

What is Web Development?

Web Development ဆိုတာဟာ Software Development ဆိုတဲ့ ဘာသာရပ်ကြီး အောက်က ဘာသာရပ် အခွဲတစ်ခု လို့ ဆိုနိုင်ပါတယ်။

Application Software

Application Software ဆိုတာကတော့ အသုံးချ Software လို့ မြန်မာလို ခေါ်လို့ရနိုင်ပါတယ်။

Web Application

Web Application ဆိုတာဟာ လိုရင်းအနှစ်ချုပ်အားဖြင့် Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge စတဲ့ Web Browser ထဲမှာ အလုပ်လုပ်တဲ့ Software တွေပါ။ ဥပမာ - facebook.com, google.com, youtube.com, gmail.com, twitter.com စတဲ့ website တွေဟာ Web Application တွေ ဖြစ်ကြပါတယ်။

Web Designer and Web developer

Web Designer ဆိုတာဟာ website တစ်ခုရဲ့ User တွေတွေ့မြင်ထိတွေ့ အသုံးပြုရတဲ့ အသွင်အပြင်ပိုင်း ကို ရေးဆွဲဝန်တီးရတဲ့ သူတွေပါ။

Web Developer ဆိုတာကတော့ website တွေကို လက်တွေ့အလုပ်လုပ်ပြီး
အများသုံးလို့ရအောင် လွှင့်တင်တဲ့အထိ HTML/CSS Template တွေ၊ Server-side
နည်းပညာတွေ၊ Database နည်းပညာတွေနဲ့ ပေါင်းစပ်ပြီး ဖန်တီးရေးသားတဲ့
သူတွေပါ။

HTML

HTML ဟာ Markup Language တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ သူ့နာမည် အပြည့်အစုံက **Hypertext Markup Language** ပါ။

ကွန်ပျူတာက နားလည်အလုပ်လုပ်နိုင်တဲ့ Content Structure တည်ဆောက်ရသော နည်းပညာဖြစ်ပါတယ်။

ဥပမာ - ဒီစာလေးကို လေ့လာကြည့်ပါ။

HTML ဖြစ်ပေါ်လာပုံ

HTML ကို Tim Berners-Lee အမည်ရကွန်ပျူတာသိပ္ပံပညာရှင်က ၁၉၉၁ ခု နှစ်တွင် WorldWideWeb နည်းပညာ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုအဖြစ် ချပြခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။ ၎င်း WorldWideWeb နည်းပညာကို လက်တွေ့စမ်းသပ်နိုင်ရန် အောက်ပါတို့ကို ပူးတွဲတီထွင်ခဲ့သည်။

- Web Browser
- HTTP Server

ပါတဲ့အကြောင်းအရာကို ကြည့်ပြီးတော့ ခေါင်းစဉ်လား၊ စာကိုယ်လား၊ စာရင်းလား ခွဲနိုင်မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ အဲဒါကို ခွဲနိုင်အောင် အမှတ်အသား လုပ်ပေးတဲ့ နည်းပညာကို **Markup Language** လို့ခေါ်တာပါ။ ဒီစာကိုပဲ HTML နဲ့ ရေးမယ်ဆိုရင် အခုလို ရေးပေးရမှာပါ။

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8 </head>
9
10 <body>
11     <h1>HTML ဖြစ်ပေါ်လာပုံ</h1>
12     <p>
13         HTML ကို Tim Berners-Lee အမည်ရကွန်ပျူတာသိပ္ပံပညာရှင်က ၁၉၉၁ ခုနှစ်တွင်
14         WorldWideWeb နည်းပညာ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုအဖြစ် ချမှတ်ခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။ ၎င်း
15         WorldWideWeb နည်းပညာကို လက်တွေ့စမ်းသပ်နိုင်ရန် အောက်ပါတို့ကို ပူးတွဲတီထွင်ခဲ့သည်။
16     </p>
17     <ul>
18         <li>Web Browser</li>
19         <li>HTTP Server</li>
20     </ul>
21 </body>
22
23 </html>
```

Crd Sir Ei Maung

<https://eimaung.com>

HTML Elements

https://www.w3schools.com/html/html_elements.asp

HTML Headings

https://www.w3schools.com/html/html_headings.asp

HTML Paragraphs

https://www.w3schools.com/html/html_paragraphs.asp

HTML Comments

https://www.w3schools.com/html/html_comments.asp

HTML Links

https://www.w3schools.com/html/html_links.asp

HTML Attributes

https://www.w3schools.com/html/html_attributes.asp

HTML Images

Image

https://www.w3schools.com/html/html_images.asp

Image Map

https://www.w3schools.com/html/html_images_imagemap.asp

Picture Element

https://www.w3schools.com/html/html_images_picture.asp

HTML Tables

https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp

HTML Lists

https://www.w3schools.com/html/html_lists_unordered.asp

https://www.w3schools.com/html/html_lists_ordered.asp

https://www.w3schools.com/html/html_lists_other.asp

HTML FORM

https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp

CSS

CSS Syntax

https://www.w3schools.com/css/css_syntax.asp

CSS Selectors

https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp

CSS Colors, background , borders

https://www.w3schools.com/css/css_colors.asp

https://www.w3schools.com/css/css_background.asp

https://www.w3schools.com/css/css_border.asp

CSS Margin & Padding

https://www.w3schools.com/css/css_margin.asp

https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp

CSS Height & Width

https://www.w3schools.com/css/css_dimension.asp

CSS Outline

https://www.w3schools.com/css/css_outline.asp

CSS Text, Fonts, Icons

https://www.w3schools.com/css/css_text.asp

https://www.w3schools.com/css/css_font.asp

https://www.w3schools.com/css/css_icons.asp

