

**Mục tiêu:** Sau bài thực hành này, học viên sẽ biết cách :

1. tạo 1 trang web
2. sử dụng các thẻ cơ bản để trình bày nội dung web page.

**Bài tập 1:** Tạo 1 trang web có nội dung như sau trên trình duyệt:



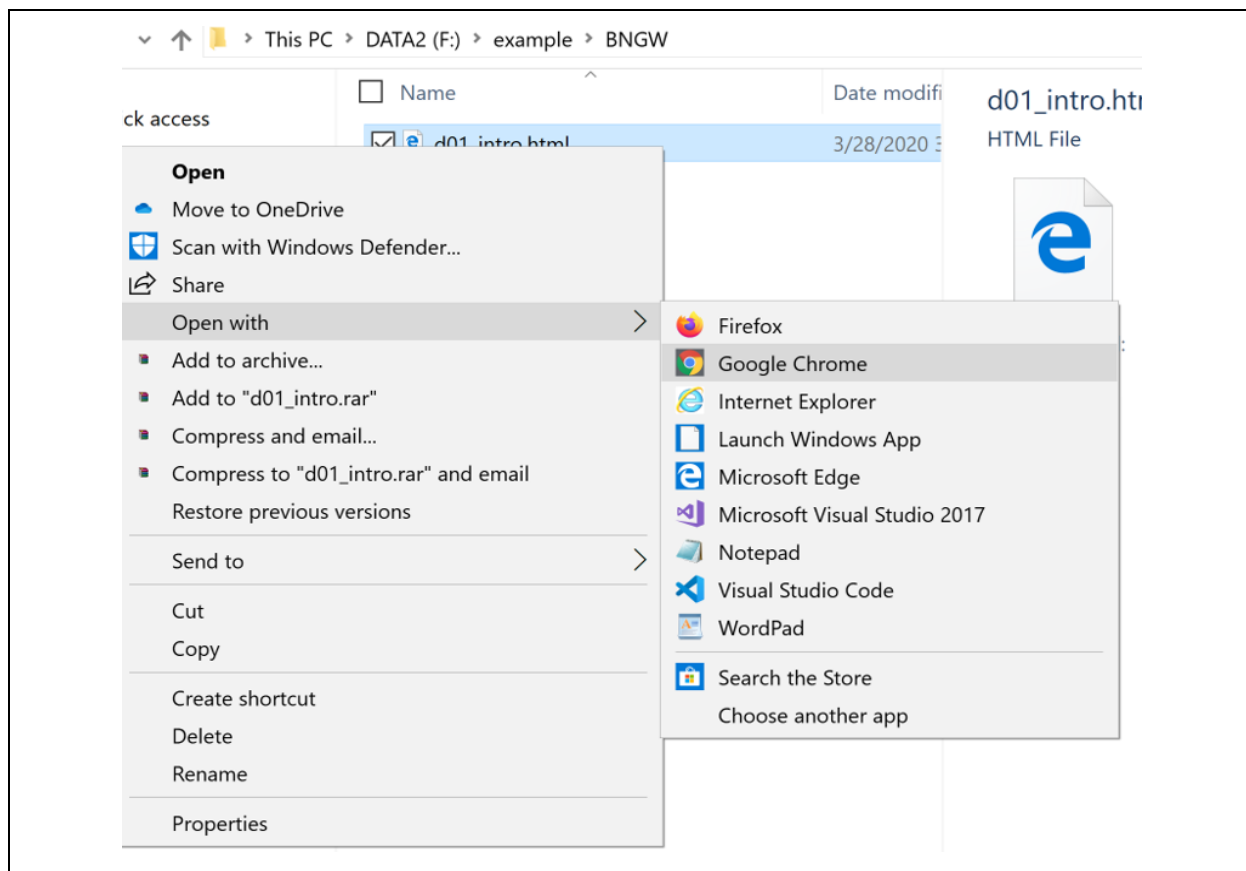
**Hướng dẫn thực hiện:**

- **Bước 1:** Mở chương trình soạn thảo văn bản bất kỳ (vscode / sublime / notepad++) để tạo 1 file mới.  
Ví dụ nếu soạn thảo bằng VSCODE theo các hướng dẫn bên dưới:
  1. Mở chương trình vscode
  2. Trên thanh menu, chọn File, Open Folder, chọn thư mục **BNGW** ( **BNGW** là thư mục đã được tạo trước và là nơi sẽ lưu các trang web cho các bài tập của môn học này)
  3. Để tạo 1 file mới, bấm **Ctrl + N**, hoặc chọn menu File, New File
  4. Để save file, bấm **Ctrl + S**, đặt tên file muốn lưu, ví dụ **L01\_intro.html**
- **Bước 2:** nhập đoạn code sau

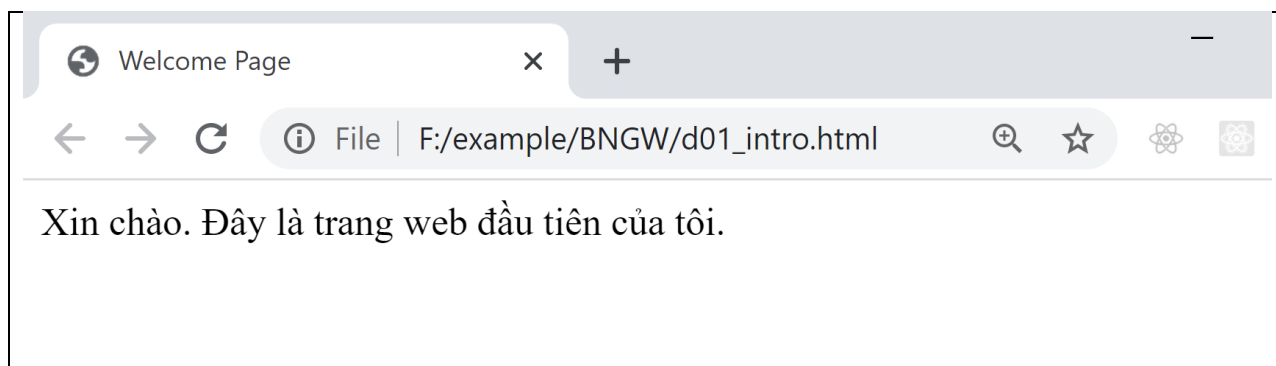
```
<> L01_intro.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Welcome Page</title>
6  </head>
7  <body>
8      Xin chào. Đây là trang web đầu tiên của tôi.
9  </body>
10 </html>
```

## LAB GUIDE 1 - Format Text Using Tags

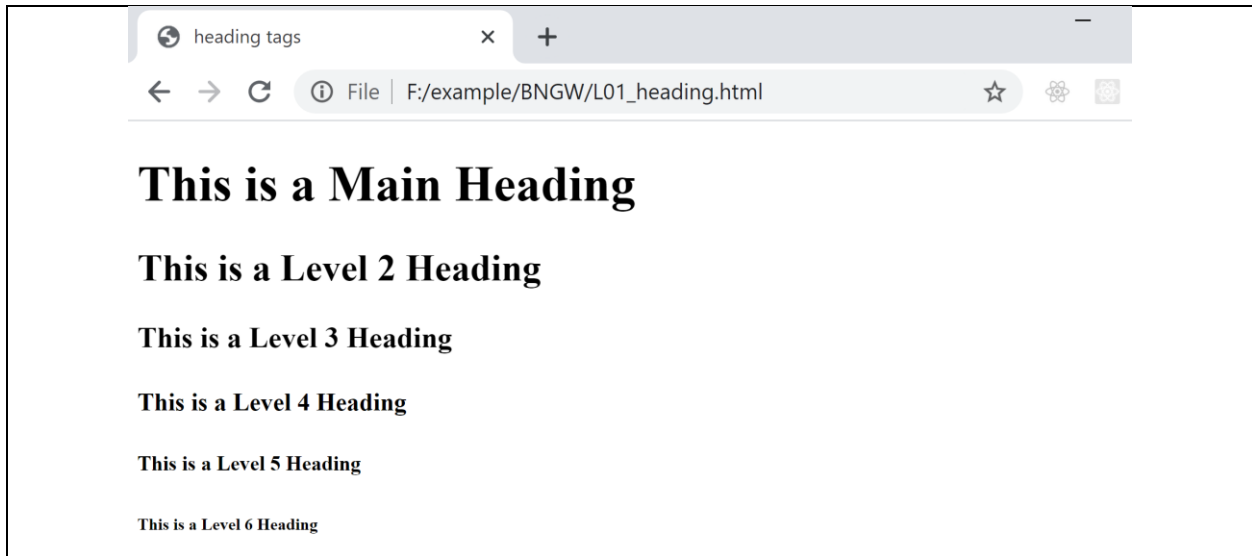
- **Bước 3:** save lại file với tên **L01\_intro.html**
- **Bước 4:** xem nội dung trang web trên trình duyệt : Right click vào file vừa save / chọn **open with** / chọn trình duyệt muốn xem trang web (ví dụ : **Google Chrome**)



Kết quả xem trên trình duyệt :



**Bài tập 2:** Tạo trang web như **Hình 1** bằng cách sử dụng các thẻ heading: h1 → h6



**Hình 1**

### Hướng dẫn thực hiện:

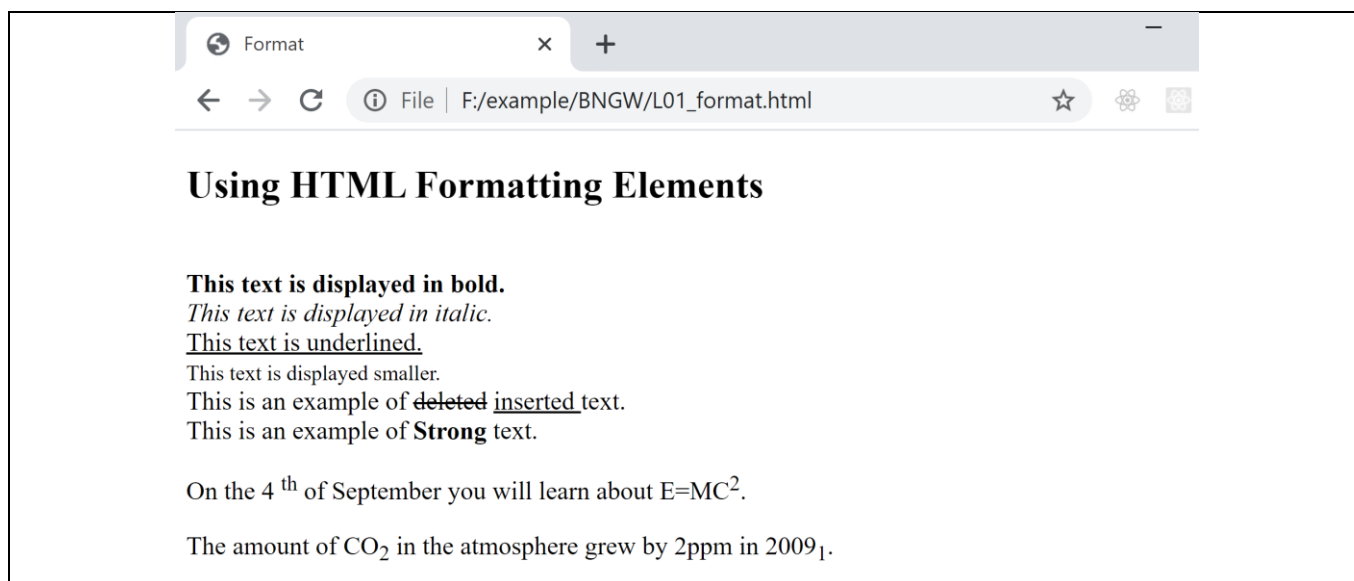
- Bước 1:** Tạo 1 file mới trong trình soạn thảo, đặt tên file **L01\_heading.html**
- Bước 2:** nhập đoạn code sau:

```
L01_heading.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>heading tags</title>
6  </head>
7
8  <body>
9      <h1>This is a Main Heading</h1>
10     <h2>This is a Level 2 Heading</h2>
11     <h3>This is a Level 3 Heading</h3>
12     <h4>This is a Level 4 Heading</h4>
13     <h5>This is a Level 5 Heading</h5>
14     <h6>This is a Level 6 Heading</h6>
15 </body>
16 </html>
```

- Bước 3:** save file
- Bước 4:** xem trang web trên trình duyệt

## LAB GUIDE 1 - Format Text Using Tags

**Bài tập 3:** Tạo trang web có nội dung như **Hình 2** bằng cách sử dụng các thẻ định dạng: **H2, B, I, U, SMALL, DEL, INS, STRONG, SUP, SUB, P, BR**



**Hình 2**

### Hướng dẫn thực hiện:

- Bước 1:** Tạo 1 file mới trong trình soạn thảo, đặt tên file **L01\_format.html**
- Bước 2:** nhập đoạn code sau:

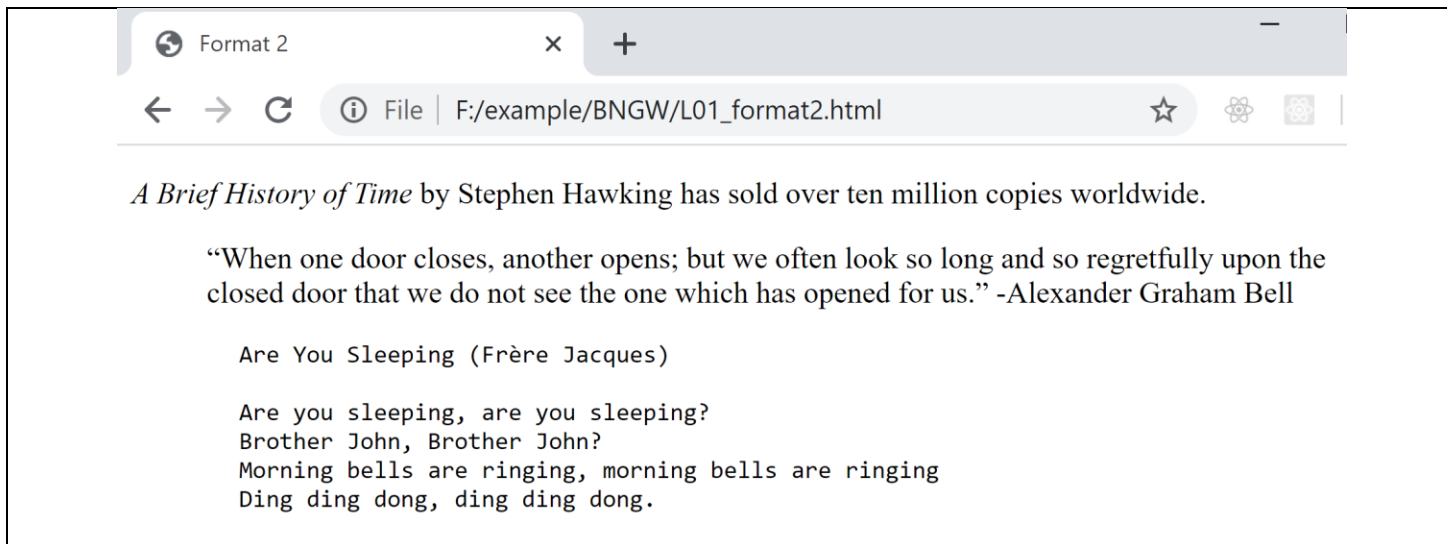
```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Format</title>
6 </head>
7
8 <body>
9   <h2>Using HTML Formatting Elements</h2><br>
10  <b>This text is displayed in bold.</b><br>
11  <i>This text is displayed in italic.</i><br>
12  <u>This text is underlined.</u><br>
13  <small>This text is displayed smaller.</small> <br>
14  This is an example of <del>deleted</del> <ins>inserted </ins> text.<br />
15  This is an example of <strong>Strong</strong> text.<br />
16  <p>On the 4 <sup>th</sup> of September you will learn about E=MC<sup>2</sup>.</p>
17  <p>The amount of CO<sub>2</sub> in the atmosphere grew by 2ppm in 2009<sub>1</sub>.</p>
18
19 </body>
20 </html>
  
```

- Bước 3:** save file
- Bước 4:** xem trang web trên trình duyệt

## LAB GUIDE 1 - Format Text Using Tags

**Bài tập 4:** Tạo 1 trang web nội dung như **Hình 3** bằng cách sử dụng các thẻ: **P**, **CITE**, **BLOCKQUOTE**, **PRE**



**Hình 3**

### Hướng dẫn thực hiện:

- Bước 1:** Tạo 1 file mới trong trình soạn thảo, đặt tên file **L01\_format2.html**
- Bước 2:** nhập đoạn code sau:

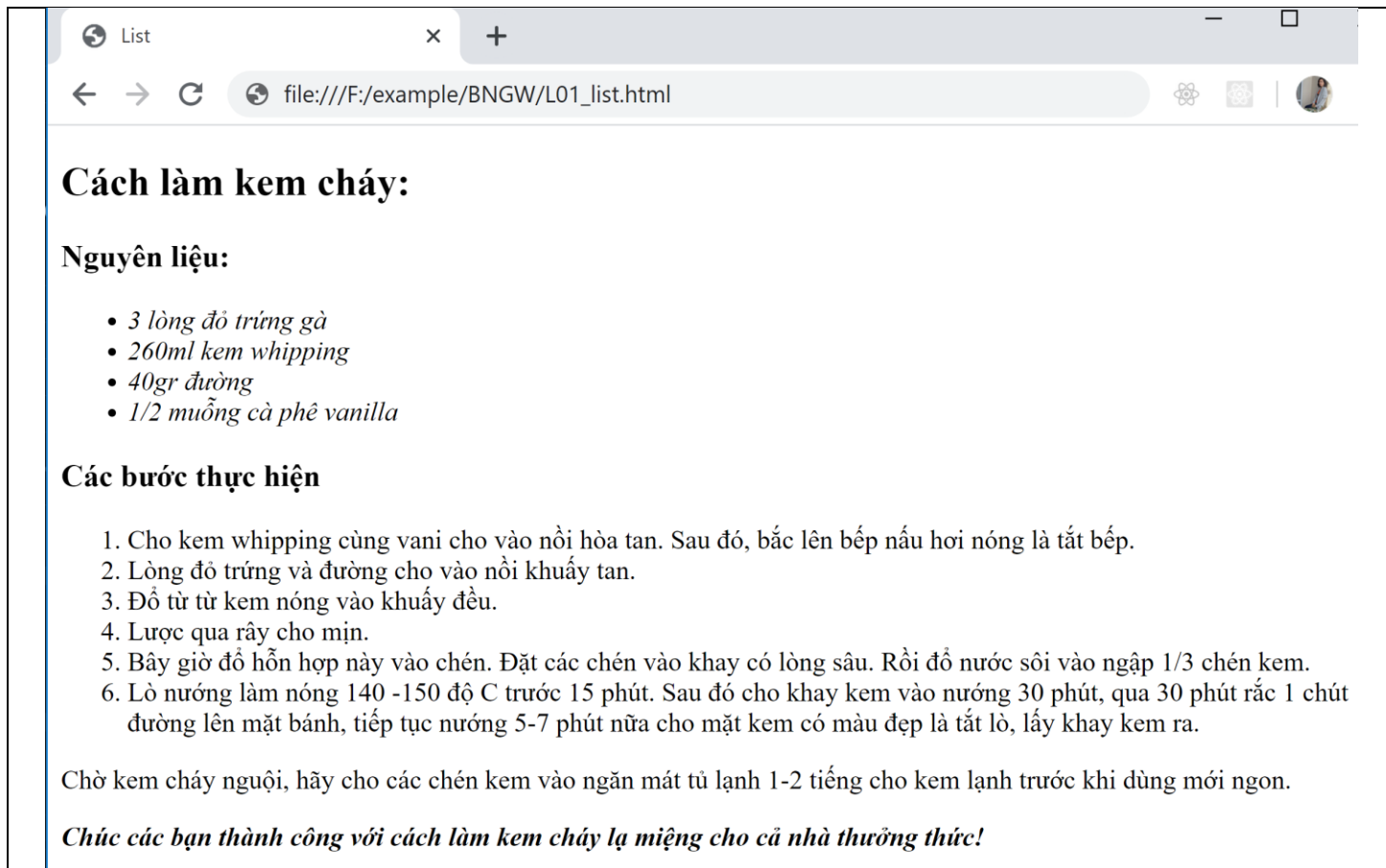
```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Format 2</title>
7 </head>
8
9 <body>
10  <p><cite>A Brief History of Time</cite> by Stephen Hawking has sold over ten
    million copies worldwide.</p>
11
12  <blockquote> “When one door closes, another opens; but we often look so long and
    so regretfully upon the closed door that we do not see the one which has opened
    for us.” -Alexander Graham Bell </blockquote>
13
14  <pre>
15    Are You Sleeping (Frère Jacques)
16
17    Are you sleeping, are you sleeping?
18    Brother John, Brother John?
19    Morning bells are ringing, morning bells are ringing
20    Ding ding dong, ding ding dong.
21  </pre>
22 </body>
23
24 </html>

```

- Bước 3:** save file
- Bước 4:** xem trang web trên trình duyệt

**Bài tập 5:** Tạo 1 trang web nội dung như **Hình 4** bằng cách sử dụng các thẻ liệt kê: **OL, UL, LIST**



**Hình 4**

### Hướng dẫn thực hiện:

1. **Bước 1:** Tạo 1 file mới trong trình soạn thảo, đặt tên file **L01\_List.html**
2. **Bước 2:** nhập đoạn code sau trong phần <BODY> của trang như sau:

## LAB GUIDE 1 - Format Text Using Tags

```

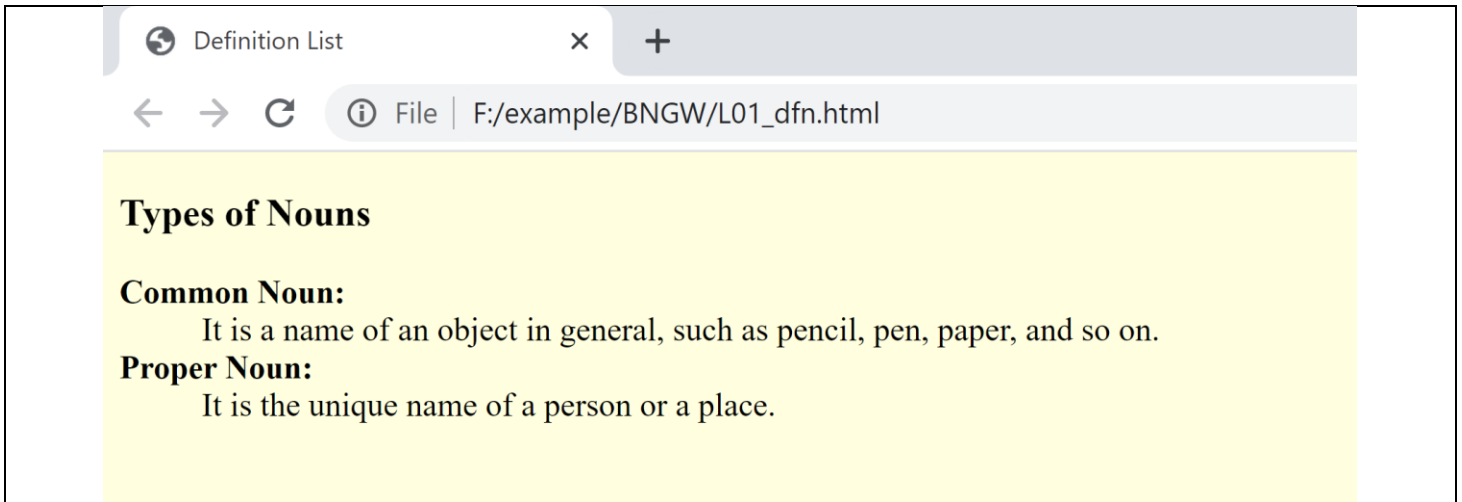
10 <body>
11   <h2>Cách làm kem cháy:</h2>
12   <h3>Nguyên liệu:</h3>
13   <ul>
14     <li><i> 3 lòng đỏ trứng gà </i></li>
15     <li><i> 260ml kem whipping </i></li>
16     <li><i> 40gr đường </i> </li>
17     <li><i> 1/2 muỗng cà phê vanilla </i> </li>
18   </ul>
19   <h3>Các bước thực hiện</h3>
20   <ol>
21     <li>Cho kem whipping cùng vani cho vào nồi hòa tan. Sau đó, bắc lên bếp nấu hơi nóng là tắt bếp.</li>
22     <li>Lòng đỏ trứng và đường cho vào nồi khuấy tan.</li>
23     <li>Đổ từ từ kem nóng vào khuấy đều.</li>
24     <li>Lọc qua rây cho mịn.</li>
25     <li>Bây giờ đổ hỗn hợp này vào chén. Đặt các chén vào khay có lòng sâu. Rồi đổ nước sôi vào ngập 1/3 chén kem. </li>
26     <li>Lò nướng làm nóng 140 -150 độ C trước 15 phút. Sau đó cho khay kem vào nướng 30 phút, qua 30 phút rắc 1 chút đường lên mặt bánh, tiếp tục nướng 5-7 phút nữa cho mặt kem có màu đẹp là tắt lò, lấy khay kem ra.</li>
27   </ol>
28
29   <p>
30     Chờ kem cháy nguội, hãy cho các chén kem vào ngăn mát tủ lạnh 1-2 tiếng cho kem lạnh trước khi dùng mới ngon. </p>
31
32   <p><i><b>Chúc các bạn thành công với cách làm kem cháy lạ miệng cho cả nhà thưởng thức!</b> </i> </p>
33
34 </body>

```

3. **Bước 3:** save file

4. **Bước 4:** xem trang web trong trình duyệt

**Bài tập 6:** Tạo 1 trang web nội dung như **Hình 5** bằng cách sử dụng các thẻ liệt kê: **DL, DD, DT**



**Hình 5**

### Hướng dẫn thực hiện:

- Bước 1:** Tạo 1 file mới, đặt tên **L01\_DFN.html**
- Bước 2:** nhập đoạn code sau trong phần <BODY> của trang như sau:

```
9 <body bgcolor="lightyellow">
10   <h3> Types of Nouns </h3>
11   <dl>
12     <dt><b> Common Noun: </b></dt>
13     <dd> It is a name of an object in general, such as pencil,
14       pen, paper, and so on. </dd>
15     <dt><b> Proper Noun: </b></dt>
16     <dd> It is the unique name of a person or a place. </dd>
17   </dl>
18
19 </body>
```

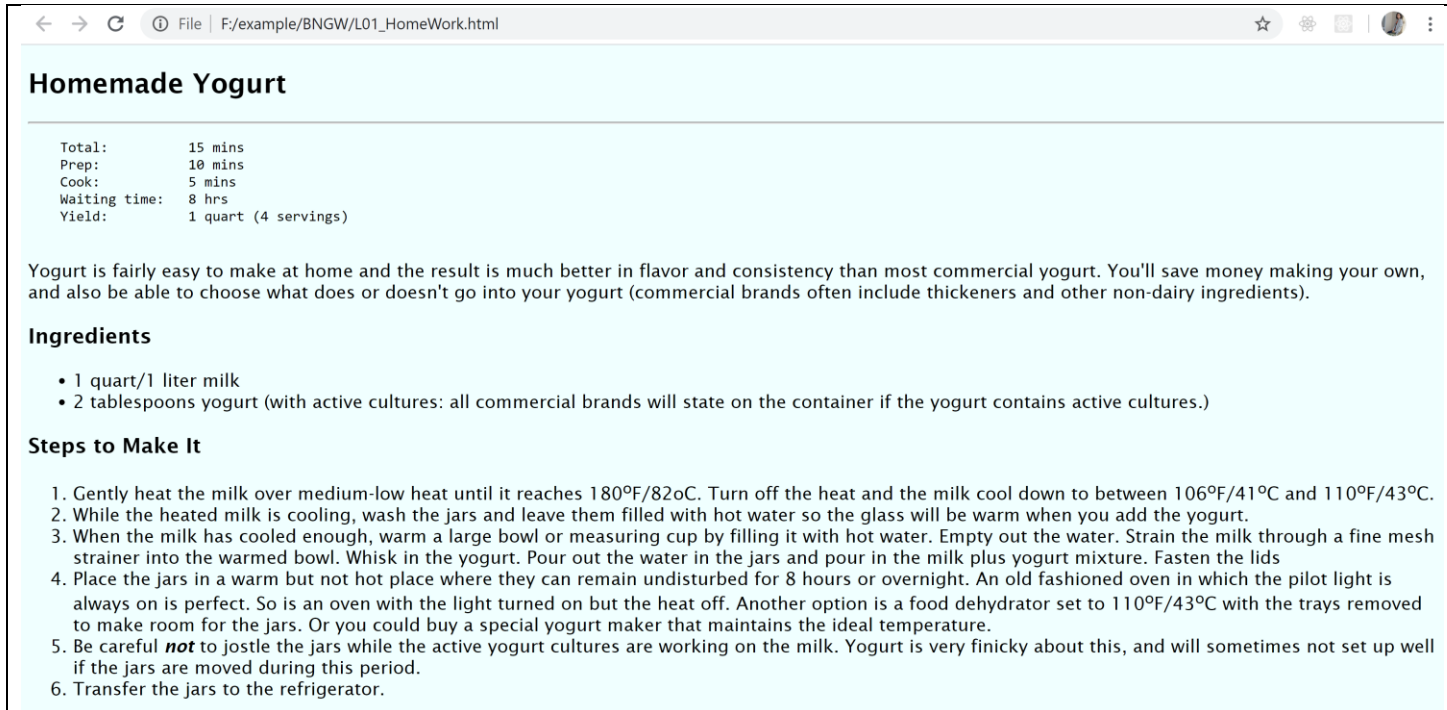
Lưu ý: Tại thẻ <body>, có sử dụng thuộc tính **bgcolor** để set màu nền (**lightyellow**) cho trang web

- Bước 3:** save file
- Bước 4:** xem trang web trong trình duyệt



**HOMEWORK:** Tạo trang web có nội dung như Hình 6.

**Gợi ý :** Sử dụng các thẻ **H1-H6, HR, PRE, P, SUP, UL, OL, LI, B, I ...**



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "File | F:/example/BNGW/L01\_HomeWork.html". The page content is as follows:

### Homemade Yogurt

Total:	15 mins
Prep:	10 mins
Cook:	5 mins
Waiting time:	8 hrs
Yield:	1 quart (4 servings)

Yogurt is fairly easy to make at home and the result is much better in flavor and consistency than most commercial yogurt. You'll save money making your own, and also be able to choose what does or doesn't go into your yogurt (commercial brands often include thickeners and other non-dairy ingredients).

#### Ingredients

- 1 quart/1 liter milk
- 2 tablespoons yogurt (with active cultures: all commercial brands will state on the container if the yogurt contains active cultures.)

#### Steps to Make It

1. Gently heat the milk over medium-low heat until it reaches 180°F/82°C. Turn off the heat and the milk cool down to between 106°F/41°C and 110°F/43°C.
2. While the heated milk is cooling, wash the jars and leave them filled with hot water so the glass will be warm when you add the yogurt.
3. When the milk has cooled enough, warm a large bowl or measuring cup by filling it with hot water. Empty out the water. Strain the milk through a fine mesh strainer into the warmed bowl. Whisk in the yogurt. Pour out the water in the jars and pour in the milk plus yogurt mixture. Fasten the lids
4. Place the jars in a warm but not hot place where they can remain undisturbed for 8 hours or overnight. An old fashioned oven in which the pilot light is always on is perfect. So is an oven with the light turned on but the heat off. Another option is a food dehydrator set to 110°F/43°C with the trays removed to make room for the jars. Or you could buy a special yogurt maker that maintains the ideal temperature.
5. Be careful **not** to jostle the jars while the active yogurt cultures are working on the milk. Yogurt is very finicky about this, and will sometimes not set up well if the jars are moved during this period.
6. Transfer the jars to the refrigerator.

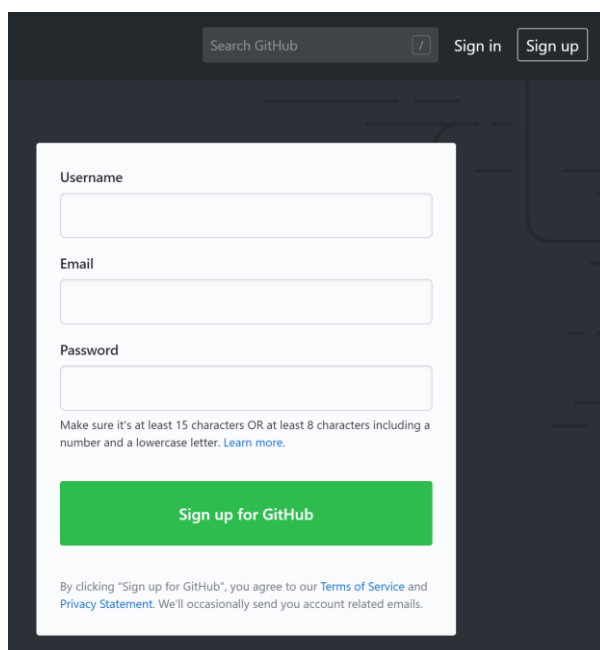
**Hình 6**

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG GITHUB

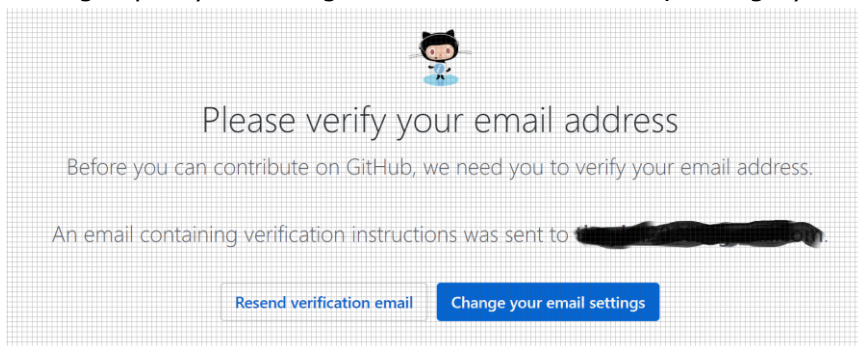
Một static website là website chỉ bao gồm **HTML**, **CSS** và **Javascript**. Bạn có thể upload static website lên github và sử dụng tính năng **Github Pages** để duyệt web trực tuyến ngay lập tức trên máy tính hoặc điện thoại.

### I. Tạo tài khoản và đăng nhập vào github.

- Truy cập vào <https://github.com/> để đăng nhập hoặc đăng kí tài khoản. Nếu chưa có tài khoản thì nhập thông tin vào form **Sign Up** để tiến hành đăng kí

A screenshot of the GitHub 'Sign up' page. At the top, there is a search bar labeled 'Search GitHub' and buttons for 'Sign in' and 'Sign up'. The main form is white and contains three input fields: 'Username', 'Email', and 'Password'. Below the password field, there is a note: 'Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)'. A large green button labeled 'Sign up for GitHub' is positioned below the form. At the bottom, a small line of text states: 'By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account related emails.'

Sau khi cung cấp đầy đủ thông tin và hoàn thành thủ tục đăng ký → màn hình:



- kiểm tra email xem github đã gửi link verification chưa. Nếu rồi thì nhấn [[Verify email address](#)] để tiến hành xác nhận. Nếu chưa thì quay lại trang chủ Github và nhấn vào [[Resend verification email](#)]

## LAB GUIDE 1 - Format Text Using Tags

### II. Tạo kho lưu trữ Github

- Nhấn vào biểu tượng dấu cộng bên góc trên bên phải màn hình và chọn [New Repository]

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner: ThuyLee / Repository name: MyWeb

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [automatic-tribble?](#)

Description (optional): The 1st static website of mine

Public: Anyone can see this repository. You choose who can commit.

Private: You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Initialize this repository with a README  
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None Add a license: None

Create repository

Nhớ Click chọn **Public**. Hoàn tất, Click **Create repository**.

- Tải lên Github các tập tin mới.

**Bấm Upload Files**

2 commits 1 branch 0 packages 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

ThuyLee Update README.md Latest commit daea45b 2 minutes ago

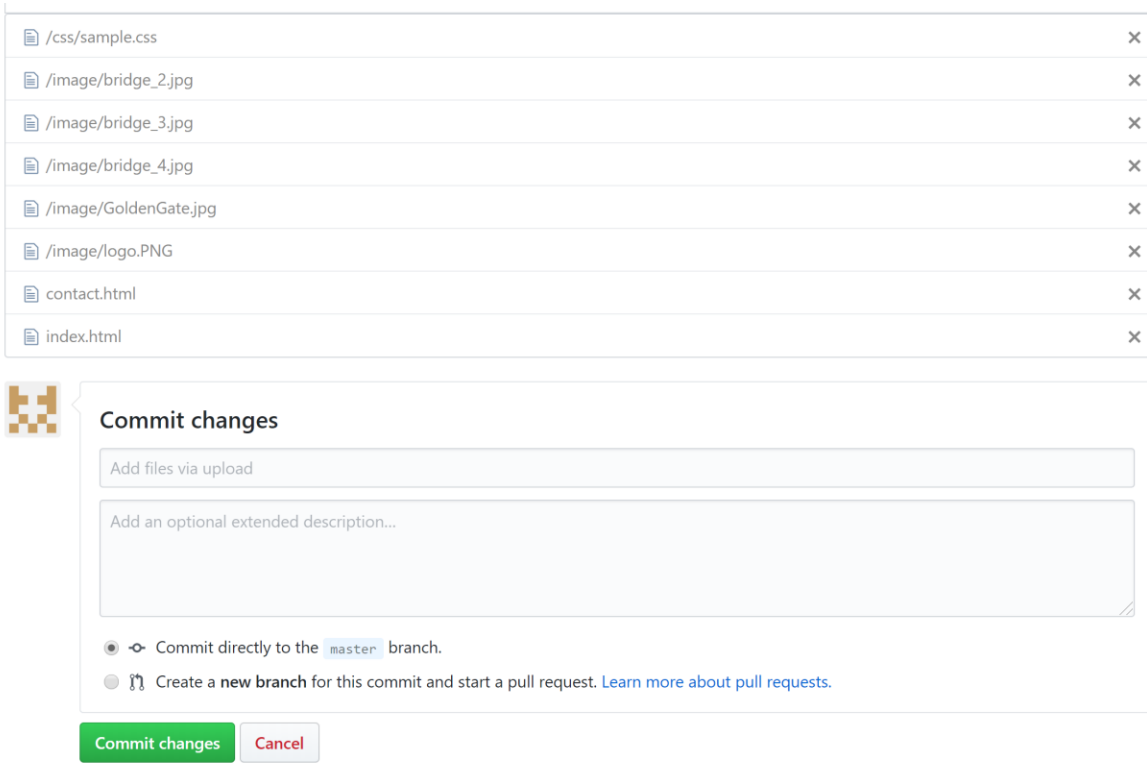
README.md Update README.md 2 minutes ago

Drag files here to add them to your repository  
Or [choose your files](#)

Commit changes

Chọn tất cả các file muốn upload, kéo thả vào. Lưu ý, phải có **index.html** để github tự động xác nhận trang chủ của web.

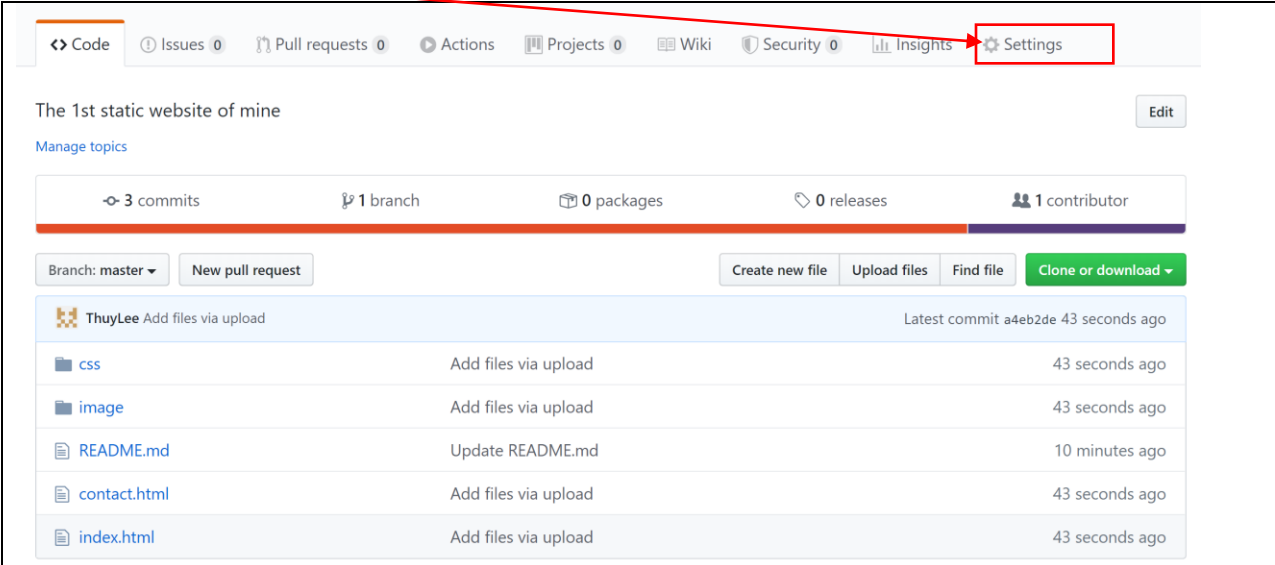
## LAB GUIDE 1 - Format Text Using Tags



Click **Commit changes** để xác nhận hoàn thành upload.

### III. Sử dụng tính năng Github Page

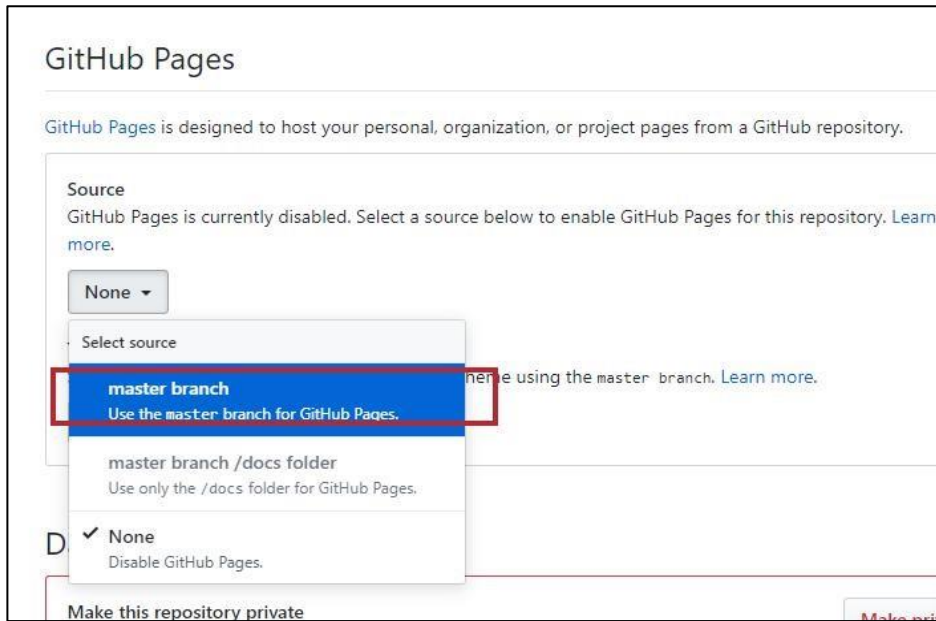
- Click **Settings**



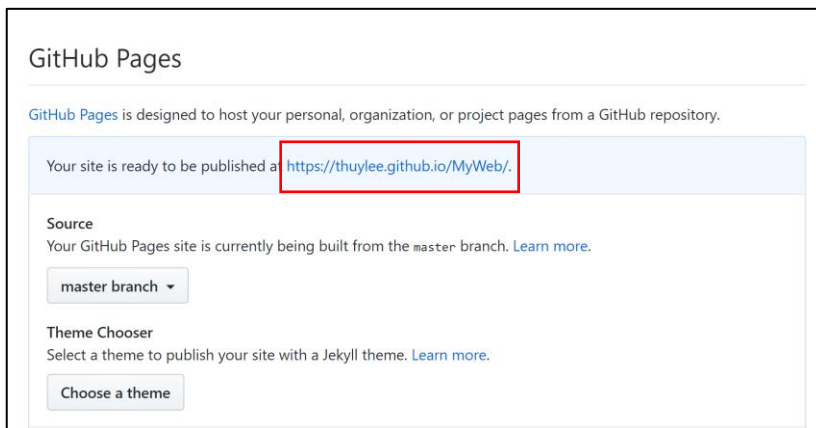
File	Commit Message	Time Ago
css	Add files via upload	43 seconds ago
image	Add files via upload	43 seconds ago
README.md	Update README.md	10 minutes ago
contact.html	Add files via upload	43 seconds ago
index.html	Add files via upload	43 seconds ago

## LAB GUIDE 1 - Format Text Using Tags

- Ở mục **GitHub Pages** Chọn **master** branch ở mục **Source**



- Kết quả là:



- Link được tô đỏ trên hình là link web tĩnh của chúng ta.