



“Build Your IT Skill”

HTML



ໄ儉នំស្ថាប់ពី HTML5

Hyper Text Markup Language

រៀបចាននៅយោង:
ក្រុមការងារទិន្នន័យ
អនុបណ្ឌិត RUPP, TKU
(Software Engineering)

២០២៤

សម្រាប់ប្លុនបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន Web Development ពេញតម្លៃ ប្លុនត្រូវ ដើរ ការងារជំរឿ

១. Web Frontend ឬ Web Design frontend ធ្វើការនេះប្លុនឱ្យ និងរៀបចំការងារ

Website កំរិតដំបូង ឬ កំរិតអតិថែរណ៍ ដើម្បីលក្ខណៈ HTML ,CSS ,Bootstrap ,
JavaScript , jQueery និងរៀបចំ Project ផ្សេងៗ

២. Web Backend ឬ Web Database មកដាល់ពេលនេះរៀបចំការ Store ទុកទិន្នន័យ
ឬ File និង Database ពេលគឺរៀបចំការគ្រប់គ្រង Page Admin និងការផ្តល់ព័ត៌មាន ឬ Filter
ឬ Query ទិន្នន័យ មករៀបចំជាបាន Contents ផ្សេងៗ បង្ហាញនាង Frontend ឬ គ្រប់គ្រង ឬ
រៀបចំទិន្នន័យដោយផ្តល់ព័ត៌មាន ឬផ្តល់ព័ត៌មាន

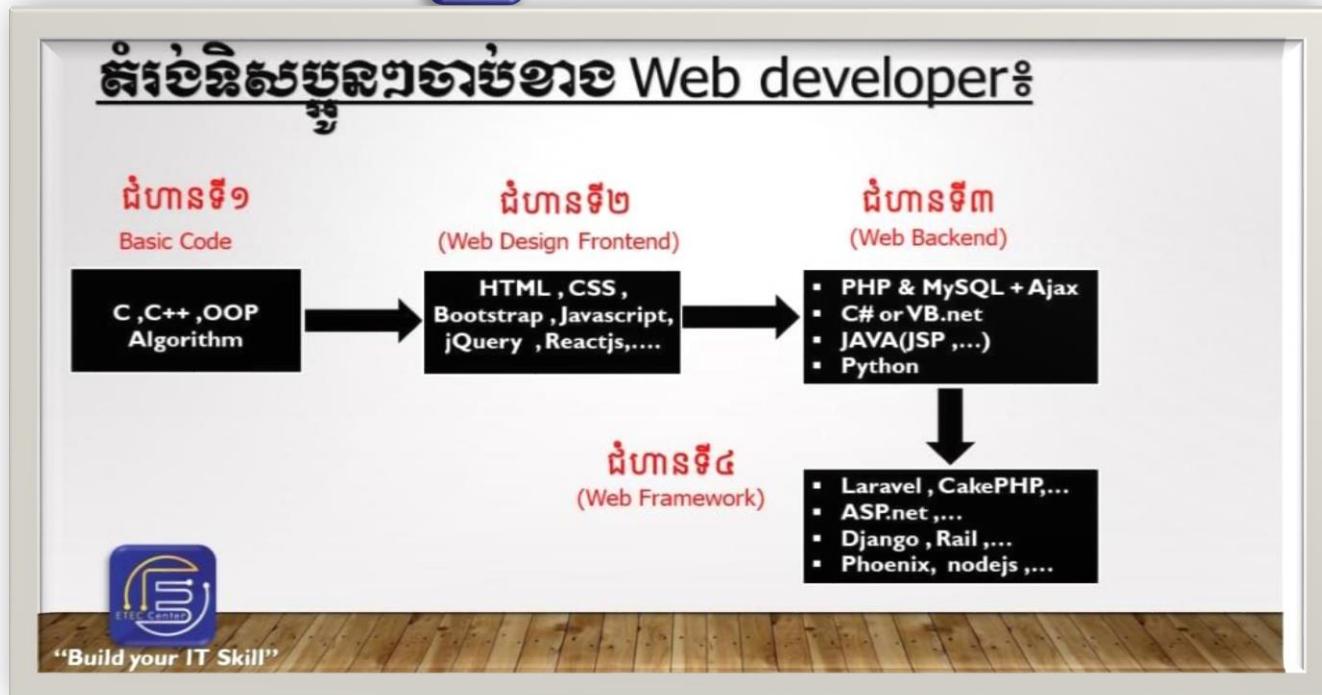
៣. Web Framework សំដើលើ Framework ឬ Library ផ្សេងៗ ដើម្បីក្រោមនៃ embed
ជាមួយនឹង Website បន្ថែមទៀតដើម្បីរៀបចំការងារ Website ការលេចចាក់ទាញ និង Standard
ទូទៅ ឬ រៀង Web framework រាល់ចំណែនដោយរៀបចំការងារនៃ Web Framework ខាង
Frontend និង Web Framework ខាង backend។



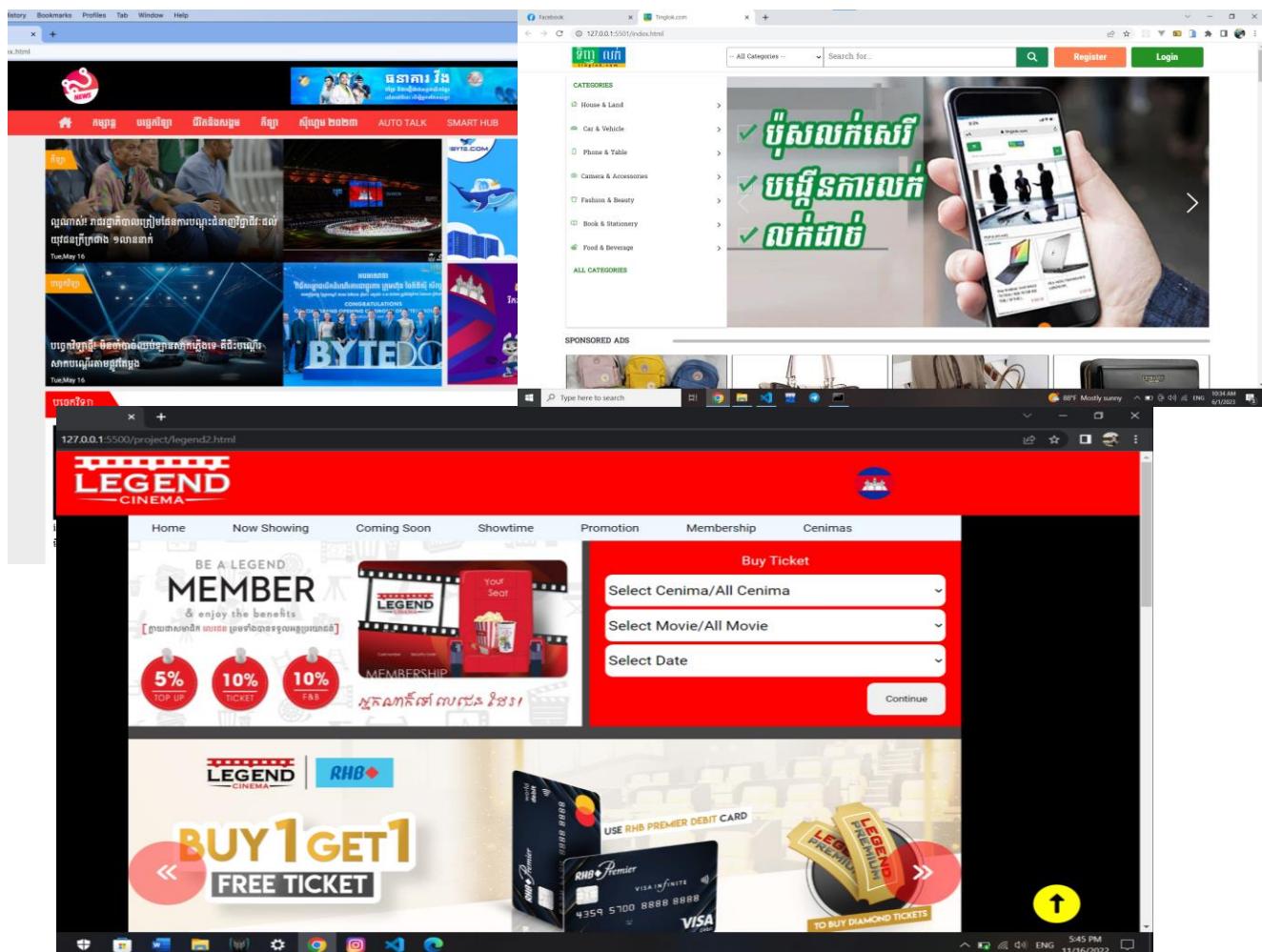
The infographic is divided into two main sections. The top section, titled "TOP 7 FRONTEND JAVASCRIPT FRAMEWORKS", features a laptop icon with a speech bubble containing "JS". Below it is a row of seven logos for React, Vue.js, Angular, jQuery, Svelte, Ember, and Backbone. The bottom section, titled "Best Backend Frameworks", shows six boxes, each containing a logo and the name of a framework: Django, Flask, Laravel, Spring Boot, Ruby On Rails, and CakePHP.

Top 7 Frontend JavaScript Frameworks
React
Vue.js
Angular
jQuery
Svelte
Ember
Backbone

Best Backend Frameworks
Django
Flask
Laravel
Spring Boot
Ruby On Rails
CakePHP



ស្ថាដែសិស្សរៀនលោសរាងគ្នាប់



ផ្សេងៗនៃជំនាញសាលាទំនាក់: ហេដិ ភាគិឈាន អនុបណ្ឌិតតីមានវិញ្ញា នកចេសបញ្ជីតកម្មវិធី

H/P: 096 226 888 4 / 077358884

ବେବ୍‌ପାଇଟରୁ କୌଣସି କରନ୍ତୁ ଏହା କିମ୍ବା

I. සුජ්‍යතාවේ තුළ නිශ්චිත නිවැරදි Internet ?

Internet គឺជាបណ្តាញនៃការតាម្ភារប័ណ្ណភាគកំនងនៅពី Node មួយទៅកាល់ Nodes មួយទៀតពាសពេញពិភពលោក។ នៅក្នុងការតាម្ភារប័ណ្ណ Network គឺវាទចំនួនចំការជាពាល់ព័ន្ធដែលមានការប្រព័ន្ធដោយផ្តល់ព័ត៌មានទៅគ្មាន។

1. LAN(Local Area Network): បណ្តាញដែនទឹកភ្លាប់មានលក្ខណៈជិតញ្ចា ឆ្លើយតប និងបន្ទាប់ នៅក្នុងរាជធានី ឬ សង្កាត់។
 2. MAN(Metropolitan Area Network): បណ្តាញដែនទឹកភ្លាប់លក្ខណៈប្រចាំរាជធានី ឬ ប្រចាំប្រទេស ដែនទឹកភ្លាប់មានលក្ខណៈជិតញ្ចា និងបន្ទាប់ នៅក្នុងរាជធានី ឬ សង្កាត់។
 3. WAN(Wide Area Network): បណ្តាញដែនទឹកភ្លាប់មានលក្ខណៈប្រចាំពីរ ឬ ប្រចាំពីរប្រទេស ដែនទឹកភ្លាប់មានលក្ខណៈជិតញ្ចា និងបន្ទាប់ នៅក្នុងរាជធានី ឬ សង្កាត់។



II. ຂູ້ແຫ່ງໝາຍເວັບໄທເວັບໄຕ Websites ?



III. සුප්‍රමූලකෝට්ඨාසනයේ Hosting ?

Hosting គឺជាកំណែនធ្វើកកំណែនធ្វើក Website សម្រាប់រោងរាយវាំងទាត់លើការនោះលើ Internet បាន។ Hosting វាទុកក្នុង ពតិមាណដែលដំឡើកការ Website បានដូចជា Documents, Video, Sound, Images... ។



គេហទំនាក់ទំនងផែនអាជីវកម្មបានសំរាប់ការទិញ Hosting និង Domain តាមរយៈ Internet ឬ ចំណោះការទិញ Hosting និង Domain អាជីវកម្មបានតាមរយៈ VISA Card ឬ

- | | |
|--------------------|---------------|
| ① HostGator | ⑪ Fasthosts |
| ② GoDaddy | ⑫ Hostinger |
| ③ Bluehost | ⑬ GreenGeeks |
| ④ iPage | ⑭ Justhost |
| ⑤ InMotion Hosting | ⑮ SiteGround |
| ⑥ HostFav | ⑯ Host1Plus |
| ⑦ DreamHost | ⑰ eUKhost |
| ⑧ Interserver | ⑯ Arvixe |
| ⑨ Namecheap | ⑯ FatCow |
| ⑩ 1 & 1 | ⑳ HostMonster |

ទាំងអ្នកមាយគឺជាអ្នកប្រភាព Server ដែលផ្តល់កម្លាំងលើប្រព័ន្ធដែលទទួលបានការប្រើប្រាស់បាន។



IV. ឧបនេតូណទៅដោលនេតា Domain ?

Domain គឺជាលេខាំង ឬ Address ឬ URL របស់ Website ដែលជាតម្លៃការយោងចាំបាច់បំផុតសំរាប់ការ យកគេហទ័រដែលអ្នកបានបង្កើតបើយោនេះជាក់ចូលក្នុង Internet។



V. អ្នីដែល HTML ?

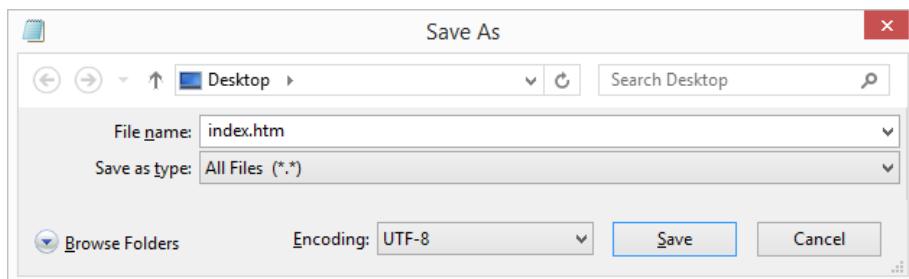
HTML ឈរលើពាក្យថា Hyper Text Markup Language គឺជាភាសាន់ សំរាប់បង្កើតវិវឌ៍ន៍ Website ដែលនឹង Web Static ដីលើករាងផ្តើក Client ឬ HTML តើអាចប្រើប្រាស់ រាស្មារប៉ាក់ Text, Video, Sound, Images... ។



ទំនើសប័តេ HTML:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5      .....
6
7 </body>
8 </html>
9
```

រច្ឆេច Save File:



កម្មវិធីសរស់ Website/ IDE

1 SUBLIME TEXT	3 Download: https://www.sublimetext.com/
2 NOTEPAD++	Download: https://notepad-plus-plus.org/
3 PyCharm	Download: https://www.jetbrains.com/pycharm/
4 Komodo Edit	Download: http://komodoide.com/komodo-edit/
5 Brackets	Download: http://brackets.io
6 RJ TextEd	Download: http://www.rj-texted.se/index.html
7	

កម្មវិធីដឹងឈាន Website/ Browser



Opera



Google Chrome



Safari



Mozilla Firefox



Internet Explorer



Microsoft Edge



ឧទាហរណី ១៩

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Demo HTML first</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>ETEC Center 1</h1>
7   <h2>ETEC Center 2</h2>
8   <h3>ETEC Center 3</h3>
9   <h4>ETEC Center 4</h4>
10  <h5>ETEC Center 5</h5>
11  <h6>ETEC Center 6</h6>
12 </body>
13 </html>
```

ETEC Center 1

ETEC Center 2

លទ្ធផលទទួលបាននេះ

ETEC Center 3

ETEC Center 4

ETEC Center 5

ETEC Center 6

ឧទាហរណី ២៩

```
2 <html>
3 <head>
4   <title>Hello ETEC </title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1><center>Welcome to ETEC CENTER</center></h1>
8   <hr />
9   <p>
10    <B>I Love HTML, CSS, Bootstrap</B><br/>
11    <I>I Love HTML, CSS, Bootstrap</I><br/>
12    <U>I Love HTML, CSS, Bootstrap</U><br/>
13   </p>
14   <br/><br/>
15   <hr />
16   <div>
17     <strong>I Love HTML, CSS, Bootstrap</strong><br>
18     I Love HTML, CSS,<sup> Bootstrap</sup><br>
19     I Love HTML, CSS, <sub>Bootstrap</sub><br>
20   </div>
21   <hr color="red" width="5px">
22 </body>
23 </html>
24
```



លទ្ធផលទទួលបាននេះ

Welcome to ETEC CENTER

I Love HTML, CSS, Bootstrap
I Love HTML, CSS, Bootstrap
I Love HTML, CSS, Bootstrap

I Love HTML, CSS, Bootstrap
I Love HTML, CSS, Bootstrap
I Love HTML, CSS, Bootstrap

ឧទាហរណ៍ ៣៩

```
2 <html>
3 <head>
4     <title>Hello ETEC </title>
5 </head>
6 <body>
7     <!-- This is a comment -->
8
9     <font color="red" size="25pt">
10    <center>
11        Hello Crush, ...
12    </center>
13    <hr />
14    <p style="font-size:48px">
15    &#128512; &#128516; &#128525; &#128151;
16    </p>
17    </font>
18    <span style='font-size:100px;'>&#9997;</span>
19    <hr/>
20
21
22 </body>
23 </html>
```

លទ្ធផលទទួលបាននេះ

Hello Crush,...



ឧទាហរណ៍ ៩៦

```
2 <html>
3 <head>
4     <title>Hello ETEC </title>
5 </head>
6 <body>
7     <div>
8         <h1><center> Text format of HTML</center></h1>
9     </div>
10    <hr size="5" color="blue"/>
11    <del>Delete this text.</del>
12    <hr />
13    <q>Quotation text.</q>
14    <hr />
15    <em>Emphasized text.</em>
16    <hr />
17    <pre>Preformatted text
18 displays just
19     as you
20 type it...
21     ...line breaks,
22     spaces...
23     ...and all!
24 </pre>
25 </body>
26 </html>
```

ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କଳାନନ୍ଦ

Text format of HTML

Delete this text.

“Quotation text.”

Emphasized text.

```
Preformatted text  
displays just  
    as you  
type it...  
    ...line breaks,  
    spaces...  
    ...and all!
```



“ព្រៃនក្រុងផែនល្អីមេបានលើយោ តូលាលូសជាតិ, ក្រុងនោះ

ଏହି ଲୋକିଙ୍ଗେ ଯାଇବାରେ ମନ୍ଦିରରେ...!"

କୃତ୍ସନ୍ଧାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷିତିକ୍ଷଣ

ក្រុងការបង្កើតរឹងចំណេះដីសាស្ត្រាចារមិនមែនជាប្រព័ន្ធផ្លូវការទេ វាអាចជាប្រព័ន្ធផ្លូវការបាន

ឧទាហរណ៍ ៥៩

```
1 <html>
2 <head>
3     <title>ETEC CENTER</title>
4 </head>
5 <body>
6     <header>
7         <h1>Heading</h1>
8         <b><p>Header content block...</p></b>
9     </header>
10    <hr />
11    <nav>
12        Nav content block...
13    </nav>
14    <hr/>
15    <main>
16        <article>
17            <p>Article content block...</p>
18        </article>
19    </main>
20    <hr/>
21    <footer>
22        Footer content block...
23    </footer>
24 </body>
25 </html>
```

លទ្ធផលទីនេះ

Heading

Header content block...

Nav content block...

Article content block...

Footer content block...

ខាងក្រោមតើវាយបន្ថែមនៅលើ Tag នេះ និងអាសយដ្ឋាននៃ HTML

- <p>.....</p>: ព្រឹសំរាប់បង្ហាញទូទៅនៃយោជា Paragraph។
-: ព្រឹសំរាប់បង្ហាញទូទៅនៃយោជា Bold
- <I>.....</I>: ព្រឹសំរាប់បង្ហាញទូទៅនៃយោជាអក្សរក្រោម
- <U>.....</U>: ព្រឹសំរាប់បង្ហាញទូទៅនៃយោជាអក្សរច្បាប់ពីក្រាម

-: ព្រឹសំវប់បង្ហាញជាជានក្សរសំណល់(ដីត)
 - <Mark>.....</ Mark >: ព្រឹសំវប់បង្ហាញជាជានក្សរកំណត់ចំនាំ
 - <sup>.....</ sup >: ព្រឹសំវប់បង្ហាញជាដាក់អក្សរពិលី
 - <sub>.....</ sub >: ព្រឹសំវប់បង្ហាញជាដាក់អក្សរពិក្រាម
 - <center>.....</ center >: ព្រឹសំវប់បង្ហាញជាដាក់អក្សរចំកណ្តាល
 -
: ចុះបង្ហាគត់។
 - <hr /> គ្របន្ទាគត់ដែកស្វើរម្យយ

លំហាត់អនុវត្តន៍

១. ផ្តល់ព័ត៌មានបន្ថែមទៅវិញ Webpage មួយដែលអាចរោចចោរជាកំរូបភាពលិខិតក្រុងដីចនាសិរី

1. <!DOCTYPE html>

You'll need this tag at the beginning of every HTML document you create. It ensures that a browser knows that it's reading HTML, and that it expects HTML5, the latest version.

Even though this isn't actually an HTML tag, it's still a good one to know.

2. <html>

This is another tag that tells a browser that it's reading HTML. The `<html>` tag goes straight after the DOCTYPE tag, and you close it with a `</html>` tag right at the end of your file. Everything else in your document goes between these tags.

3. <head>

The `<head>` tag starts the header section of your file. The stuff that goes in here doesn't appear on your webpage. Instead, it contains metadata for search engines, and info for your browser.



“ព្រៃនមិនថែនដោកស្សុឡាន នាយេះនោះទេ,
ក្រុមហ៊ំឡុងក្រុមពីឡាមូលធម៌ ចំណោះមិនថែនគើត
ខ្សោយពីដោកហ៊ំនៅក្នុងផ្ទើសិនិះនោះទេ...!”

ក្រសួងយោបិតនុប្រាជ្ញ

៤. ចូរបញ្ជីតគោទំព័រតាមគម្រោងខ្លួនព្យាយុទ្ធផល

Learn More About Python

We recommend reading up on reasons why Python is useful today and how it is used in some very high-paying software jobs. This can give you the motivation to keep learning Python and push your skills to the next level.

If you're still a beginner, check out these [best websites to learn Python programming](#).

If you're more of an intermediate Python developer, consider sharpening your knowledge with some real-world applications like [building your own social media bot using Python](#).

VI. ដឹងមេរោគនៅ ដើលហ៊ូថា Attribute?

Attribute គឺជារបស់ដើលមានត្រាប់លក្ខណន៍ HTML ដើលគេប្រើប្រាស់សំរាប់ជីវិ៍ឡាយ Tag នាមពីរដើម្បីត្រួតពិនិត្យ Attribute មិនមានសម្រាប់ត្រាប់ Tag នៅទេគឺវាសំរាប់ត្រួតពិនិត្យ។



ឧទាហរណ៍ ១

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Align Attribute Example</title>
4   </head>
5
6   <body>
7     <p align = "left">This is left aligned</p>
8     <p align = "center">This is center aligned</p>
9     <p align = "right">This is right aligned</p>
10   </body>
11
12 </html>
13
```



ឧចាយរណី ៤

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4   <head>
5     <title>HTML Marquee Tag</title>
6   </head>
7
8   <body>
9     <h1><center> HTML Marquee</center></h1>
10    <hr size=5 color="red" />
11    <marquee><h2>This is basic example of marquee</h2></marquee>
12    <marquee width = "50%"><h3>This example will take only 50% width</h3></marquee>
13    <marquee direction = "right"><h3>This text will scroll from left to right</h3></marquee>
14    <marquee direction = "up"><h3>This text will scroll from bottom to up</h3></marquee>
15  </body>
16
17 </html>
```

HTML Marquee

លក្ខដែលទទួលបាននេះ

This is basic example of marquee

take only 50% width

o right

This text will scroll from bottom to up

ឧចាយរណី ៥

```
2 <html>
3
4   <head>
5     <title>Setting Basefont Color</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10    <p>This is the page's default font.</p>
11    <h2>Example of the &lt;basefont&gt; Element</h2>
12
13    <p><font size = "+2" color = "darkgray">
14      This is darkgray text with two sizes larger
15      </font>
16    </p>
17
18    <p><font face = "courier" size = "-1" color = "#000000">
19      It is a courier font, a size smaller and black in color.
20      </font>
21    </p>
22
23    <font face = "Comic sans MS" size = " 5">Comic Sans MS</font><br />
24    <font face = "WildWest" size = "5">WildWest</font><br />
25    <font face = "Bedrock" size = "5">Bedrock</font><br />
26  </body>
27
28 </html>
```

លទ្ធផលទទួលបាន៖ This is the page's default font.

Example of the <basefont> Element

This is darkgray text with two sizes larger

It is a courier font, a size smaller and black in color.

Comic Sans MS

WildWest

Bedrock

VII. ការធ្វើរូបភាពលើ Webpage

ដើម្បីយករូបភាពមកជាក់លើគេហទ័រត្រូវកែលំហរូបភាពទាំងទាំងទាំងអស់ និង
សោរណីភាពរូបភាពផែើយហើយដោយប្រើប្រាស់នូវ Tool Design ឬរាយចកជាមួយដូចជា
Photoshop, Corel, Illustrator,...។ រូបភាពដើម្បីលើលទ្ធផលរាជជាក់បានគូរប្រើប្រាស់ជាប្រភេទ
file ដូចជា *.jpg, *.png, *.gif, *.bmp,...។

ឧទាហរណ៍ ១

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <h2>HTML Image</h2>
6  <hr />
7  
8
9  </body>
10 </html>
11
```

លទ្ធផលទទួលបាន៖

HTML Image



ឧចាយរណី ៤

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2 align="center">HTML Image</h2>
<hr />

<p>Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic:</p>

<p>Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic:</p>
</body>
</html>
```

HTML Image

លក្ខដលទន្លេលបាន៖



Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic:



Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic: Click on the computer, the phone, or the cup of coffee to go to a new page and read more about the topic:

VIII. ការដោករីដឹងទូទៅនៃ Webpage

ឧទាហរណ៍

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2 align="center">HTML Video</h2>
<hr size="5" color="blue"/>
<video width="400" controls>
  <source src="mov_bbb.mp4" type="video/mp4">
  <source src="mov_bbb.ogg" type="video/ogg">
  Your browser does not support HTML5 video.
</video>

<p>
Video courtesy of
<a href="https://www.bigbuckbunny.org/" target="_blank">Big Buck Bunny</a>.
</p>

</body>
</html>
```

HTML Video

លទ្ធផលទូទៅលបាន៖



Video courtesy of [Big Buck Bunny](https://www.bigbuckbunny.org/).

IX. ការទាញយករីដឹងទូទៅYoutube មកដោករីទើ Website របស់យើង

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1 align="center">
  Youtube Video in HTML
</h1>
<hr size="10" color="red" />
<center>
<embed width="420" height="315"
src="https://www.youtube.com/v/tgbNymZ7vqY">
</center>
<hr />
copyright @ETEC IT Training Center
</body>
</html>
```

Youtube Video in HTML

លទ្ធផលទូលបាន៖



copyright @ETEC IT Training Center

X. การទາງຍកສິນເຊີງ Sound ຈະດຳເກີ່ມໄລ Website ຮບສ່ວນເຫຼືອ

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2 align="center">Sound Audio</h2>
<hr size="5" color="blue"/>
<audio controls>
  <source src="horse.ogg" type="audio/ogg">
  <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">
Your browser does not support the audio
element.
</audio>

</body>
</html>
```

ជំហានអនុវត្តន៍

១) ច្បាសសរស់រ ក្នុងនោយគិបឡើតនៅ Web ដូចខាងពាក្យមេ

សៀវភៅដោយសាស្ត្រចរណ៍: ហេង កកិលា អនុបណ្ឌិតតីមានវិទ្យា នកថែសប្បន្ទិតកកម្មវិធី

២) ចូរសរស់រកដីផ្សេងៗទៅលើ Web ដូចខាងក្រោម៖

XI. ការ Link នាម Web Site

សំដើរលើការតាម្ភារប់គេហទំនាក់ទំនង page មួយឡើកាល់ page មួយទ្រួត បុពិមុនុមួយឡើកាល់
មួយទ្រួតក្នុង Page ផ្សេងទៀត ។

ឧទាហរណ៍ ១៩

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4     <head>
5         <title>Hyperlink Example</title>
6
7     </head>
8
9     <body>
10        <p><h1>Click Link with me....!</h1></p>
11        <a href = "#"> Home </a> |
12        <a href = "#"> About </a> |
13        <a href = "#"> Contact us</a> |
14        <a href = "#"> Download</a>
15        <hr/>
16        <div>
17            This will produce the following result, where you can click on the
18            link generated to reach to the home page of Tutorials Point (in this example)
19        </div>
20
21    </body>
22
23 </html>
```



លខ្លដលទន្ធលបាន៖

Click Link with me....!

[Home](#) | [About](#) | [Contact us](#) | [Download](#)

This will produce the following result, where you can click on the link generated to reach to the home page of Tutorials Point (in this example).

ឧចាបរណី មេះ

```
1 <html>
2
3   <head>
4     <title>Hyperlink Example</title>
5     <style>
6       a{text-decoration: none;}
7       a:hover{ background-color:red; }
8     </style>
9   </head>
10
11  <body>
12    <p><h1>Click any of the Hello crush....</h1></p>
13    <hr />
14    <a href = "/html/index.htm" target = "_blank">Opens in New</a> |
15    <a href = "/html/index.htm" target = "_self">Opens in Self</a> |
16    <a href = "/html/index.htm" target = "_parent">Opens in Parent</a> |
17    <a href = "/html/index.htm" target = "_top">Opens in Body</a>
18
19
20    <hr />
21    <p><h2>Click any of the Hello crush....</h2></p>
22    <a href="downloads/test.zip">Download Zip file</a>
23    <a href="downloads/masters.pdf">| Download PDF file</a>
24    <a href="downloads/sample.jpg">| Download Image file</a>
25
26
27 </body>
```

លខ្លដលទន្ធលបាន៖

Click any of the Hello crush....

[Opens in New](#) | [Opens in Self](#) | [Opens in Parent](#) | [Opens in Body](#)

Click any of the Hello crush....

[Download Zip file](#) | [Download PDF file](#) | [Download Image file](#)

ឧទាហរណ៍ ៣៩

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5 <h2>Image Links</h2>
6
7 <p>The image is a link. You can click on it.</p>
8
9 <a href="default.asp">
10 
11 </a> <br/><br/>
12 <a href="default.asp">
13 
14 </a> <br/><br/>
15 <a href="default.asp">
16 
17 </a> <br/><br/>
18
19 <p>We have added "border:0" to prevent IE9 (and earlier) from displaying a border around the image.</p>
20
21 </body>
22 </html>
```

លទ្ធផលទឹកលបាន៖

Image Links

The image is a link. You can click on it.



We have added "border:0" to prevent IE9 (and earlier) from displaying a border around the image.



“ក្រីនព្យៀងផែនទេននាលិខាងក្រោមទ្វាស់ទី
IT អ្នកដែលបានប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ននៃការងារខ្លួនខ្លួន...!”

—ក្រីនព្យៀងដីជិត្តិន្ទ

ជំនាញអនុទម្យល់ ១



កម្មវិធ បច្ចេកវិទ្យា ជីវិតិធនសង្គមកើត្បាង សេដ្ឋកិច្ច តុបិណ្ឌ ២០២១

មិនខុសពីថ្មីមនុយក្រុមហ៊ុនផលិតស្ថាកម្មនៃម៉ាណភាពស្តីរួចរាល់ Apple ឬទូរសព្ទ iPhone ស៊ែរីថ្មី iPhone 13 series រួចរាល់
មួយពីសំណើលើគីឡូដារាប្រើប្រាស់ទៅ។

- ចូចុច Subscribe នៃលេខ Telegram នៃស៊ីហិណ្ឌ Sabay ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានថ្មីទាន់ចិត្ត



អំពើយើង ធ្វើប្រាបណ្ឌាបញ្ជីម តុបិណ្ឌ ២០២១

ជំនាញអនុទម្យល់ ២

កម្មវិធ បច្ចេកវិទ្យា ជីវិតិធនសង្គមកើត្បាង សេដ្ឋកិច្ច តុបិណ្ឌ ២០២១



Premier League ប្រកាសបច្ចុប្បន្នអាណាពល: ពានត្រឡប់ឱ្យបាត់ខេកញ្ញា



Premier League ប្រកាសបច្ចុប្បន្នអាណាពល: ពានត្រឡប់ឱ្យបាត់ខេកញ្ញា

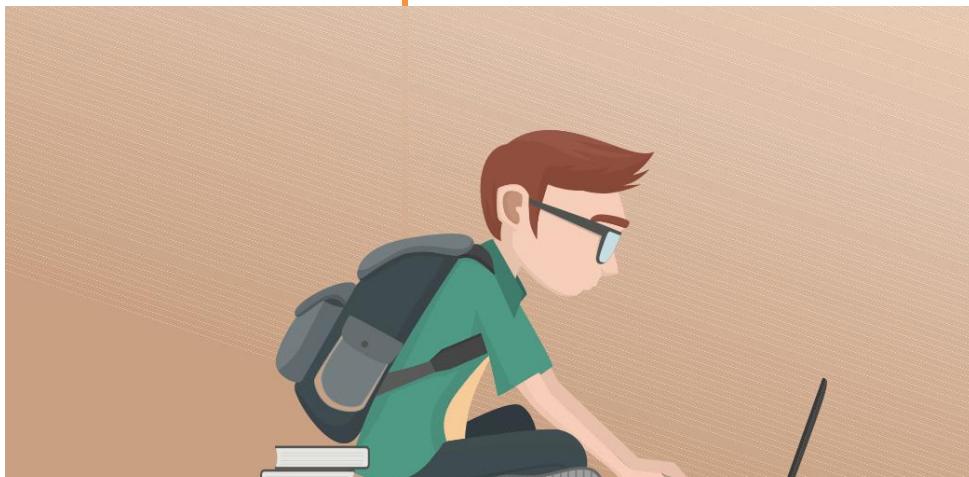


សហព័ន្ធកីឡាបាក់ សង្កែមទានការពួកឱ្យប្រាយការទៅជំនួយបញ្ចប់ តើ...

សហព័ន្ធកីឡាបាក់ សង្កែមទានការពួកឱ្យប្រាយការទៅជំនួយបញ្ចប់ តើ...



Build Your IT Skill



លេខវិស័យ List HTML5

នៅលីស្សអតិថិជន LIST

HTML

I. ប្រព័ន្ធបញ្ជាក់ដែនលេខៗតា List ?

List គឺជាការបង្ហាញចេញផ្តើមតាមលំដាប់លំដោយ ប្រចង្ចាស្រួល និងការបង្ហាញរបស់ពាណិជ្ជកម្មយោន៌ នៅពីមុន Text ឬ របចង្ចាស្រួលលក្ខណៈ ជាបន្ទាន់ និង Block នៃទូទាត់លីស្ស។

List ត្រូវបានគេបង្ហាញដោយចេញផ្តើមជាបន្ទាន់ ឬ ប្រចង្ចាស្រួល ឬ

១ (Order List)

២ (Unorder List)

៣ (Definition List)

HTML List Example

An Unordered List:

- Item
- Item
- Item
- Item

An Ordered List:

1. First item
2. Second item
3. Third item
4. Fourth item

[Try it Yourself »](#)

1.1 នូចមេចទៅដឹងរបៀប OrderList?

OrderList គឺជាប្រចង្ចាស្រួល List ដែលបង្ហាញចេញផ្តើមនៅពីមុនទូទាត់លីស្ស តាមលំដាប់លំដោយ។ List ប្រចង្ចាស្រួលនេះមានជូនចំណាំ (1,2,3,.....), (I, II, III,.....), (A, B, C,.....), (a, b, c,.....) -ឬ -។

Type	Description
type="1"	The list items will be numbered with numbers (default)
type="A"	The list items will be numbered with uppercase letters
type="a"	The list items will be numbered with lowercase letters
type="I"	The list items will be numbered with uppercase roman numbers
type="i"	The list items will be numbered with lowercase roman numbers



ទំនើរបត់ Order List:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Ordered List with Numbers</h2>

<ol type="....." start=".....">
    <li> ITEM </li>
    <li> ITEM </li>
    <li> ITEM </li>
</ol>

</body>
</html>
```

ឧចារណី ១៖

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <h2>Ordered List with Numbers</h2>
6
7  <ol type="1">
8      <li>Bread</li>
9      <li>Eggs</li>
10     <li>Milk</li>
11     <li>Coffee</li>
12 </ol>
13
14 </body>
15 </html>
16
```

Ordered List with Lowercase Letters

លទ្ធផលទទួលបាន៖

- a. Bread
- b. Eggs
- c. Milk
- d. Coffee

ឧចារណី ២៖

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <h2>Ordered List with Roman Numbers</h2>
6
7  <ol type="I">
8      <li>Bread</li>
9      <li>Eggs</li>
10     <li>Milk</li>
11     <li>Coffee</li>
12 </ol>
13
14 </body>
15 </html>
```

ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଓ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବରେ Ordered List with Roman Numbers

- I. Bread
 - II. Eggs
 - III. Milk
 - IV. Coffee

የጥቃቻዎች Order List ታስቦ Order List ከጠቃላይ ጽሑፍ ይችላል

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Ordered List with Roman Numbers</h2>
<hr />

<ol type="I">
    <li>Coffee</li>
    <ol type="a">
        <li>Coffee</li>
        <li>Tea</li>
        <li>Milk</li>
    </ol>
    <li>Tea</li>
    <li>Milk</li>
        <ol type="A" start="10">
            <li>Coffee</li>
            <li>Tea</li>
            <li>Milk</li>
        </ol>
    </ol>
</ol>
<hr />
<h5 align="center"> ETEC IT
</h5>
<hr />
</body>
</html>
```

Ordered L

I. Coffee

a. Cof
b. Tea
c. Mill

Ordered List with Roman Numbers

- I. Coffee
 - a. Coffee
 - b. Tea
 - c. Milk
 - II. Tea
 - III. Milk
 - J. Coffee
 - K. Tea
 - L. Milk

ଭାଷାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା



ETEC IT Training Center

ස්ථාන් හේය ගුවනුකූතුව සිවපෙළපක් පෙන ඇති

វិលន្ទុ, វិលនាក្សែក, វិលឡូស, វិលប្លែត និងវិលជីលស្តុណា!

— ປະເທດລາວ ພົມປະໂຫຍດ —

សៀវភៅជាមួយសាស្ត្រចាហែង: ហេង កកិលា និងបណ្តុះបណ្តាលតីមានវិទ្យា នកថែសប្បន្ទីតកកម្មវិធី



1.2. អ្នកមួលទៅដោលរាជា នៃ UnorderList ?

Unorder List គឺជាប្រភេទ List ដែលបង្ហាញពីមុខទិន្នន័យលក្ខណៈ ជាលិមិត្ត
សញ្ញាណដូចជា (Disc, Square, Circle) ។

Value	Description
disc	Sets the list item marker to a bullet (default)
circle	Sets the list item marker to a circle
square	Sets the list item marker to a square

ទម្រង់របស់ UnOrder List:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Unordered List with Disc Bullets</h2>

<ul style="list-style-type:.....">
    <li>.....</li>
    <li>.....</li>
    <li>.....</li>
</ul>
|
</body>
</html>
```

ឧទាហរណ៍

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Ordered List with Roman Numbers</h2>
<hr />

<ul style="list-style-type:disc">
    <li>Coffee</li>
    <ol type="a">
        <li>Coffee</li>
        <li>Tea</li>
        <li>Milk</li>
    </ol>
    <li>Tea</li>
    <li>Milk</li>
        <ol type="A" start="10">
            <li>Coffee</li>
            <li>Tea</li>
            <li>Milk</li>
        </ol>
    </li>
</ul>
<h5 align="center"> ETEC IT Training Center
</h5>
<hr />
</body>
</html>
```



Ordered List with Roman Numbers

- Coffee
 - a. Coffee
 - b. Tea
 - c. Milk
- Tea
- Milk
 - J. Coffee
 - K. Tea
 - L. Milk

ETEC IT Training Cente

១.៣. ផ្តល់នយោបាយនៃការបង្ហាញ Definition List

Definition List គឺជាប្រភេទ List ដែលបង្ហាញពិនិត្យលំដាប់មានលក្ខណៈជាបី Block មានលំដាប់ការបង្ហាញពិនិត្យកមាលលក្ខណៈជាបី Definition Title និង definition description។

ឧទាហរណ៍ ១៖

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5 <h2>A Description List</h2>
6
7 <dl>
8   <dt>Coffee</dt>
9   <dd>- 500 gms</dd>
10  <dt>Milk</dt>
11  <dd>- 1 ltr Tetra Pack</dd>
12 </dl>
13
14 </body>
15 </html>
```

A Description List

Coffee
- 500 gms
Milk
- 1 ltr Tetra Pack

ឧចាយរណី ១៩

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Definition List </h2>
<hr />

<dl>
<dt>Coffee</dt>
<dd>- black hot drink</dd>
<dt>Milk</dt>
<dd>- white cold drink</dd>
</dl>

<h5 align="center"> ETEC IT Training
Cente </h5>
<hr />
</body>
</html>
```

Ordered List with Roman Numbers

- Coffee
 - a. Coffee
 - b. Tea
 - c. Milk
- Tea
- Milk
 - J. Coffee
 - K. Tea
 - L. Milk

ETEC IT Training Cente

លទ្ធផលទឹកបាន

ជំហានអនុវត្តន៍ ១



ទាន់ក្រោមនេះជាអ្នកទាំង៥របស់ខ្លួនដែលរកឃើញលទ្ធផលបាននៅមូលដ្ឋាន៖

- លោក Mikel Arteta អ្នកទាំងការបស់តីប Arsenal
- លោក Pep Guardiola អ្នកទាំងការបស់តីប Manchester City
- លោក Jurgen Klopp អ្នកទាំងការបស់តីប Liverpool
- លោក Graham Potter អ្នកបានការបស់តីប Brighton & Hove Albion
- លោក Dean Smith អ្នកទាំងការបស់តីប Aston Villa



អំពើយើង ពួរបាបណាយសង្គម តុកចិត្ត ២០២១

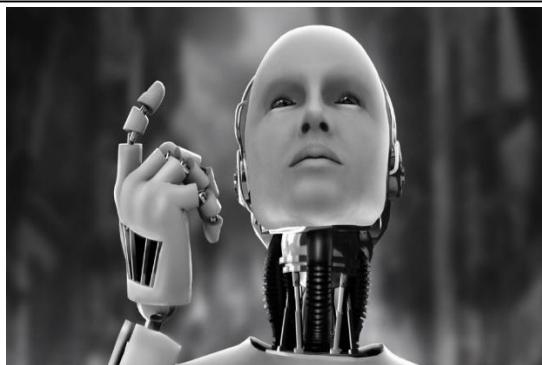
ជំនាញអគ្គិភ័ណ៌ ២



នៅលើពិភពលោក មានប្រធានៗសូបប្រមាណ ៣,៨៩៦ ពាន់លាននាក់ ដោយគួរតែ មួយខែ មានអ្នកប្រើប្រាស់កម្មវិធីបណ្តាល់សង្គម ដូចជា Facebook, YouTube, WhatsApp, TikTok, Telegram... ប្រមាណជាក់ប់ ពាន់លាននាក់ ដូចមានបង្ហាញរាយដូចនេះខាងក្រោមនេះ។

កម្មវិធី : អ្នកប្រើប្រាស់ប្រចាំខែ (active user)

- 1. Facebook : ២,៧៩៧ ពាន់លាននាក់
- 2. YouTube : ២,៤៩១ ពាន់លាននាក់
- 3. WhatsApp : ២ ពាន់លាននាក់
- 4. Messenger : ១,៣ ពាន់លាននាក់
- 5. Instagram : ១,២៨៧ ពាន់លាននាក់
- 6. WeChat : ៩,២៨៥ ពាន់លាននាក់
- 7. TikTok : ៩ ពាន់លាននាក់
- 8. Douyin : ៦០០ លាននាក់
- 9. QQ : ៥៥៥ លាននាក់
- 10. Telegram : ៥៥០ លាននាក់



លោក **Nick Bostrom** ជាអ្នកដឹកនាំ AI មួយរបៀប ក្នុង ចំណោមអ្នកដឹកនាំដែលទៀត បានកំណត់និយម នីយពាក្យ **Superintelligence** ជាប្រព័ន្ធមួយមានភាពរឿង ឆ្លាតច្រើនជាងខ្លួនក្នុងមនុស្សដែលចេះដើងបំផុត ដោយគារបន្ទុកត្រូវបានក្រុមហ៊ុនក្រោមគ្រប់គ្រងការងារ ដើម្បីបង្កើតបែប វិវាសាភ្លើ និងជំនាញសង្គម។ ជាមុននេះ លោក **Stephen Hawking** បានបង្ហាញការរោងចាយបានអ្នកអំពី AI មួយនេះ។



“រៀលនានានាយក់ ត្រួវនេះ , តើមិនតែត្រួវ ត្រួវទៅតែរៀល...!”

ត្រួវនាយកិច្ចនូវ

ផ្សេងៗដែលជាសាស្ត្រទៅរួម: ហេដិ ភាគិឈាន អនុបណ្តិតតីមានវិទ្យា នកគេសបឡើតកម្មវិធី

H/P: 096 226 888 4 / 077358884