

# 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 ချမှတ် ခြင်းဖြစ်သည်။ ၎င်း WorldWideWeb နည်းပညာကို လက်တွေ့စမ်းသပ်နိုင်ရန် အောက်ပါတို့ကို ပူးတွဲတီထွင်ခဲ့သည်။

- Web Browser
- HTTP Server

ပါတဲ့အကြောင်းအရာကို ကြည့်ပြီးတော့ ခေါင်းစဉ်လား၊ စာကိုယ်လား၊ စာရင်းလား ခွဲ နိုင်မှာ 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](https://www.w3schools.com/html/html_elements.asp)

## HTML Headings

[https://www.w3schools.com/html/html\\_headings.asp](https://www.w3schools.com/html/html_headings.asp)

## HTML Paragraphs

[https://www.w3schools.com/html/html\\_paragraphs.asp](https://www.w3schools.com/html/html_paragraphs.asp)

## HTML Comments

[https://www.w3schools.com/html/html\\_comments.asp](https://www.w3schools.com/html/html_comments.asp)

## HTML Links

[https://www.w3schools.com/html/html\\_links.asp](https://www.w3schools.com/html/html_links.asp)

## HTML Attributes

[https://www.w3schools.com/html/html\\_attributes.asp](https://www.w3schools.com/html/html_attributes.asp)

## HTML Images

### Image

[https://www.w3schools.com/html/html\\_images.asp](https://www.w3schools.com/html/html_images.asp)

### Image Map

[https://www.w3schools.com/html/html\\_images\\_imagemap.asp](https://www.w3schools.com/html/html_images_imagemap.asp)

### Picture Element

[https://www.w3schools.com/html/html\\_images\\_picture.asp](https://www.w3schools.com/html/html_images_picture.asp)

## HTML Tables

[https://www.w3schools.com/html/html\\_tables.asp](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_unordered.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_lists\\_ordered.asp](https://www.w3schools.com/html/html_lists_ordered.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_lists\\_other.asp](https://www.w3schools.com/html/html_lists_other.asp)

## HTML FORM

[https://www.w3schools.com/html/html\\_forms.asp](https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)

# CSS

## CSS Syntax

[https://www.w3schools.com/css/css\\_syntax.asp](https://www.w3schools.com/css/css_syntax.asp)

## CSS Selectors

[https://www.w3schools.com/css/css\\_selectors.asp](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_colors.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_background.asp](https://www.w3schools.com/css/css_background.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_border.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_margin.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_padding.asp](https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp)

## CSS Height & Width

[https://www.w3schools.com/css/css\\_dimension.asp](https://www.w3schools.com/css/css_dimension.asp)

## CSS Outline

[https://www.w3schools.com/css/css\\_outline.asp](https://www.w3schools.com/css/css_outline.asp)

## CSS Text, Fonts,

[https://www.w3schools.com/css/css\\_text.asp](https://www.w3schools.com/css/css_text.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_font.asp](https://www.w3schools.com/css/css_font.asp)

## CSS Lists, Tables

[https://www.w3schools.com/css/css\\_list.asp](https://www.w3schools.com/css/css_list.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_table.asp](https://www.w3schools.com/css/css_table.asp)

## CSS Max Width

[https://www.w3schools.com/css/css\\_max-width.asp](https://www.w3schools.com/css/css_max-width.asp)

## CSS Form

[https://www.w3schools.com/css/css\\_form.asp](https://www.w3schools.com/css/css_form.asp)

## CSS Display

[https://www.w3schools.com/css/css\\_display\\_visibility.asp](https://www.w3schools.com/css/css_display_visibility.asp)

## CSS Display (Flex)

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

## CSS Pseudo Class and Element

[https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_classes.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_elements.asp)

## HTML CSS project

<https://github.com/Kaung-Myat/html-css-pj1>













