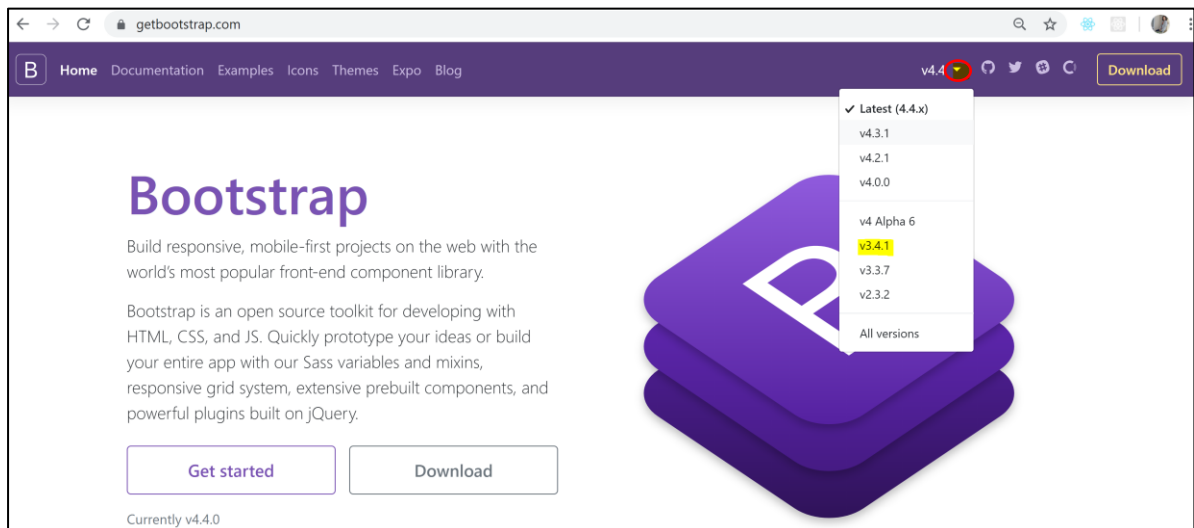


# BSJ Lab Guide -1

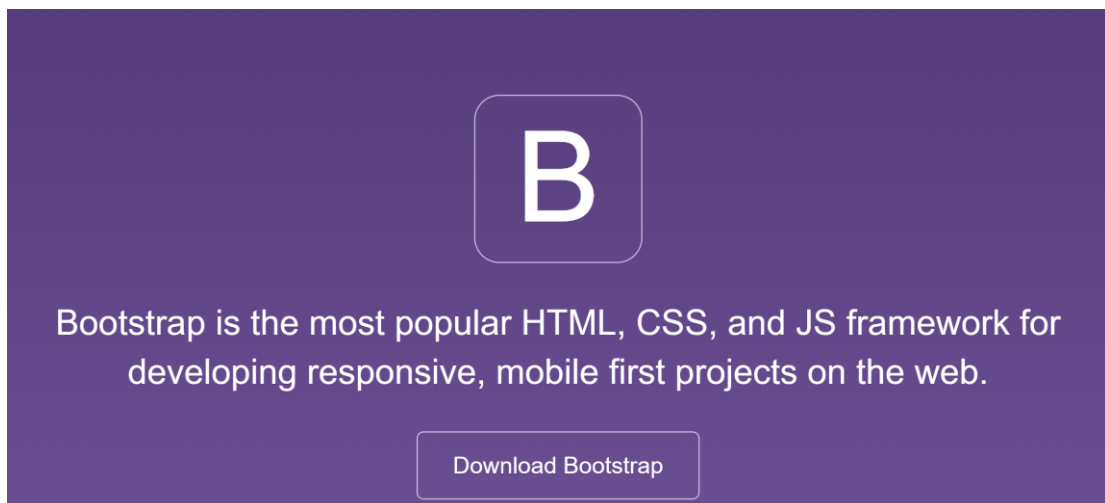
---

## A. Download Bootstrap

- open website <http://getbootstrap.com/> , chọn version **v3.4.1**



- Click button **Download Bootstrap**



- Chọn phiên bản Bootstrap đã biên dịch để download về máy

## Download

Bootstrap (currently v3.4.1) has a few easy ways to quickly get started, each one appealing to a different skill level and use case. Read through to see what suits your particular needs.

### Bootstrap

Compiled and minified CSS, JavaScript, and fonts. No docs or original source files are included.

Download Bootstrap

### Source code

Source Less, JavaScript, and font files, along with our docs. **Requires a Less compiler and some setup.**

Download source

### Sass

Bootstrap ported from Less to Sass for easy inclusion in Rails, Compass, or Sass-only projects.

Download Sass

- Sau khi download, unzip file nén "**bootstrap-3.4.1-dist.zip**" → cấu trúc folder của bootstrap như sau:

```
bootstrap/  
├── css/  
│   ├── bootstrap.css  
│   ├── bootstrap.css.map  
│   ├── bootstrap.min.css  
│   ├── bootstrap.min.css.map  
│   ├── bootstrap-theme.css  
│   ├── bootstrap-theme.css.map  
│   ├── bootstrap-theme.min.css  
│   └── bootstrap-theme.min.css.map  
├── js/  
│   ├── bootstrap.js  
│   └── bootstrap.min.js  
└── fonts/  
    ├── glyphs-halflings-regular.eot  
    ├── glyphs-halflings-regular.svg  
    ├── glyphs-halflings-regular.ttf  
    ├── glyphs-halflings-regular.woff  
    └── glyphs-halflings-regular.woff2
```

- Tạo thư mục **BSJ demo** (trên ổ đĩa C hoặc D bất kỳ), chép 3 thư mục con của bootstrap (**css, js, fonts**) vào thư mục này và bắt đầu thiết kế web với bootstrap framework.

## B. Khởi tạo môi trường làm việc:

Open VS code,

Trên thanh menu, chọn File, Open Folder, chọn thư mục **BSJ demo** (là nơi sẽ lưu các trang web)

## Bài tập 1: *Sử dụng framework bootstrap*

- Tạo file **d01\_intro.html**, nhập nội dung như sau:

```
<> d01_intro.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title>Document</title>
8      <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
9  </head>
10 <body>
11     <h2>Welcome to Bootstrap</h2>
12 </body>
13 </html>
```

Thẻ **<link>** trong phần head dẫn liên kết đến file **bootstrap.min.css** sẽ được sử dụng trong trang web.

- Nếu không muốn download bootstrap về lưu trên máy, có thể sử dụng link liên kết đường dẫn CDN để khai báo framework bootstrap như sau :

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-
HSMxcRTRxnN+Bdg0JdbxYKcrThecOKuH5zCYotlSAcp1+c8xmyTe9GYg1l9a69psu"
crossorigin="anonymous">

<!-- Optional theme -->
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap-theme.min.css"
integrity="sha384-
6pzBo3FDv/PJ8r2KRkGHifhEocL+1X2rVCTTkUfGk7/0pbek5mMa1upzvWbrUbOZ"
crossorigin="anonymous">

<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
aJ21OjIMXNLS5UyII/XNwTMqvzeRMZH2w8c5cRVpZpU8Y5bApTppSuUkhZXN0VxHd"
crossorigin="anonymous"></script>
```

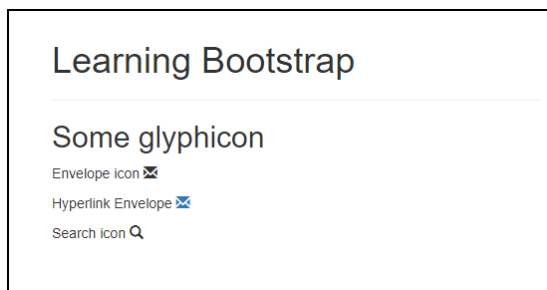
- Open Live Server. Kiểm tra kết quả trên browser.

## Bài tập 2: *Glyphicons* – font-icon

Tạo trang **d01\_glyphicon.html**, hiển thị các glyphicon - với nội dung như sau:

```
<body>
  <div class="container">
    <h1>Learning Bootstrap</h1>
    <hr/>
    <h2>Some glyphicon</h2>
    <p>Envelope icon <span class="glyphicon glyphicon-envelope"></span></p>
    <p>Hyperlink Envelope <a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-envelope"></span></a></p>
    <p>Search icon <span class="glyphicon glyphicon-search"></span></p>
  </div>
</body>
```

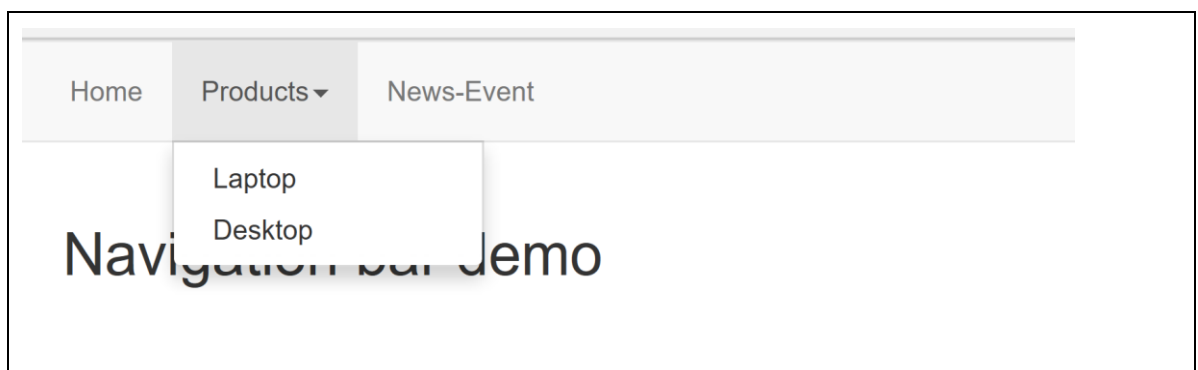
Lưu file và xem trên kết quả trên browser



## Bài tập 3a : *NavBar – Thanh điều hướng*

Tạo trang **d01\_navbar.html**, trong trang web này thiết kế thanh điều hướng (menu) bao gồm các mục Home, Products, News-Event.

Riêng Products là 1 dropdown menu có chứa 2 menu con là Laptop và Desktop như hình bên dưới



Code tạo menu (Lưu ý phải nhúng thêm 2 file script **jquery.js** và **bootstrap.js**)

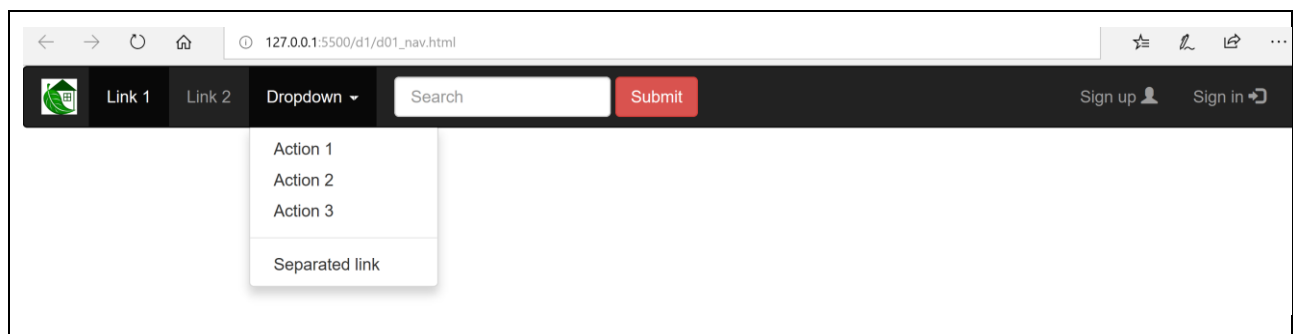
```
<nav class="navbar navbar-default">
  <div class="container-fluid">
    <ul class="nav navbar-nav">
      <li> <a href="#">Home</a> </li>
      <li class="dropdown">
        <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"
          href="#">Products<span class="caret"></span></a>
        <ul class="dropdown-menu">
          <li><a href="#">Laptop</a></li>
          <li><a href="#">Desktop</a></li>
        </ul>
      </li>
      <li><a href="#">News-Event</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>
<div class="container">
  <h2>Navigation bar demo</h2>
</div>
```

Lưu file và xem kết quả trên browser.

### Bài tập 3b: **NavBar – Thanh điều hướng**

Tạo trang web **d01\_navbar2.html**, với yêu cầu sau đây:

Thiết kế thanh điều hướng (menu) bao gồm các mục Link 1, Link 2, Dropdown [Action1, Action2, Action3, --- , Separated link ], Form-Search, Sign-up, Sign-in như hình bên dưới



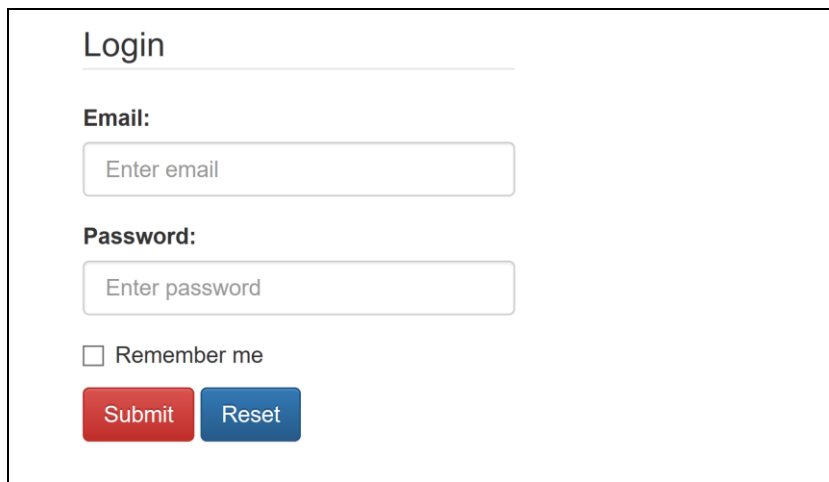
Hướng dẫn : tham khảo các ví dụ

[https://www.w3schools.com/bootstrap/tryit.asp?filename=trybs\\_navbar\\_collapse](https://www.w3schools.com/bootstrap/tryit.asp?filename=trybs_navbar_collapse)

[https://www.w3schools.com/bootstrap/tryit.asp?filename=trybs\\_navbar\\_form\\_addon&stacked=h](https://www.w3schools.com/bootstrap/tryit.asp?filename=trybs_navbar_form_addon&stacked=h)

## Bài tập 4a: *Vertical Form*

Tạo trang web **d01\_form\_vertical.html**, có form login như sau



The image shows a vertical login form. At the top is the title 'Login'. Below it is an 'Email:' label followed by a text input field with the placeholder 'Enter email'. This is followed by a 'Password:' label and another text input field with the placeholder 'Enter password'. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom are two buttons: a red 'Submit' button and a blue 'Reset' button.

Code tạo form login dạng vertical :

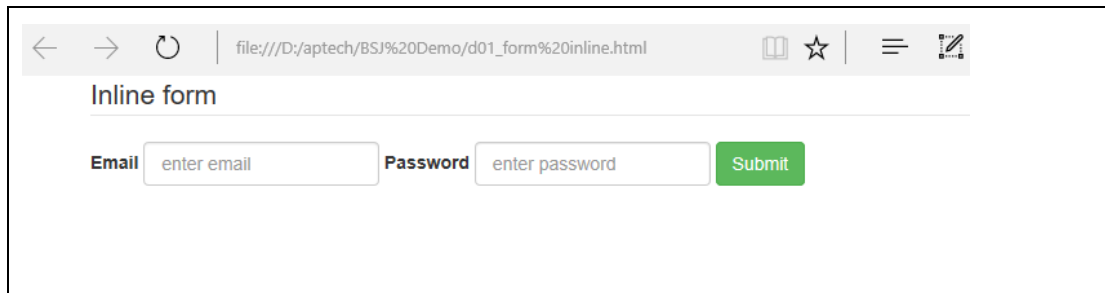
```
13 <body>
14 <div class="container" style="width: 300px;">
15 <form action="#">
16 <legend>Login</legend>
17
18 <div class="form-group">
19 <label for="email">Email:</label>
20 <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Enter email">
21 </div>
22
23 <div class="form-group">
24 <label for="pwd">Password:</label>
25 <input type="password" class="form-control" id="pwd" name="pwd" placeholder="Enter password">
26 </div>
27
28 <div class="checkbox">
29 <label><input type="checkbox" id="remember" name="remember"> Remember me</label>
30 </div>
31
32 <button type="submit" class="btn btn-danger">Submit</button>
33 <button type="reset" class="btn btn-primary">Reset</button>
34 </form>
35 </div>
36 </body>
```

Lưu file và xem kết quả trên browser

## Bài tập 4b : *Inline Form*

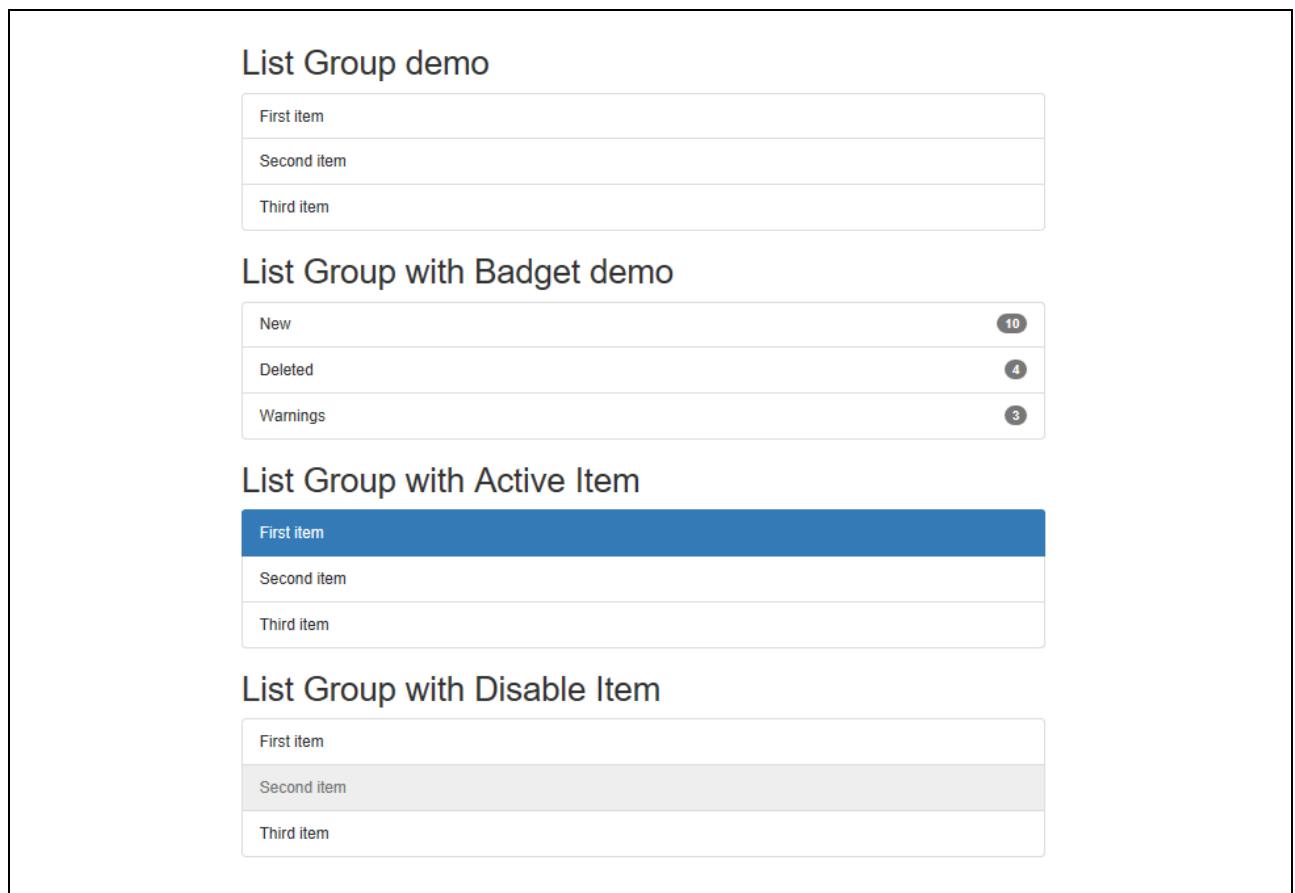
Tạo trang web **d01\_form\_inline.html**, với nội dung giống Bài tập 4a, nhưng bổ sung thêm thuộc tính **class="form-inline"** cho thẻ form và bỏ nhóm check box remember.

Lưu file và quan sát kết quả trong browser :



## Bài tập 5: *List-Group*

Tạo trang web **d01\_listGroup.html**, hiển thị các nhóm danh sách (list group) kết hợp với các badge như hình bên dưới



```

<body>
  <div class="container">
    <h2>List Group demo</h2>
    <ul class="list-group">
      <li class="list-group-item">First item</li>
      <li class="list-group-item">Second item</li>
      <li class="list-group-item">Third item</li>
    </ul>

    <h2>List Group with Badget demo</h2>
    <ul class="list-group">
      <li class="list-group-item">New <span class="badge">10</span></li>
      <li class="list-group-item">Deleted<span class="badge">4</span></li>
      <li class="list-group-item">Warnings<span class="badge">3</span></li>
    </ul>

    <h2>List Group with Active Item</h2>
    <ul class="list-group">
      <li class="list-group-item active">First item</li>
      <li class="list-group-item">Second item</li>
      <li class="list-group-item">Third item</li>
    </ul>

    <h2>List Group with Disable Item</h2>
    <ul class="list-group">
      <li class="list-group-item">First item</li>
      <li class="list-group-item disabled">Second item</li>
      <li class="list-group-item">Third item</li>
    </ul>
  </div>
</body>

```

Lưu file và xem kết quả xem trong browser

## Bài tập 6 : *Programming with BS – Collapse*

Tạo trang web **d01\_collapse.html**, lập trình hiệu ứng ẩn/hiện nội dung 1 đoạn văn bản.

```

<body>
  <div class="container">
    <h2>Collapse Demo</h2>
    <button class='btn btn-success' data-toggle='collapse'
      data-target="#demo">Collapse</button>
    <br><br>
    <div id="demo" class="collapse">
      Some text here ...
    </div>
  </div>
</body>

```

Lưu file, chạy kiểm thử kết quả trên browser



<h2>Collapse Demo</h2> <div>Collapse</div> <p>Click vào button [Collapse] =&gt; sẽ thấy xuất hiện "some text here ..."</p>	<h2>Collapse Demo</h2> <div>Collapse</div> <p>Some text here ...</p>
--	--

## Assignment:

1. Thiết kế form Sign-up như sau:

**Sign up**

Choose one of the following signup methods.

Twitter
 Facebook
 Google+

Or sign up using your email address.

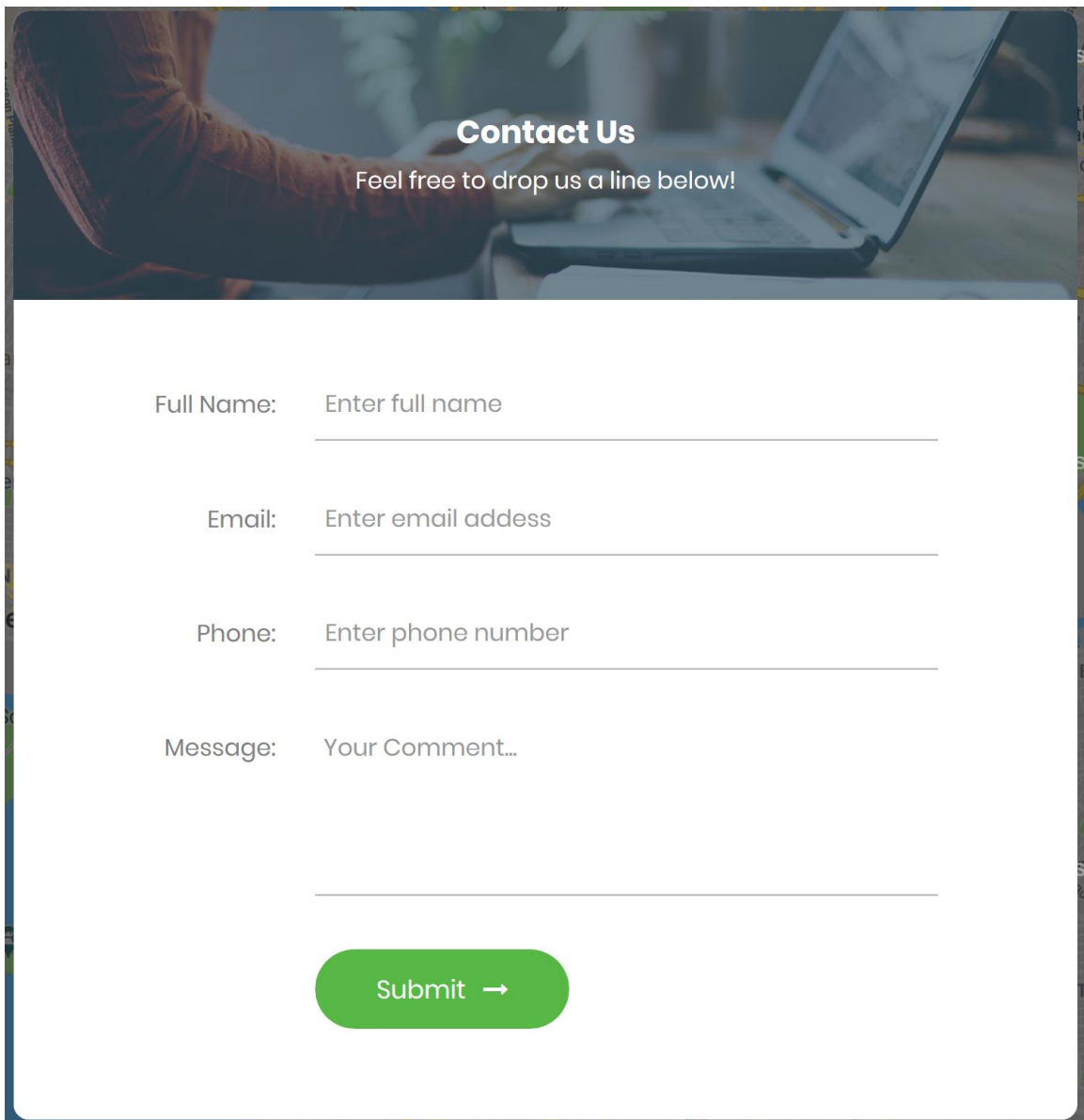
User

Email

Password

**Create My Account** >

2. Thiết kế form contact us như sau:

The image shows a contact form with a header image of a person's hands typing on a laptop. The header text reads "Contact Us" and "Feel free to drop us a line below!". The form fields are: "Full Name: Enter full name", "Email: Enter email address", "Phone: Enter phone number", and "Message: Your Comment...". A green "Submit" button with a right arrow is at the bottom.

**Contact Us**  
Feel free to drop us a line below!

Full Name: Enter full name

Email: Enter email address

Phone: Enter phone number

Message: Your Comment...

Submit →

3. Link các trang vào file **d01\_navbar2.html** (bài tập 3b)