

GIỚI THIỆU VỀ WEB, CẤU TRÚC, CÁC THẺ CƠ BẢN HTML

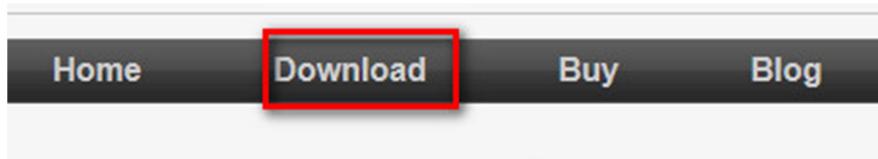
I-Mục tiêu

- ✓ Tìm hiểu công cụ phát triển trang HTML, SublimeText 3,
- ✓ Tìm hiểu về web và cấu trúc của trang HTML
- ✓ Tìm hiểu về các thẻ cơ bản trong html.

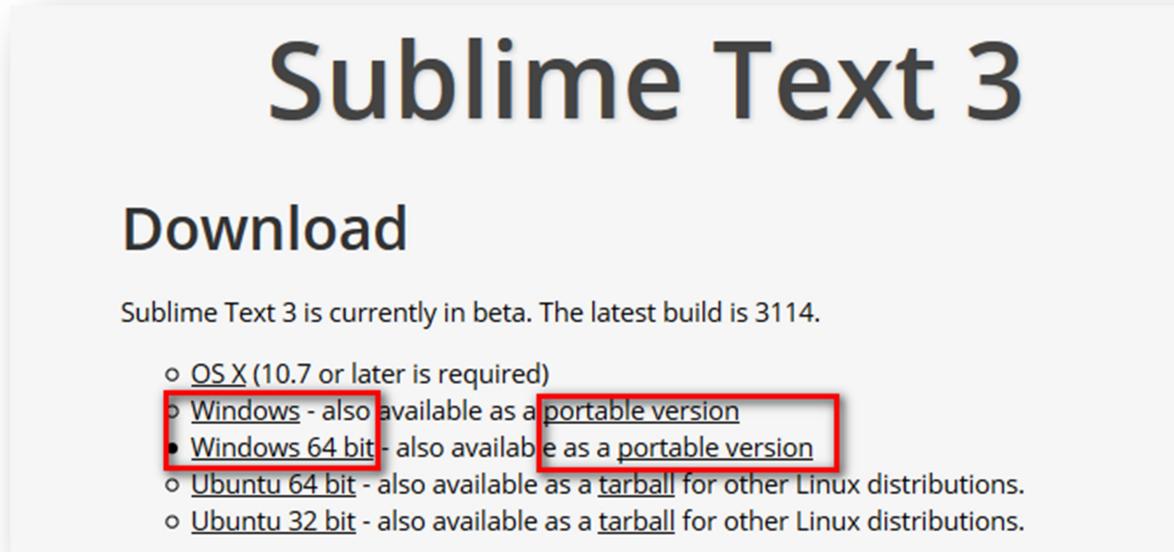
II-Các bước thực hiện

Bài thực hành 01: Cài đặt và sử dụng công cụ phát triển web SublimeText

Bước 1: Truy cập trang <https://www.sublimetext.com/> click chọn menu Download



Bước 2: chọn phiên bản cài đặt phù hợp với hệ điều hành của bạn .đối với hệ điều hành window bạn có thể lựa chọn cho phiên bản window 32 hoặc 64 bit.với bản cài đặt hoặc bản portable



Sublime Text 3

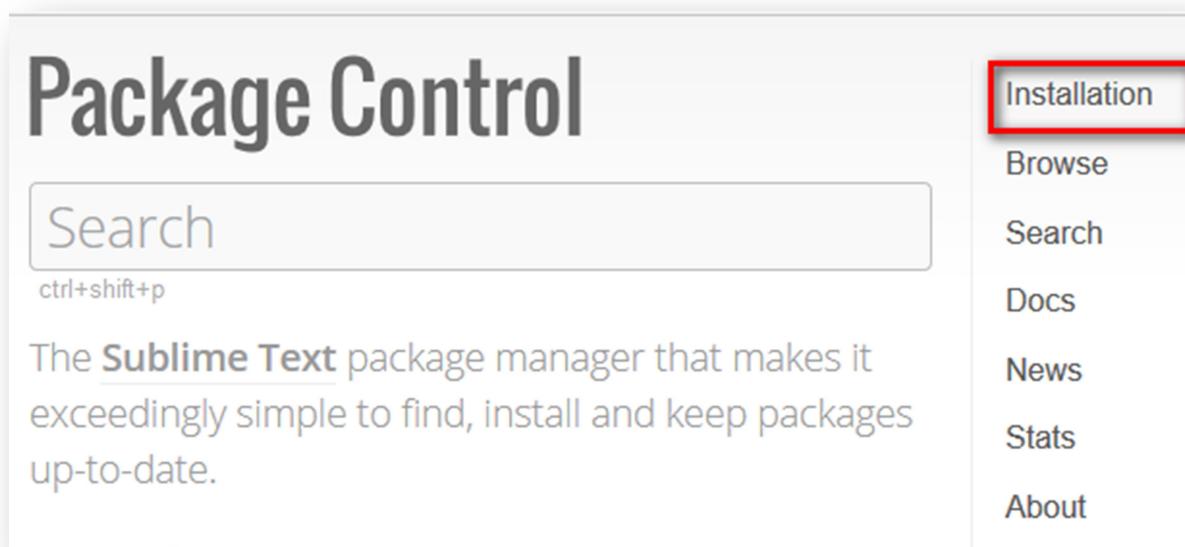
Download

Sublime Text 3 is currently in beta. The latest build is 3114.

- [OS X \(10.7 or later is required\)](#)
- [Windows - also available as a portable version](#)
- [Windows 64 bit - also available as a portable version](#)
- [Ubuntu 64 bit - also available as a tarball for other Linux distributions.](#)
- [Ubuntu 32 bit - also available as a tarball for other Linux distributions.](#)

Sau khi đã tải về máy tiến hành cài đặt như những phần mềm thông thường.đối với phiên bản **portable** bạn có thể sử dụng luôn mà không cần cài đặt

Bước 3: cài đặt thêm tiện ích cho SublimeText3 bạn vào trang chủ tiện ích theo liên kết <https://packagecontrol.io/> sau đó chọn **Installation**



Bước 4: khởi động SublimeText3 vừa tải về trên máy tính của bạn. sau đó nhấn tổ hợp phím **ctrl+`** trên bàn phím máy tính để mở cửa sổ **command console**

Bước 5: copy đoạn mã được cung cấp trong **bước 5** copy vào cửa sổ **command console** rồi nhấn Enter

SUBLIME TEXT 3

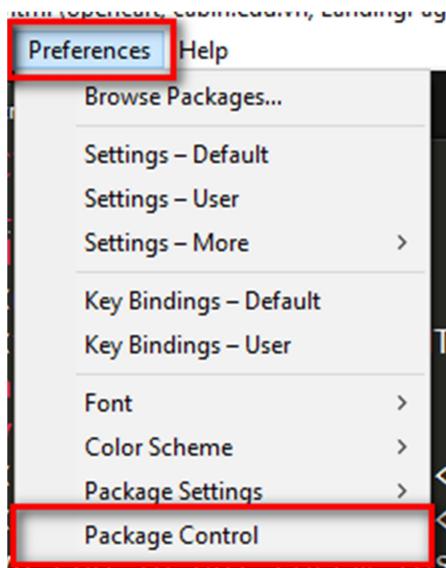
SUBLIME TEXT 2

```
import urllib.request,os,hashlib; h =  
'2915d1851351e5ee549c20394736b442' +  
'8bc59f460fa1548d1514676163dafc88'; pf = 'Package Control.sublime-  
package'; ipp = sublime.installed_packages_path();  
urllib.request.install_opener( urllib.request.build_opener(  
urllib.request.ProxyHandler()) ); by = urllib.request.urlopen(  
'http://packagecontrol.io/' + pf.replace(' ', '%20')).read(); dh =  
hashlib.sha256(by).hexdigest(); print('Error validating download  
(got %s instead of %s), please try manual install' % (dh, h)) if dh  
!= h else open(os.path.join( ipp, pf ), 'wb' ).write(by)
```

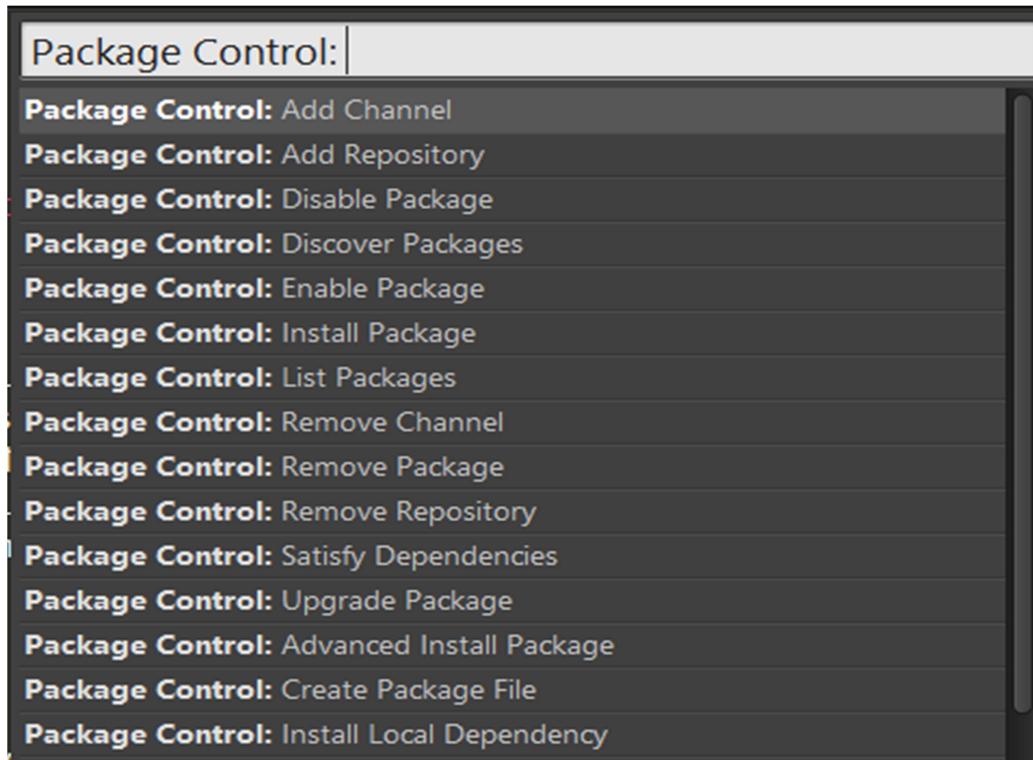
```
reloading Packages/User/Preferences.sublime-settings  
reloading Packages/User/Preferences.sublime-settings  
reloading Packages/User/Preferences.sublime-settings
```

[Copy vào đây rồi Enter] download (got %s instead of %s), please try manual install'

Sau khi đoạn mã được thực thi bạn vào menu **Preferences** xuất hiện thêm menu con **Package Control**. trong menu này cung cấp các thông tin về cài đặt, quản lý các thư viện của SublimeText



Bước 6: Cài đặt các thư viện hỗ trợ quá trình viết mã HTML.click chọn Package Control như bước 5 sẽ xuất hiện cửa sổ như hình



Bạn có thể chọn cài đặt (Install Package), xóa bỏ (Remove Package) hoặc liệt kê danh sách các gói thư viện đã cài đặt.

Các thư viện cần thiết để cài thêm cho Sublime Text 3 bao gồm :Emmet, Bootstrap 3 Snippets, SideBarEnhancements, AdvancedNewFile, jquery,

Sau khi đã cài đặt xong bạn khởi động lại Sublime Text3 để các gói thư viện được kích hoạt sẵn sàng cho sử dụng

Bài thực hành 02:Tạo một trang web sử dụng các thẻ của HTML
(**h1, h2, p, b, I, u, hr, big, strong, tt, small**) để hiển thị nội dung một trang web như hình dưới đây

Bài thực hành HTML số 1

file:///E:/BKAP/PHP Ngan Ha

Lorem Ipsum là gì?

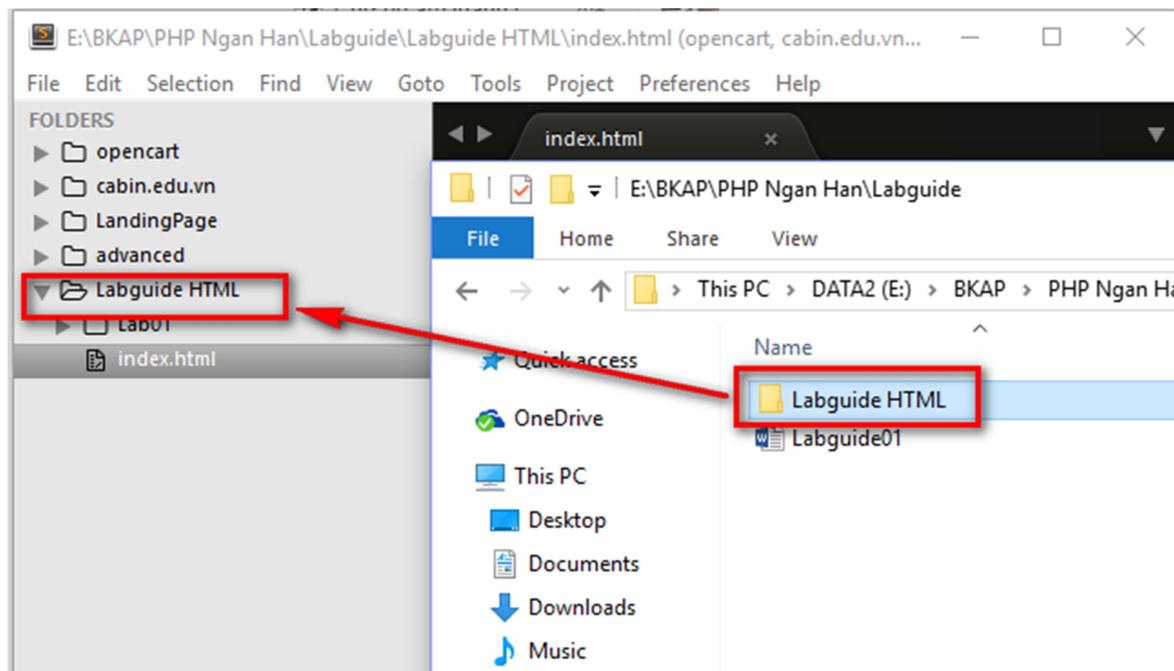
Lorem Ipsum chỉ đơn giản là một đoạn văn bản giả, được dùng vào việc trình bày và dàn trang phục vụ cho in ấn. Lorem Ipsum đã được sử dụng như một văn bản chuẩn cho ngành công nghiệp in ấn từ những năm 1500, khi một họa sĩ vô danh ghép nhiều đoạn văn bản với nhau để tạo thành một bản mẫu văn bản. Đoạn văn bản này không những đã tồn tại năm thế kỉ, mà khi được áp dụng vào tin học văn phòng, nội dung của nó vẫn không hề bị thay đổi. Nó đã được phổ biến trong những năm 1960 nhờ việc bán những bàn giấy Letraset in những đoạn Loem Ipsum, và gần đây hơn, được sử dụng trong các ứng dụng dàn trang, như Aldus PageMaker.

Tại sao lại sử dụng nó?

Chúng ta vẫn biết rằng, làm việc với một đoạn văn bản dễ đọc và rõ nghĩa dễ gây rối trí và cản trở việc tập trung vào yếu tố trình bày văn bản. Lorem Ipsum có ưu điểm hơn so với đoạn văn bản chỉ gồm nội dung kiểu "Nội dung, nội dung, nội dung" là nó khiến văn bản giống thật hơn, bình thường hơn. Nhiều phần mềm thiết kế giao diện web và dàn trang ngày nay đã sử dụng Lorem Ipsum làm đoạn văn bản giả, và nếu bạn thử tìm các đoạn "Lorem ipsum" trên mạng thì sẽ khám phá ra nhiều trang web hiện vẫn đang trong quá trình xây dựng. Có nhiều phiên bản khác nhau đã xuất hiện, đôi khi do vô tình, nhiều khi do cố ý (xen thêm vào những câu hài hước hay thông tục).

Bước 1: Khởi động Sublime Text 3

Bước 2: Tạo thư mục cho bài tập sau đó kéo vào cửa sổ bên trái của SublimeText



Chú Ý: Nếu sublimeText của bạn khi khởi động xong chưa có cửa sổ hiển thị thư mục như trên hình bạn có thể chọn menu View->Side Bar->Hide Side Bar

Bước 3: tiến hành gõ code theo cấu trúc mẫu như sau

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Bài thực hành HTML số 1</title>
</head>
<body>
    <h1>Lorem Ipsum là gì?</h1>
    <p><b>Lorem Ipsum</b> <i>chỉ đơn giản là một đoạn văn bản giả</i>, được dùng
        vào việc trình bày và dàn trang phục vụ cho in ấn. Lorem Ipsum đã được sử
        dụng như một văn bản chuẩn cho ngành công nghiệp in ấn từ những năm 1500, khi
        một họa sĩ vô danh ghép nhiều đoạn văn bản với nhau để tạo thành một bản mẫu
        văn bản. Đoạn văn bản này không những đã tồn tại năm thế kỉ, mà khi được áp
        dụng vào tin học văn phòng, nội dung của nó vẫn không hề bị thay đổi. Nó đã
        được phổ biến trong những năm 1960 nhờ việc bán những bản giấy Letraset in
        những đoạn <u>Lorem Ipsum</u>, và gần đây hơn, được sử dụng trong các ứng
        dụng dàn trang, như Aldus PageMaker.</p>
    <hr/>
    <h2>Tại sao lại sử dụng nó?</h2>
    <p><big><strong> Chúng ta vẫn biết rằng</strong></big>, làm việc với một đoạn
        văn bản dễ đọc và rõ nghĩa dễ gây rối trí và cản trở việc tập trung vào yếu
        tố trình bày văn bản. Lorem Ipsum có ưu điểm hơn so với đoạn văn bản chỉ gồm
        nội dung kiểu "Nội dung, nội dung, nội dung" là <tt>nó khiến văn bản giống
        thật hơn, bình thường hơn</tt>. Nhiều phần mềm thiết kế giao diện web và dàn
        trang ngày nay đã sử dụng Lorem Ipsum làm đoạn văn bản giả, và nếu bạn thử
        tìm các đoạn <small> "Lorem ipsum" </small> trên mạng thì sẽ khám phá ra nhiều
        trang web hiện vẫn đang trong quá trình xây dựng. Có nhiều phiên bản khác
        nhau đã xuất hiện, đôi khi do vô tình, nhiều khi do cố ý (xen thêm vào những
        câu hài hước hay thông tục).</p>
</body>
</html>
```

Bước 4: kết quả hiển thị

Lorem Ipsum là gì?

Lorem Ipsum chỉ đơn giản là một đoạn văn bản giả, được dùng vào việc trình bày và dàn trang phục vụ cho in ấn. Lorem Ipsum đã được sử dụng như một văn bản chuẩn cho ngành công nghiệp in ấn từ những năm 1500, khi một họa sĩ vô danh ghép nhiều đoạn văn bản với nhau để tạo thành một bản mẫu văn bản. Đoạn văn bản này không những đã tồn tại năm thế kỉ, mà khi được áp dụng vào tin học văn phòng, nội dung của nó vẫn không hề bị thay đổi. Nó đã được phổ biến trong những năm 1960 nhờ việc bán những bản giấy Letraset in những đoạn Lorem Ipsum, và gần đây hơn, được sử dụng trong các ứng dụng dàn trang, như Aldus PageMaker.

Tại sao lại sử dụng nó?

Chúng ta vẫn biết rằng, làm việc với một đoạn văn bản dễ đọc và rõ nghĩa dễ gây rối trí và cản trở việc tập trung vào yếu tố trình bày văn bản. Lorem Ipsum có ưu điểm hơn so với đoạn văn bản chỉ gồm nội dung kiểu "Nội dung, nội dung, nội dung" là nó khiến văn bản giống thật hơn, bình thường hơn. Nhiều phần mềm thiết kế giao diện web và dàn trang ngày nay đã sử dụng Lorem Ipsum làm đoạn văn bản giả, và nếu bạn thử tìm các đoạn "Lorem ipsum" trên mạng thì sẽ khám phá ra nhiều trang web hiện vẫn đang trong quá trình xây dựng. Có nhiều phiên bản khác nhau đã xuất hiện, đôi khi do vô tình, nhiều khi do cố ý (xen thêm vào những câu hài hước hay thông tục).

Bài thực hành số 3: Tạo trang web hiển thị danh sách hiển thị danh mục theo như hình:

Thẻ danh sách UL,LI

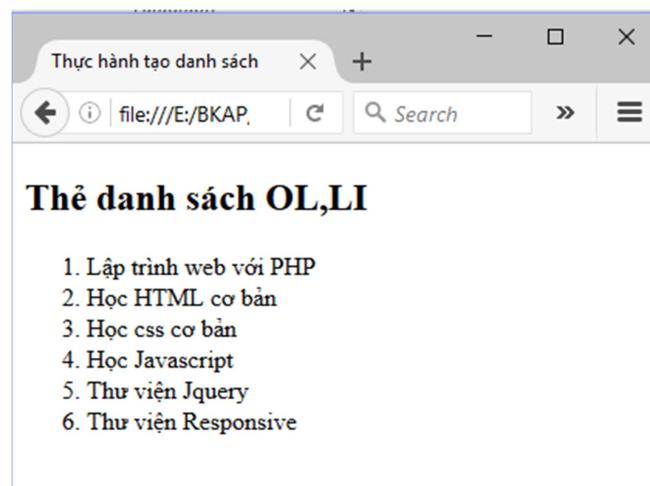
- Lập trình web với PHP
- Học HTML cơ bản
- Học css cơ bản
- Học Javascript
- Thư viện Jquery
- Thư viện Responsive

Các bước thực hiện:bật Sublime Text tạo file theo định dạng html sau đó gõ theo mẫu bên dưới như hình

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Thực hành tạo danh sách</title>
</head>
<body>
    <h2>Thẻ danh sách UL,LI</h2>
    <ul>
        <li>Lập trình web với PHP</li>
        <li>Học HTML cơ bản</li>
        <li>Học css cơ bản</li>
        <li>Học Javascript</li>
        <li>Thư viện Jquery</li>
        <li>Thư viện Responsive</li>
    </ul>
</body>
</html>
```

Chú ý: thẻ UL LI hỗ trợ thêm thuộc tính type để quy định hiển thị.mặc định hiển thị là chấm tròn.các type hiển thị của UL như sau: <ul type="disc|circle|square">

Bài thực hành 04:Hiển thị danh sách có thứ tự sử dụng thẻ OL LI hiển thị như hình dưới

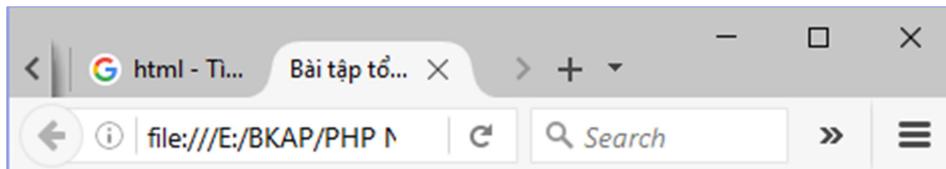


Các bước thực hiện HTML như ví dụ trên hình

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Thực hành tạo danh sách</title>
</head>
<body>
    <h2>Thẻ danh sách OL, LI</h2>
    <ol>
        <li>Lập trình web với PHP</li>
        <li>Học HTML cơ bản</li>
        <li>Học CSS cơ bản</li>
        <li>Học Javascript</li>
        <li>Thư viện Jquery</li>
        <li>Thư viện Responsive</li>
    </ol>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Bài tập tổng hợp</title>
</head>
<body>
    <h3>Làm thế nào để có nó?</h3>
    <hr/>
    <p>Có rất nhiều biến thể của <b>Lorem Ipsum</b> mà bạn có thể tìm thấy, nhưng đa số được biến đổi bằng cách thêm các yếu tố <i>hài hước</i>, các từ ngẫu nhiên có khi không có vẻ gì là <u>có ý nghĩa</u>. Nếu bạn định sử dụng một đoạn Lorem Ipsum, bạn nên kiểm tra kỹ để chắn chắn là không có gì nhạy cảm được giấu ở giữa đoạn văn bản. Tất cả các công cụ sản xuất văn bản mẫu Lorem Ipsum đều được làm theo cách lặp đi lặp lại các đoạn chữ cho tới đủ thời, khiến cho lipsum.com trở thành công cụ sản xuất Lorem Ipsum đáng giá nhất trên mạng.</p>
    
    <ul>
        <li><a href="">Trang chủ</a></li>
        <li><a href="">Giới thiệu</a></li>
        <li><a href="">Sản phẩm</a></li>
        <li><a href="">Liên Hệ</a></li>
        <li><a href="">Dịch vụ</a></li>
    </ul>
</body>
</html>
```

Bài thực hành số 5: kết hợp các thẻ HTML đã có trong bài lý thuyết để làm trang web đơn giản như hình sau



Làm thế nào để có nó?

Có rất nhiều biến thể của **LOREM IPSUM** mà bạn có thể tìm thấy, nhưng đa số được biến đổi bằng cách thêm các yếu tố *hài hước*, các từ ngẫu nhiên có khi không có vẻ gì là có ý nghĩa. Nếu bạn định sử dụng một đoạn Lorem Ipsum, bạn nên kiểm tra kĩ để chắn chắn là không có gì nhạy cảm được giấu ở giữa đoạn văn bản. Tất cả các công cụ sản xuất văn bản mẫu Lorem Ipsum đều được làm theo cách lặp đi lặp lại các đoạn chữ cho tới đủ thì thôi, khiến cho lipsum.com trở thành công cụ sản xuất Lorem Ipsum đáng giá nhất trên mạng.



- [Trang chủ](#)
- [Giới thiệu](#)
- [Sản phẩm](#)
- [Liên Hệ](#)
- [Dịch vụ](#)

BÀI TẬP LÀM THÊM

Bài 1:Hãy định dạng văn bản có dạng như sau

Hello HTML



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing el
voluptates consequatur ad, placeat accusantium rerum
Ducimus rerum, harum similique, unde natus velit, eve
labore dolore in ipsam voluptatum dignissimos. Unde
impedit, voluptas harum soluta illum et molestiae cons
Sunt doloribus laboriosam distinctio eligendi in quasi j
optio, consequatur iste expedita. Autem, similique, ex
recusandae, rerum cum tempora optio mollitia nostrum
magnam, eos debitis! Numquam eaque ducimus accus
obcaecati non, soluta iste praesentium accusamus mole

Bài 2: kết hợp thẻ định dạng danh sách in ra màn hình như sau



HTML 5 có gì mới

- Ít phụ thuộc vào các plugin cho các chức năng.
- Scripting nên được thay thế bằng markup bất cứ khi nào có thẻ.
- Độc lập thiết bị (ví dụ, có sẵn trên tất cả các thiết bị và cung cấp các trải nghiệm giống nhau đối với người dùng).
- Công bố quá trình phát triển để mọi người đều có thể nhìn thấy những gì đang diễn ra.

Bài 3: định dạng văn bản như sau

A screenshot of a web browser window. The address bar shows a search query. The main content area displays a list of technologies: MySQL, DNS, PHP, Note, Java-web, C/C++, App-link, Seo-tools, C#, Yii, Phalcon, PDO, Angular.js, Sem_1234, SQL-2012, ASP.net, Http-php, PDF-toPPT. In the bottom right corner, there is a large image of the official HTML5 logo.

HTML 5 có gì mới

- Ít phụ thuộc vào các plugin cho các chức năng.
- Scripting nên được thay thế bằng markup bất cứ khi nào có thẻ.
- Độc lập thiết bị (ví dụ, có sẵn trên tất cả các thiết bị và cung cấp các trải nghiệm giống nhau đối với người dùng).
- Công bố quá trình phát triển để mọi người đều có thể nhìn thấy những gì đang diễn ra.

Kết luận

HTML5 là tương lai của trình duyệt web và nó chắc chắn sẽ cách mạng hóa cách chúng ta lướt web. Thậm chí dưới những hạn chế của HTML4, các lập trình viên cũng đã tạo ra một số trang web rất tuyệt vời, vì vậy sẽ rất thú vị để xem những gì sắp được thực hiện với các chức năng của HTML5.

Hy vọng rằng giờ đây bạn đã có thể nhìn thấy HTML5 một cách rõ ràng hơn và biết tại sao nó lại được thổi phồng lên nhiều đến như vậy. Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào, xin hãy để lại ý kiến trong phần bình luận phía dưới nhé!

Bài 4: Gõ code html với định dạng sau

- Các thẻ **<header>** và **<footer>** giúp bạn tách các phần trên và dưới của các block nội dung. Để có thể sử dụng nhiều lần trên một trang duy nhất.
- Thẻ **<article>** giúp xác định một phần cụ thể về nội dung, ví dụ, một bài blog hoặc một bình luận của độc giả.
- Thẻ **<nav>** để xác định những phần nào được coi là khối điều hướng.
- Thẻ **<section>** cho phép bạn xác định một phần nội dung nào đó; tương tự như các thẻ **<div>** hiện nay.
- Các thẻ **<audio>** và **<video>** để đánh dấu những nội dung bao gồm âm thanh hoặc video.
- Thẻ **<canvas>** cho phép bạn vẽ đồ họa sử dụng một ngôn ngữ kịch bản riêng biệt.
- Thẻ **<embed>** dùng để nhúng các nội dung hoặc các ứng dụng bên ngoài vào trang web.