

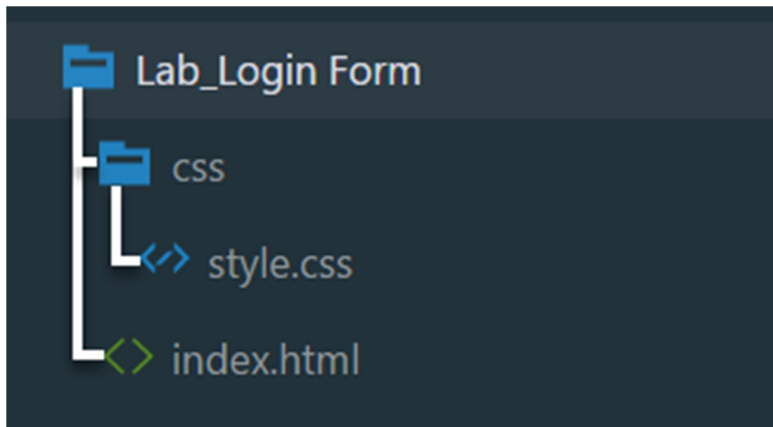
THIẾT KẾ FORM SỬ DỤNG HTML5 VÀ CSS

I-Mục tiêu

- ✓ Tìm hiểu các thành phần cần có trong 1 form đăng nhập.
- ✓ Xây dựng cấu trúc HTML cho 1 form đăng nhập.
- ✓ Định dạng CSS cho các thành phần trong form.
- ✓ Khai thác sự hỗ trợ của HTML5 trong form validation.

II-Các bước thực hiện

Bước 1: Tạo cấu trúc thư mục như sau



Thư mục gốc có tên là **Lab_Login_Form**

Trong thư mục gốc có thêm thư mục **css** và file **index.html**

Trong thư mục **css** có file **style.css**

Bước 2: Mở file index.html và gõ code sau

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <title>Login Form by HTML5 and CSS</title>
7     <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8 </head>
9 <body>
10     <form action="" method="post" name="login-form">
11         <h2>Đăng nhập</h2>
12         <label for="username">Tên đăng nhập</label>
13         <input type="text" name="username" id="username" required tabindex="1">
14         <label for="password">Mật khẩu</label>
15         <input type="password" name="password" id="password" required tabindex="2">
16         <button tabindex="3">Login</button>
17         <a href="#">Quên mật khẩu</a>
18     </form>
19 </body>
20 </html>

```

Trong đoạn code trên cần chú ý

Nhúng file **style.css** trong thư mục css vào index.html sử dụng thẻ link

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

Trong các thẻ input có thuộc tính required, khi input có thuộc tính này, nếu người dùng không nhập dữ liệu trên input đó thì trình duyệt sẽ xuất ra thông báo lỗi có dạng như sau

Bước 3: Thực hiện style cho từng thành phần

1. Style các thành phần chung như **body, ***...

```

1  /*
2     Chọn cho tất cả các đối tượng trong tài liệu
3     Website HTML
4  */
5
6  *{
7     margin: 0px;
8     padding: 0px;
9     box-sizing: border-box; /* Cố định Kích thước của một block bao gồm cả border
10  }
11
12  body{
13     background: #D9D5D5; /* Tạo màu nền cho trang */
14  }
15

```

2. Style cho form: Thẻ **form, h2, label, input, button, a**

```

13  form{
14     width: 400px; /* Tạo độ rộng cho form */
15     margin: 150px auto; /* Tạo margin cho form (cách trên dưới 150px và tự động căn giữa trang) */
16     background: #D1BFBF; /* Tạo màu nền cho form */
17     border: 2px solid #8568B1; /* Tạo viền cho form */
18     border-radius: 5px; /* Tạo bán kính cho góc form */
19     padding: 30px 10px; /* Tạo padding cho form */
20  }
21  form h2{
22     color: #151D88;
23     text-align: center;
24     font-size: 2em;
25     margin-bottom: 20px; /* Header sẽ cách các phần tử bên dưới 20px */
26  }
27  form label{
28     color: #3462BF;
29  }
30  form input{
31     width: 100%;
32     height: 30px;
33     margin-bottom: 15px;
34     border: 1px solid #4C6AA2;
35     border-radius: 5px;
36  }
37  form button{
38     width: 100%;
39     height: 35px;
40     background: #3A85E1;
41     border-radius: 5px;
42  }
43  form a{
44     color: #1D47C1;
45     text-decoration: none; /* Bỏ gạch chân bên dưới text trong thẻ <a> */
46     display: block; /* Thẻ <a> hiển thị dạng block để có thể đặt thuộc tính
47                        margin; */
48     margin-top: 20px;
49  }
50  form a:hover{
51     color: black; /* Màu của text khi đưa chuột vào */
52  }
53

```

Toàn bộ code trong file **style.css**

```

5  *{
6      margin: 0px;
7      padding: 0px;
8      box-sizing: border-box; /* Cố định Kích thước của một block bao gồm cả border */
9  }
10 body{
11     background: #D9D5D5; /* Tạo màu nền cho trang */
12 }
13 form{
14     width: 400px; /* Tạo độ rộng cho form */
15     margin: 150px auto; /* Tạo margin co form (cách trên dưới 150px và tự động căn giữa trang) */
16     background: #D18FBF; /* Tạo màu nền cho form */
17     border: 2px solid #8568B1; /* Tạo viền cho form */
18     border-radius: 5px; /* Tạo bán kính cho góc form */
19     padding: 30px 10px; /* Tạo padding cho form */
20 }
21 form h2{
22     color: #151DB8;
23     text-align: center;
24     font-size: 2em;
25     margin-bottom: 20px; /* Header sẽ cách các phần tử bên dưới 20px */
26 }
27 form label{
28     color: #3462BF;
29 }
30 form input{
31     width: 100%;
32     height: 30px;
33     margin-bottom: 15px;
34     border: 1px solid #4C6AA2;
35     border-radius: 5px;
36 }
37 form button{
38     width: 100%;
39     height: 35px;
40     background: #3A85E1;
41     border-radius: 5px;
42 }
43 form a{
44     color: #1D47C1;
45     text-decoration: none; /* Bỏ gạch chân bên dưới text trong thẻ <a> */
46     display: block; /* Thẻ <a> hiển thị dạng block để có thể đặt thuộc tính
47     margin; */
48     margin-top: 20px;
49 }
50 form a:hover{
51     color: black; /* Màu của text khi đưa chuột vào */
52 }

```

Kết quả chúng ta có form như sau

Đăng nhập

Tên đăng nhập

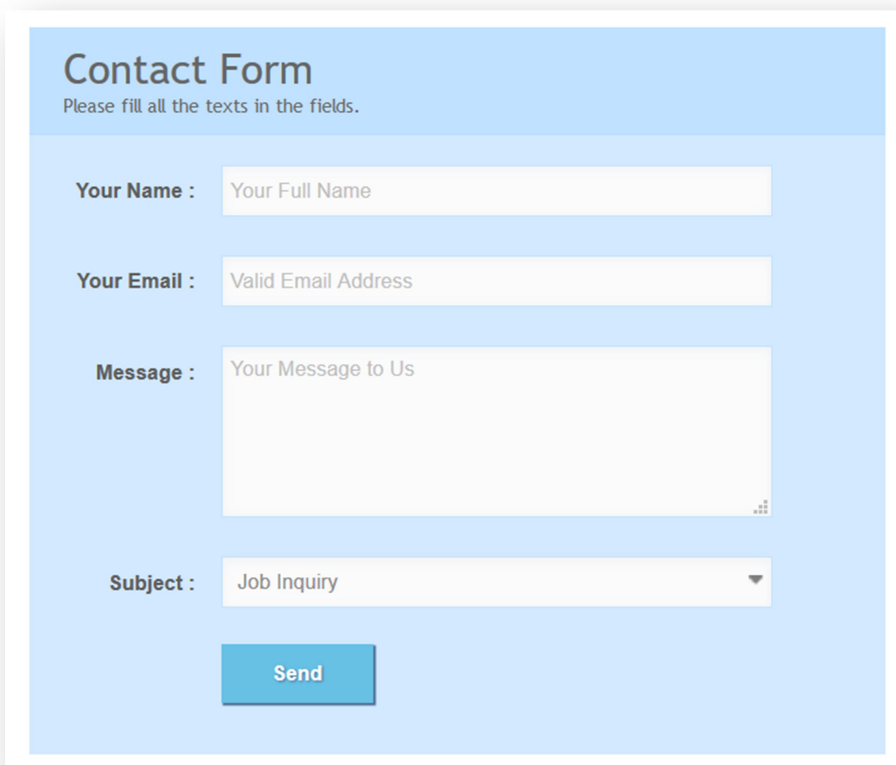
Mật khẩu

Login

[Quên mật khẩu](#)

BÀI TẬP LÀM THÊM

1. Sinh viên hãy sử dụng HTML5 và CSS3 để thiết kế form như sau



Contact Form
Please fill all the texts in the fields.

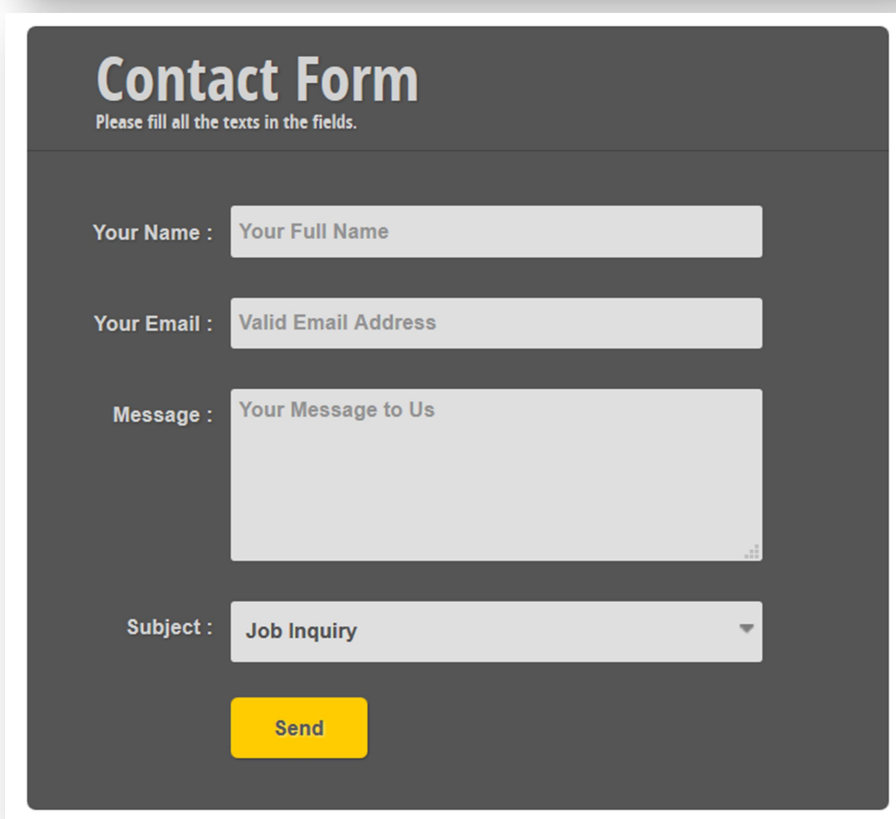
Your Name :

Your Email :

Message :

Subject :

Send



Contact Form
Please fill all the texts in the fields.

Your Name :

Your Email :

Message :

Subject :

Send