dữ liệu an toàn hơn).
- Dùng `label` để gắn nhãn cho ô nhập liệu.
- Sử dụng `name` để đặt tên cho dữ liệu (rất quan trọng).
- Nút gửi thường dùng: `<input type="submit" ...>`.
- Có thể dùng nhiều loại `input` khác nhau tùy nhu cầu.

## 5. BÀI TẬP

- Tạo form đăng ký gồm: Họ tên, Email, Mật khẩu, Giới tính, Nút gửi.
- Tạo form liên hệ gồm: Họ tên, Email, Nội dung (textarea), Nút gửi.
- Tạo form khảo sát sở thích gồm: 3 checkbox, 1 select, Nút gửi.
- Tạo form tải lên ảnh: chọn file và gửi đi.





# VÍ DỤ: DÙNG **name** ĐỂ LẤY DỮ LIỆU VÀ GỬI LÊN SERVER BẰNG JAVASCRIPT



- Thuộc tính **name** giúp đặt tên cho ô nhập.
- Khi gửi form, dữ liệu sẽ được gửi lên server theo cặp **name=value**.

## 1. FORM HTML

```
<form id="myForm">
  <label>Họ và tên:</label><br>
  <input type="text" name="hoten" placeholder="Nhập họ tên"><br><br>

  <label>Email:</label><br>
  <input type="email" name="email" placeholder="Nhập email"><br><br>

  <label>Tuổi:</label><br>
  <input type="number" name="tuoi" placeholder="Nhập tuổi"><br><br>

  <button type="button" onclick="guiForm()">Gửi</button>
</form>
```

Hiện thị:

Họ và tên:

Email:

Tuổi:

## 2. JAVASCRIPT - LẤY DỮ LIỆU THEO name VÀ GỬI LÊN SERVER

```
function guiForm() {
  // Lấy giá trị từ các ô input dựa vào thuộc tính name
  const form = document.getElementById("myForm");
  const data = {
    hoten: form.hoten.value, // name="hoten"
    email: form.email.value, // name="email"
    tuoi: form.tuoi.value // name="tuoi"
  };
  // Gửi dữ liệu lên server bằng Fetch API
  fetch("xuly.php", {
    method: "POST",
    headers: { "Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded" },
    body: new URLSearchParams(data) // tự động chuyển thành hoten=...&email=...&tuoi=...
  })
  .then(response => response.text())
  .then(result => {
    alert("Server trả về: " + result);
  })
  .catch(error => console.error("Lỗi:", error));
}
```

Giải thích:

- ✓ **form.hoten.value**  
→ Lấy giá trị của ô có name="hoten"
- ✓ **form.email.value**  
→ Lấy giá trị của ô có name="email"
- ✓ **form.tuoi.value**  
→ Lấy giá trị của ô có name="tuoi"
- ✓ **URLSearchParams(data)**  
→ Chuyển object thành chuỗi:  
**hoten=...&email=...&tuoi=...**

## 3. FILE PHP NHẬN DỮ LIỆU (xuly.php)

```
<?php
$hoten = $_POST['hoten'];
$email = $_POST['email'];
$tuoi = $_POST['tuoi'];

// Xử lý dữ liệu (lưu DB, kiểm tra, ...)
// Ở đây chỉ in ra để demo
echo "OK! Nhận được dữ liệu:<br>";
echo "Họ tên: " . $hoten . "<br>";
echo "Email: " . $email . "<br>";
echo "Tuổi: " . $tuoi . "<br>";
?>
```

Kết quả trả về:

OK! Nhận được dữ liệu:  
Họ tên: Nguyễn Văn A  
Email: abc@gmail.com  
Tuổi: 20

## 4. QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG



## 5. GỬI DỮ LIỆU DƯỚI DẠNG JSON (CÁCH KHÁC)

```
fetch("xuly.php", {
  method: "POST",
  headers: { "Content-Type": "application/json" },
  body: JSON.stringify(data) // gửi dữ liệu dạng JSON
})
```

PHP nhận JSON:

```
$data = json_decode(file_get_contents("php://input"), true);
$hoten = $data['hoten'];
$email = $data['email'];
$tuoi = $data['tuoi'];
```

## 6. GHI NHỚ

- ✓ Dùng **name** để đặt tên cho ô nhập dữ liệu.
- ✓ JavaScript sẽ lấy dữ liệu dựa vào **name**.
- ✓ Dữ liệu được gửi lên server theo dạng **name=value** (mặc định) hoặc **JSON**.
- ✓ Server nhận dữ liệu từ **\$\_POST** (với form-urlencoded) hoặc **JSON** (với application/json).

name chính là "chìa khóa" của dữ liệu!



## 32. HTML Form Validation

```
<form>
```

```
<label>Name:</label>
```

```
<input type="text" name="name" required minlength="3"><br><br>
```

```
<label>Email:</label>
```

```
<input type="email" name="email" required><br><br>
```

```
<label>Phone:</label>
```

```
<input type="tel" name="phone" pattern="^[0-9]{10}$" title="Enter 10 digits"
```

```
required><br><br>
```

```
<button type="submit">Submit</button>
```

```
</form>
```



## 32. HTML Form Validation

HTML5 hỗ trợ validate nhanh như sau:

- **required**: Bắt buộc người dùng phải nhập dữ liệu
- **min**: Yêu cầu giá trị tối thiểu cho input number, date...vv
- **max**: yêu cầu giá trị tối đa cho input number, date...vv
- **pattern**: Dùng để validate điều kiện phức tạp với **biểu thức chính quy Regex**
- **minlength**: Độ dài chuỗi tối thiểu cần phải nhập, thường dùng cho input text
- **maxlength**: Độ dài chuỗi tối đa cần phải nhập, thường dùng cho input text

Bổ sung chút kiến thức vỡ lòng về regex:

<https://viblo.asia/p/hoc-regular-expression-va-cuoc-doi-ban-se-bot-kho-updated-v22-Az45bnoO5xY>



# BÀI TẬP: HTML FORM (Chỉ dùng HTML)



## 1. Form đăng nhập

### ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Đăng nhập

## 2. Form đăng ký tài khoản

### ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN

Họ và tên:

Email:

Mật khẩu:

Xác nhận mật khẩu:

Đăng ký

## 3. Form thông tin cá nhân

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ tên:

Tuổi:

Ngày sinh:

Số điện thoại:

Website:

Gửi

## 4. Form chọn giới tính

### GIỚI TÍNH

Nam

Nữ

Khác

Gửi

## 5. Form sở thích

### SỞ THÍCH

Đọc sách

Nghe nhạc

Chơi game

Lập trình

Gửi

## 6. Form góp ý

### GÓP Ý

Họ tên:

Nội dung góp ý:

Gửi

## 7. Form chọn thành phố

### THÀNH PHỐ

-- Chọn thành phố --

TP.HCM

Hà Nội

Đà Nẵng

Cần Thơ

Gửi

## 8. Form tải ảnh

### ẢNH ĐẠI DIỆN

Choose File No file chosen

Upload

## 9. Form khảo sát

### KHẢO SÁT

Họ tên:

Giới tính:

Nam  Nữ

Môn yêu thích:

Toán  Tin  Anh

Lớp:

10A1

Góp ý:

Gửi

## 10. Form xin việc (Tổng hợp)

### ĐƠN ỨNG TUYỂN

Họ tên:

Email:

Số điện thoại:

Ngày sinh:

Giới tính:

Nam  Nữ

Kinh nghiệm:

Ảnh CV:

Choose File No file chosen

Tỉnh thành:

-- Chọn tỉnh thành --

Gửi

Nhập lại

## 11. Form đăng ký khóa học

### ĐĂNG KÝ KHÓA HỌC

Họ tên:

Email:

Số điện thoại:

Khóa học:

-- Chọn khóa học --

Ca học:

Sáng  Chiều  Tối

Hình thức học:

Online  Offline

Ghi chú:

Ảnh (nếu có):

Choose File No file chosen

Đăng ký

### GHI CHÚ

- ✓ Sử dụng các thẻ: `<form>`, `<label>`, `<input>`, `<textarea>`, `<select>`, `<option>`.
- ✓ Sử dụng thuộc tính thích hợp cho từng loại input (type, name, id, for...).
- ✓ Không dùng CSS, chỉ làm giao diện bằng HTML.