

HTML



CSS



FILTER

Drop-shadow

99



1

Thuộc tính filter

Google

filter css



W3Schools

<https://www.w3schools.com> > cssref > c...

CSS filter Property

Home

Box Shadow

Text Shadow

CSS Cursor

Border

Border Radius

Gradient CSS

Transform CSS

RGBA & Hex Color

Multiple Columns

Filter

Filter Options

Grayscale

0%



Sepia

0%



Blur

0px



Brightness

100%



Hue Rotate

0°



Saturate

100%



Opacity

100%



Contrast

100%



Invert

0%



Drop Shadow

Include Drop Shadow

OFF

Shadow Color



COPY

Edit by Tuhoc.CC

<https://tuhoc.cc/>

2

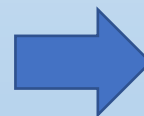
Ôn lại box-shadow (Bài 80)

❖ **Mục đích sử dụng :** Giúp tạo bóng đổ xung quang phần tử, chúng ta đã biết phần tử luôn là hình chữ nhật

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

```
.container {
  height: 100vh;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

/* box shadow */
img {
  box-shadow: 0 0 20px black;
}
```



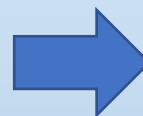
2

Drop-shadow

- ❖ *Mục đích sử dụng* : Giúp tạo bóng đổ xung quang phần tử (*mà không đổ vào vùng nền trong suốt*)
- ❖ *Ví dụ 1* : Tạo bóng đổ quanh hình ảnh *có nền trong suốt*

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

```
/* drop-shadow */  
img {  
  filter: drop-shadow(0 0 20px ☐ black);  
}
```



2

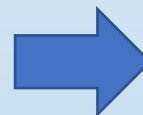
Drop-shadow

❖ Ví dụ 2 : Tạo bong bóng chat (CSS border xem lại bài 41)

```
<div class="container">
  <!-- ví dụ 2: Tạo bong bóng chat -->
  <p class="chat">....</p>
</div>
```

```
.chat {
  max-width: 300px;
  font-size: 1.2rem;
  filter: drop-shadow(0 0 2px black);
  background: white;
  border-radius: 10px;
  padding: 5px;
  position: relative;
}

.chat::after {
  content: "";
  position: absolute;
  border: 20px solid;
  border-color: white transparent transparent;
  right: 5%;
  bottom: -39px;
}
```



Lorem ipsum dolor, sit amet
consectetur adipisicing elit. Distinctio
eligendi ea sequi odit eaque natus
accusamus cum repellat delectus
voluptatibus.

❖ Dùng thêm prefix để hỗ trợ nhiều trình duyệt

Google

css prefix generator



Autoprefixer CSS online

<https://autoprefixer.github.io>

[Autoprefixer CSS online](https://autoprefixer.github.io)

3

Filter : Đổi màu hình ảnh

❖ Ví dụ 3 : Sử dụng filter để đổi màu icon

```
<!-- Ví dụ 3: Sử dụng filter đổi màu hình ảnh(icon) -->

```

<https://game.tuhoc.cc/9/filter-generator-master/index.html>

Desired Hex Color

Get Filter!

Real pixel:


 RGB rgb(182, 2, 182) Copy
 HEX #b602b6 Copy

Filtered pixel, style applied through CSS



```
filter: brightness(0) saturate(100%) invert(23%) sepia(92%)
saturate(4040%) hue-rotate(288deg) brightness(77%) contrast(122%);
```

 Copy



```
/* đổi màu hình ảnh */
.icon {
  filter: brightness(0) saturate(100%) invert(23%) sepia(92%)
  saturate(4040%) hue-rotate(288deg) brightness(77%) contrast(122%);
}
```

4

Filter : hue-rotate

❖ Ví dụ 4 : Sử dụng filter để đổi màu hình ảnh

Google

hue rotate



MDN Web Docs

<https://developer.mozilla.org> › CSS › h... ⋮

[hue-rotate\(\) - CSS: Cascading Style Sheets - MDN Web Docs](#)

CSS Demo: hue-rotate()

RESET

filter: hue-rotate(0);

filter: hue-rotate(90deg);

filter: hue-rotate(-0.25turn);

filter: hue-rotate(3.142rad);



You Tube

Gà Lại Lập Trình



<http://tuhoc.cc>

HTML



CSS



A dark-themed login form with two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the password field are checkboxes for 'Remember me' and a link for 'Forgot Password?'. A green 'LOGIN' button is at the bottom.

HTML FORM

Tổng quan về form

100

PART 1



<http://Tuhoc.CC>

1

Khái quát Form

- ❑ **1. Khái quát :** `<form>` `</form>` là một thẻ dùng để tạo một biểu mẫu trên trang web, cho phép người dùng nhập dữ liệu và **gửi thông tin tới máy chủ**
- ❑ **2. Form Input :** `<input>` `</input>` là một thẻ dùng để tạo một biểu mẫu trên trang web, cho phép người dùng nhập dữ liệu .



html form tag w3



W3Schools

<https://www.w3schools.com/tags/tag...>

[HTML form tag](#)

Tài liệu về các thẻ trong form

1

Thẻ label và for

```
<form action="">
  <!-- type="text" : nhập liệu văn bản - họ, tên, quê quán -->
  <label for="userName">Username: </label>
  <input type="text" name="" id="userName" placeholder="nhập tên">

  <!-- type="password": nhập mật khẩu -->
  <br><br>
  <label for="userPass">Mật Khẩu: </label>
  <input type="password" name="" id="userPass" placeholder="Nhập mật khẩu">

  <br><br>
  <input type="submit" value="submit">
</form>
```

Văn bản gợi ý



html input types mdn



MDN Web Docs

<https://developer.mozilla.org/docs/elements/html-form-elements/input>

[<input>: The Input \(Form Input\) element - HTML](#)

Username:

Mật Khẩu:

3

Thuộc tính thường gặp của form

No	Attribute	Mô tả
1	id	<i>Trong cùng 1 trang, Id là duy nhất (giống căn cước công dân) để định danh chính xác 1 pt trên trang web</i>
2	name	<i>Giúp xác định tên của trường dữ liệu được gửi đến máy chủ web khi biểu mẫu được gửi đi</i>
3	value	<i>Xác định giá trị của trường dữ liệu khi một biểu mẫu được gửi đến máy chủ web. Điều này cho phép người dùng đưa ra một giá trị mặc định cho một trường dữ liệu cụ thể.</i>
4	placeholder	<i>Hiển thị văn bản gợi ý cho người dùng</i>
5	required	<i>Trường dữ liệu phải được điền vào trước khi gửi biểu mẫu</i>
6	autocomplete="off"	<i>trình duyệt sẽ không đề xuất hoặc lưu trữ các giá trị trước đó đã được nhập trong trường đó</i>

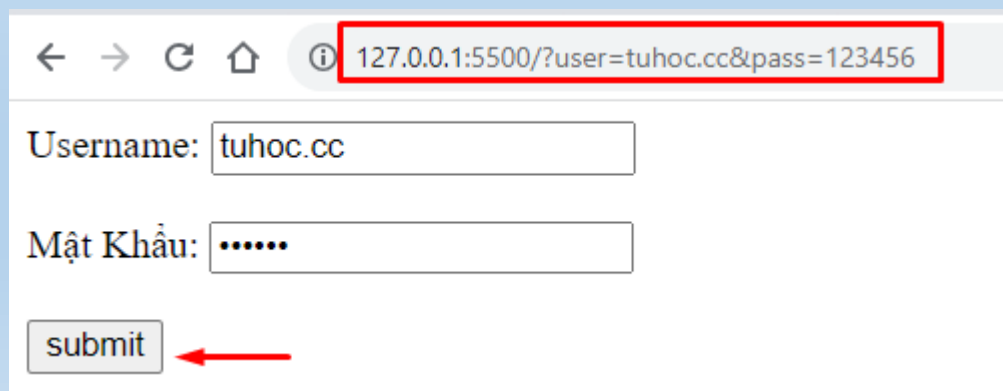
4

Thuộc tính required

- ❑ **Name** : Giúp xác định tên của trường dữ liệu được gửi đến máy chủ web khi biểu mẫu được gửi đến máy chủ

```
<!-- type="text" : nhập liệu văn bản - họ, tên, quê quán -->
<label for="userName">Username: </label>
<input type="text" name="user" id="userName" placeholder="nhập tên">

<!-- type="password": nhập mật khẩu -->
<br><br>
<label for="userPass">Mật Khẩu: </label>
<input type="password" name="pass" id="userPass" placeholder="Nhập mật khẩu">
```




Ví dụ form đăng ký facebook

5 Thuộc tính required


❑ **required** : Trường dữ liệu phải được điền vào trước khi gửi biểu mẫu

```
<form action="" autocomplete="off">
  <!-- type="text" : nhập liệu văn bản - họ, tên, quê quán -->
  <label for="userName">Username: </label>
  <input type="text" name="user" id="userName" placeholder="nhập tên" required>

  <!-- type="password": nhập mật khẩu -->
  <br><br>
  <label for="userPass">Mật Khẩu: </label>
  <input type="password" name="pass" id="userPass" placeholder="Nhập mật khẩu" required>

  <br><br>
  <input type="submit" value="submit">
</form>
```

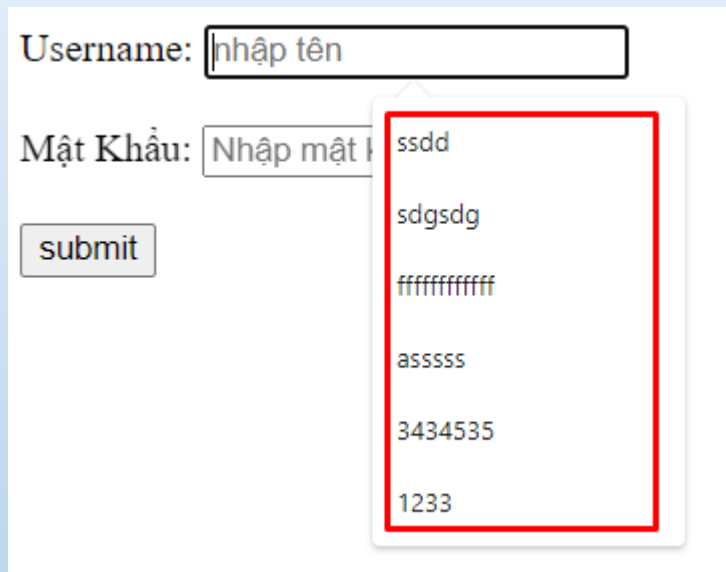
Username:

Mật K  Vui lòng điền vào trường này.

6

autocomplete="off"

❑ **autocomplete="off"** : Tắt gợi ý nhập liệu



The screenshot shows a login form with two input fields: 'Username: nhập tên' and 'Mật Khẩu: Nhập mật khẩu'. A 'submit' button is located below the password field. A dropdown menu is open from the password field, displaying a list of password suggestions: 'ssdd', 'sdgsdg', 'fffffffff', 'asssss', '3434535', and '1233'. The dropdown menu is outlined with a red border.

Áp dụng cho toàn bộ form

```
<form action="" autocomplete="off">
  <!-- type="text" : nhập liệu văn bản - họ, tên, quê quán -->
  <label for="userName">Username: </label>
  <input autocomplete="off" type="text" name="" id="userName" placeholder="nhập tên">
```

Áp dụng cho toàn phần tử riêng lẻ

7

Cách viết label khác

```
<label for="username">Username: </label>  
<input type="text" name="userName" id="username" required>  
<input type="submit" value="Register">
```

```
<!-- cách viết gọn, có thể bạn sẽ gặp -->  
<label>  
    Username:  
    <input type="text" name="userName" id="username">  
</label>  
  
<input type="submit" value="Register">
```

Cách viết ngắn không dùng id

Username:



HTML



CSS



HTML CHECKBOX



HTML FORM

checkbox - radio

100

PART 2

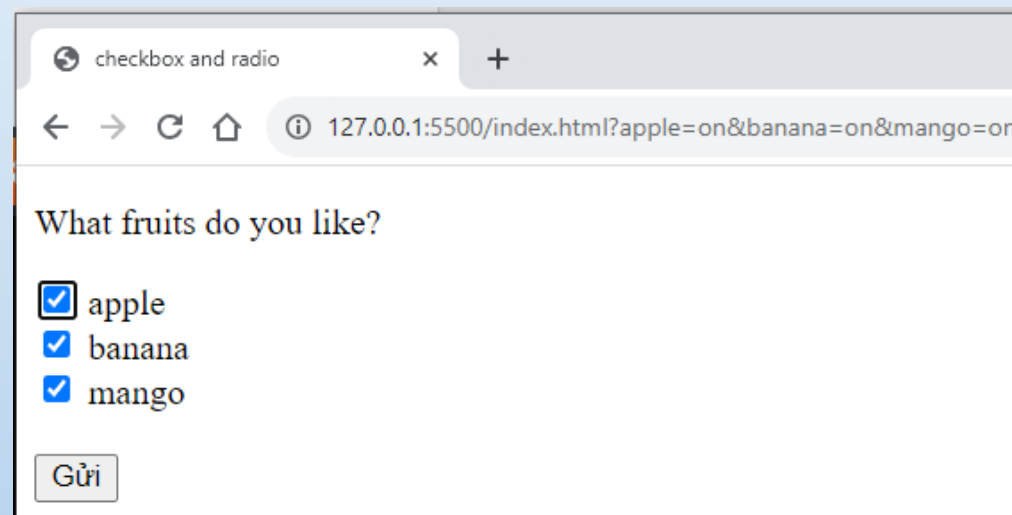


1

Checkbox

❑ *Checkbox : Cho phép chọn nhiều lựa chọn cùng lúc*

```
<p>What fruits do you like?</p>
<form action="">
  <!-- lựa chọn 1 -->
  <input type="checkbox" name="apple" id="apple"> apple
  <!-- lựa chọn 2 -->
  <br>
  <input type="checkbox" name="banana" id="banana"> banana
  <!-- lựa chọn 3 -->
  <br>
  <input type="checkbox" name="mango" id="mango"> mango
  <!-- submit -->
  <br><br>
  <input type="submit" value="Gửi">
</form>
```



*Có thể chọn nhiều lựa
chọn cùng lúc*

2

Radio

❑ **Radio** : Chỉ cho phép **chọn 1 lựa chọn**, khi **name đặt giống nhau**

```
<p>2. Your gender ?</p>
<form action="">
  <!-- lựa chọn 1 -->
  <input type="radio" name="gender" id="gender_male" value="male"> Male - Nam
  <!-- lựa chọn 2 -->
  <br>
  <input type="radio" name="gender" id="gender_female" value="female"> Female - Nữ
  <!-- submit -->
  <br><br>
  <input type="submit" value="Gửi">
</form>
```

127.0.0.1:5500/?gender=male

2. Your gender ?

☒ Male - Nam
☐ Female - Nữ

Gửi

Chỉ được chọn 1

HTML



CSS



HTML FORM

`type='submit' -
'button' & 'reset'`

100

PART 3



1

Button in form

No	Type	Mô tả
1	<code>type="submit"</code>	<i>Sử dụng khi bạn muốn gửi biểu mẫu (form) đến máy chủ khi người dùng nhấn nút này</i>
2	<code>type="button"</code>	<i>Mặc định không gửi dữ liệu biểu mẫu, thường sử dụng kết hợp với JavaScript để thực hiện 1 hành động cụ thể nào đó</i>
3	<code>type="reset"</code>	<i>Sử dụng để xóa tất cả giá trị của form và đưa chúng về trạng thái ban đầu.</i>

```
<form action="">
  <label>
    UserName:
    <input type="text" name="userName" id="userName">
  </label>
  <br><br>
  <input type="submit" value="Send me!">

  <!-- type button: mặc định 0 gửi biểu mẫu -->
  <input type="button" value="Send me btn">
</form>
```

UserName:

Send me!

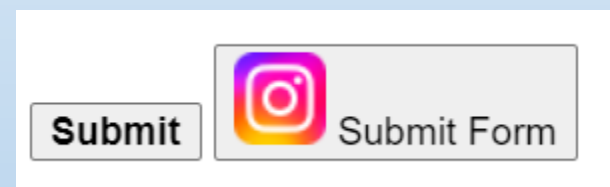
Send me btn

2

Thẻ button

❖ *Có thể link động dùng thêm thẻ button : Để dùng kết hợp với các phần tử HTML con ở bên trong*

```
<!-- button -->
<br><br>
<!-- 1. chứa HTML con bên trong -->
<button><strong>Submit</strong></button>
<!-- 2. Chứa icon -->
<button class="btn-icon">
  
  Submit Form
</button>
```



3 type= "reset"

No	Type	Mô tả
3	<i>type="reset"</i>	<i>Sử dụng để xóa tất cả giá trị của form và đưa chúng về trạng thái ban đầu.</i>

UserName:



UserName:



HTML



CSS



HTML FORM

Range - Number type

100

PART 4



1

Form Element – Range

```
<h2>range</h2>
<form action="">
  <input type="range" name="volume" id="volume" min="0" max="100" value="50" step="25">
  <br>
  <button>Gửi đi</button>
</form>
```

type

*Set giá trị
max min*

*Giá trị
mặc định*

*Step khi kéo
chuột*



2

Form Element – number

```
<!-- number -->
<h2>2.number</h2>
<form action="">
  <input type="number" name="number" id="number" min="0" max="100" value="50" step="25">
  <br>
  <button>Gửi đi</button>
</form>
```

type

*Set giá trị
max min*

*Giá trị
mặc định*

*Step khi kéo
chuột*

127.0.0.1:5500/index.html?number=50

2.number

HTML



CSS



HTML FORM

Thuộc tính **action**

100

PART 5



1

Thuộc tính action

□ Action :

- ✓ Trong form **khi người dùng nhấn submit** thì **dữ liệu trên form sẽ được gửi đi**.
- ✓ **Dữ liệu sẽ gửi đến url được khai báo trong thuộc tính action**
- ✓ **Phía backend sau khi nhận dữ liệu sẽ xử lý dữ liệu này**

```
<body>
  <h2>Google search</h2>
  <form action="https://www.google.com/search">
    <input type="text" name="q">
    <button>Tìm kiếm em trên gu gồ</button>
  </form>
  <h2>Youtube search</h2>
  <form action="https://www.youtube.com/results">
    <input type="text" name="search_query">
    <button>Tìm kiếm em trên ju túp</button>
  </form>
</body>
```

google.com/search?q=ga+lai+lap+trinh

Google search

Youtube search

youtube.com/results?search_query=ga+lai+lap+trinh



HTML



CSS



HTML FORM

Dropdown & Textarea

100

PART 6



1

Textarea

☐ <textarea>

- ✓ Là 1 thẻ trong form được sử dụng để tạo ra 1 ô văn bản có thể chứa nhiều dòng văn bản

Text aria

Message:

Gửi đi

```
<h2>Text aria</h2>
<form action="">
  <label for="message">Message:</label> <br>
  <textarea name="message" id="message" cols="30" rows="10"></textarea>
  <br>
  <button>Gửi đi</button>
</form>
```

Thẻ mở

Dòng và cột
mặc định

Thẻ đóng

2

Thẻ select

❑ *< select > được dùng để tạo danh sách trỏ xuống - dropdown*

```
<h2>dropdown html</h2>
<form >
  <label for="color">Chon màu sắc:</label>
  <select id="color" name="color">
    <option value="red">Đỏ</option>
    <option value="green" selected>Xanh lá cây</option>
    <option value="blue">Xanh dương</option>
    <option value="yellow">Vàng</option>
  </select>
  <button>Xác nhận màu gửi server</button>
</form>
```

Selected để chọn giá trị mặc định khi trang web được mở

2. dropdown

Chon màu sắc: Xanh lá cây ▾ Xác nhận màu gửi sever

- Đỏ
- Xanh lá cây**
- Xanh dương
- Vàng

2

Thẻ select

❑ **<optgroup>** Dùng để gom nhóm danh sách trỏ xuống - dropdown

```
<h2>3. Gom nhóm dropdown</h2>
```

```
<form action="">
```

```
  <label for="tinh-thanh">Chọn màu sắc: </label>
```

```
  <select name="tinh-thanh" id="tinh-thanh">
```

```
    <optgroup label="Miền Bắc">
```

```
      <option value="HG"> Hà Giang </option>
```

```
      <option value="CB"> Cao Bằng </option>
```

```
      <option value="LC"> Lào Cai </option>
```

```
    </optgroup>
```

```
    <optgroup label="Miền Trung">
```

```
      <option value="TH"> Thanh Hóa</option>
```

```
      <option value="NA"> Nghệ An</option>
```

```
      <option value="HT"> Hà Tĩnh</option>
```

```
    </optgroup>
```

```
  </select>
```

```
  <button>Xác nhận</button>
```

```
</form>
```

3. Gom nhóm dropdown

Chọn màu sắc:

Hà Giang	▼
Miền Bắc	
Hà Giang	
Cao Bằng	
Lào Cai	
Miền Trung	
Thanh Hóa	
Nghệ An	
Hà Tĩnh	

Xác nhận



HTML



CSS



HTML FORM

100

PART 7

Tùy chỉnh font chữ
trong form



1

Lưu ý font chữ trong form

❑ Font chữ trong form sử dụng là mặc định, cần can thiệp để có thể tùy chỉnh

```
<form action="">
  <label>
    UserName:
    <input type="text" name="username" id="username" placeholder="Nhập tên">
  </label>
</form>
```

```
body {
  font-family: serif;
}
```

UserName:

*Font chữ trong form theo
mặc định*

```
body,
input,
textarea,
select,
button {
  font-family: serif;
  font-size: inherit;
  font-family: inherit;
}
```

UserName:

You Tube

Gà Lại Lập Trình



<http://tuhoc.cc>

HTML



CSS



100

PART 8

HTML FORM

Mastering Form

Design



<http://Tuhoc.CC>

1

pseudo class :placeholder-shown

❑ **input:placeholder-shown** - Chọn các thẻ input có placeholder đang được hiển thị
→ hay nói cách khác là các thẻ input chưa được nhập liệu

```
<form action="" class="login-form">
  <label>
    UserName:
    <input type="text" name="username" id="username" placeholder="nhập tên">
  </label>
  <br><br>
  <label>
    PassWord:
    <input type="password" name="passWord" id="passWord" placeholder="nhập pass">
  </label>
  <br><br>
  <label>
    Email:
    <input type="email" name="email" id="email" placeholder="nhập email">
  </label>
</form>
```

UserName:

PassWord:

Email:

1

pseudo class :placeholder-shown

☐ **input:placeholder-shown** - Chọn các thẻ input có placeholder đang được hiển thị → hay nói cách khác là các thẻ input chưa được nhập liệu

```
/* khi placeholder của thẻ input đang hiển thị */
.login-form input:placeholder-shown {
  border-color: blue;
  border-radius: 5px;
  background-color: cyan;
}
```

UserName:

PassWord:

Email:

UserName:

PassWord:

Email:

```
/* khi placeholder không còn hiển thị */
.login-form input:not(:placeholder-shown) {
  background-color: yellow;
}
```

UserName:

PassWord:

Email:

1

pseudo class :placeholder-shown

❑ **input:placeholder-shown** - Chọn các thẻ input có placeholder đang được hiển thị → hay nói cách khác là các thẻ input chưa được nhập liệu

```
/* khi placeholder của thẻ input đang hiển thị */
.login-form input:placeholder-shown {
  border-color: blue;
  border-radius: 5px;
  background-color: cyan;
}
```

UserName:

PassWord:

Email:

UserName:

PassWord:

Email:

```
/* khi placeholder không còn hiển thị */
.login-form input:not(:placeholder-shown) {
  background-color: yellow;
}
```

UserName:

PassWord:

Email:

2

:focus-within

❑ **Pseudo-class :focus-within** Được sử dụng để chọn phần tử cha chứa một phần tử đang được focus.

Nó kích hoạt khi bất kỳ phần tử con nào của phần tử cha đang được "focus," tức là người dùng đã chọn một phần tử con của phần tử cha đó.

```
/* Đổi màu form khi focus vào pt con */
.login-form:focus-within {
  background-color: yellow;
}

/* Đổi màu button khi focus vào pt con */
.login-form:focus-within button {
  background-color: red;
}
```

UserName:

PassWord:

Email:

3

Thuộc tính tabindex

□ **tabindex** : sử dụng để kiểm soát thứ tự được "tab" qua các phần tử trên một trang web khi người dùng sử dụng phím tab trên bàn phím.

UserName:
 1

PassWord:
 2

Email:
 3

```
<form action="" class="login-form">
  <label>
    UserName:
    <input tabindex="1" type="text" name="username" />
  </label>
  <br><br>
  <label>
    PassWord:
    <input tabindex="3" type="password" name="password" />
  </label>
  <br><br>
  <label>
    Email:
    <input tabindex="2" type="email" name="email" />
  </label>
  <br><br>
  <button>Submit</button>
</form>
```

UserName:
 1

PassWord:
 3

Email:
 2



4

Form Legend



form legend mdn



MDN Web Docs

<https://developer.mozilla.org> › en-US

The Field Set Legend element - HTML

HTML Demo: <legend>

RESET

HTML

CSS

OUTPUT

```
1 <fieldset>
2   <legend>Choose your favorite monster</legend>
3
4   <input type="radio" id="kraken" name="monster"
5     value="K" />
6   <label for="kraken">Kraken</label><br />
7   <input type="radio" id="sasquatch" name="monster"
8     value="S" />
9   <label for="sasquatch">Sasquatch</label><br />
10  <input type="radio" id="mothman" name="monster"
11    value="M" />
12  <label for="mothman">Mothman</label>
13 </fieldset>
```

Choose your favorite monster

- ☐ Kraken
- ☐ Sasquatch
- ☐ Mothman



HTML



CSS



HTML FORM

Custom Checkbox

100

PART 9



HTML



CSS



HTML FORM

Custom Radio Button

100

PART 10



You Tube

Gà Lại Lập Trình



<http://tuhoc.cc>

HTML



CSS



HTML FORM

Dark / Light Theme

Switcher

100

PART 10



<http://Tuhoc.CC>

HTML



CSS



RESPONSIVE DỰ ÁN 3

101

PART 1

Làm phần header





HTML



CSS



RESPONSIVE DỰ ÁN 3

Làm phần header (Tiếp)

101

PART 2





HTML



CSS



RESPONSIVE DỰ ÁN 3

101

PART 3

Làm phần
hero & service





HTML



CSS



RESPONSIVE DỰ ÁN 3

101

PART 4

Làm phần
work list & about



HTML



CSS



RESPONSIVE DỰ ÁN 3

101

PART 5

Làm phần
team list & install





HTML



CSS



RESPONSIVE DỰ ÁN 3

101

PART 6

Làm phần
blog & footer





HTML



CSS



RESPONSIVE DỰ ÁN 3

Responsive Design for Mobile Devices

101

PART 7

