



ZERO ONE
WEB DEVELOPMENT



Hypertext Markup Language
Zero One Technology

Chapters	Page Numbers
Introduction	03 – 04
Chapter 1	05 – 13
Chapter 2	14 – 19
Chapter 3	20 – 23
Chapter 4	24 – 27
Chapter 5	28 – 35
Chapter 6	36 – 40
Chapter 7	41 – 44

Introduction

World Wide Web

World Wide Web (www) ကိုကျွန်တော်တို့တွေ Website တစ်ခုအနေနဲ့သိခဲ့ကြပါတယ်။ Website တစ်ခုပေါ်တွင် ကျွန်တော်တို့တွေ သိချင်တဲ့အကြောင်းအရာတွေနဲ့ Website နဲ့ပတ်သက်တဲ့အကြောင်းအရာအရင်းအမြစ်များကို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်တဲ့ Information System တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။

HTTP

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) က HTML Document ကဲသို့သော Website တစ်ခုရဲလိုအပ်တဲ့အရင်းအမြစ်များကို ရယူရန်အတွက် Protocol တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ HTTP က Website တွေပေါ်မှာရှိတဲ့ Data Exchange မှုများရဲအခြားဖြစ်ပါတယ်။

URL

ZERO ONE

Uniform Resource Locators (URL) ကိုအများအားဖြင့် Website Address အဖြစ်လူသိများပါတယ်။ Website Resources တွေရဲ Address ကို Computer Network ပေါ်တွင်သတ်မှတ်ပေးသည့်အရာတစ်ခုလည်းဖြစ်ပါတယ်။

Example:

<https://www.facebook.com>

HTML

HyperText Markup Language (HTML) ဆိုတာ ကျွန်တော်တို့တွေမြင်နေရတဲ့ Facebook, Google, Amazon စတဲ့ Website တွေရဲ့ Frames တွေကို Design ဆွဲထားတဲ့ Language တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ Website တစ်ခုရေးရာတွင်လည်း HTML ကအခြေခံဖြစ်ပါတယ်။

CSS

Cascading Style Sheets (CSS) ကတော့ HTML နဲ့ရေးထားတဲ့ Code တွေကိုပြင်ဆင်တာတွေ ဖော်ပြတဲ့အရာတွေမှာသုံးပါတယ်။ CSS ကလည်း HTML လိုပဲ Website တစ်ခုရေးရာတွင် အခြေခံဖြစ်ပါတယ်။

JavaScript

JavaScript (JS) ကလည်းပဲ HTML နဲ့ CSS တို့လို Website တစ်ခုရဲ့ အဓိကအဓိတ်အပိုင်း Programming Language တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ အခုန်က်ပိုင်းကလတွေမှာ JS က Python လိုပဲ အသုံးများတဲ့ Language တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ Website များအတွင်း Code များ Execute ရန် JavaScript Engine တစ်ခုပါရှိပါတယ်။

Chapter – 1

HTML Elements

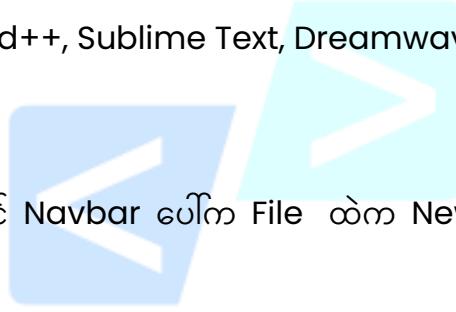
- ❖ HTML Tags တွေအများကြီးရှိပါတယ်။ Tags အများစုက အဖွင့်အပိတ်ရှိပါတယ်။

Example:

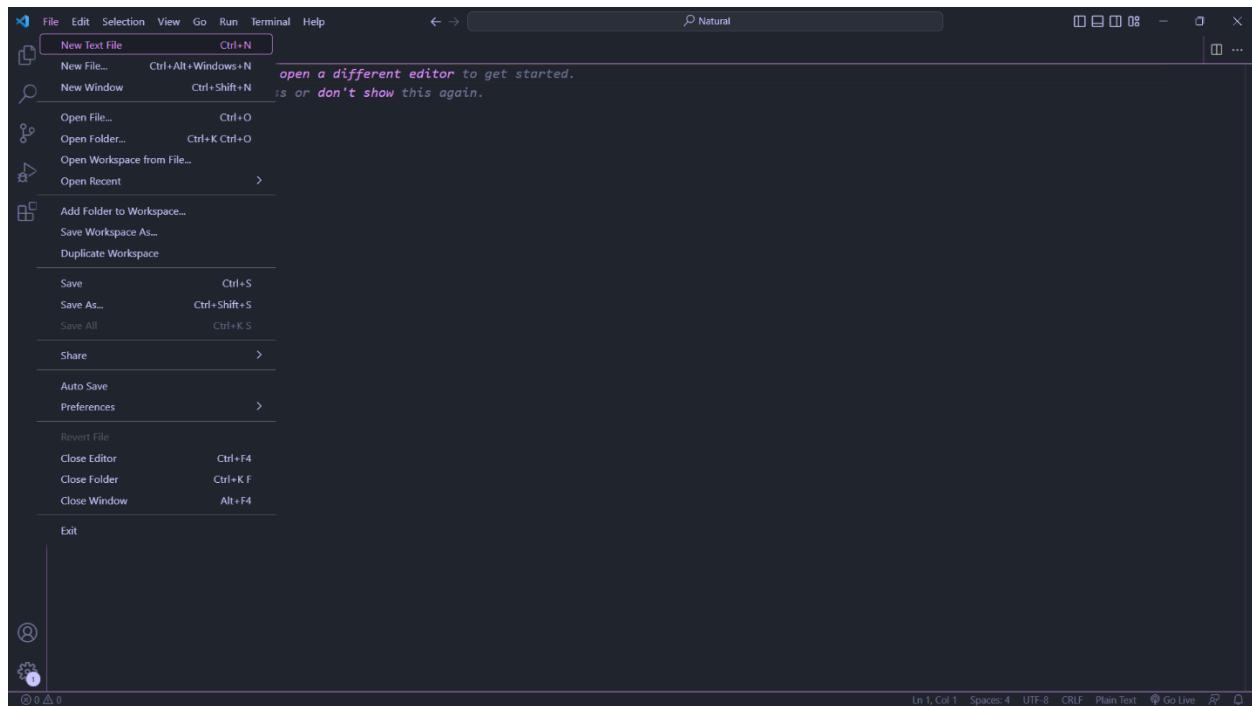
<head></head>

<head> က Tag ရဲ့အဖွင့်ဖြစ်ပြီး </head> ကတော့ Tag ရဲ့အပိတ်ဖြစ်ပါတယ်။

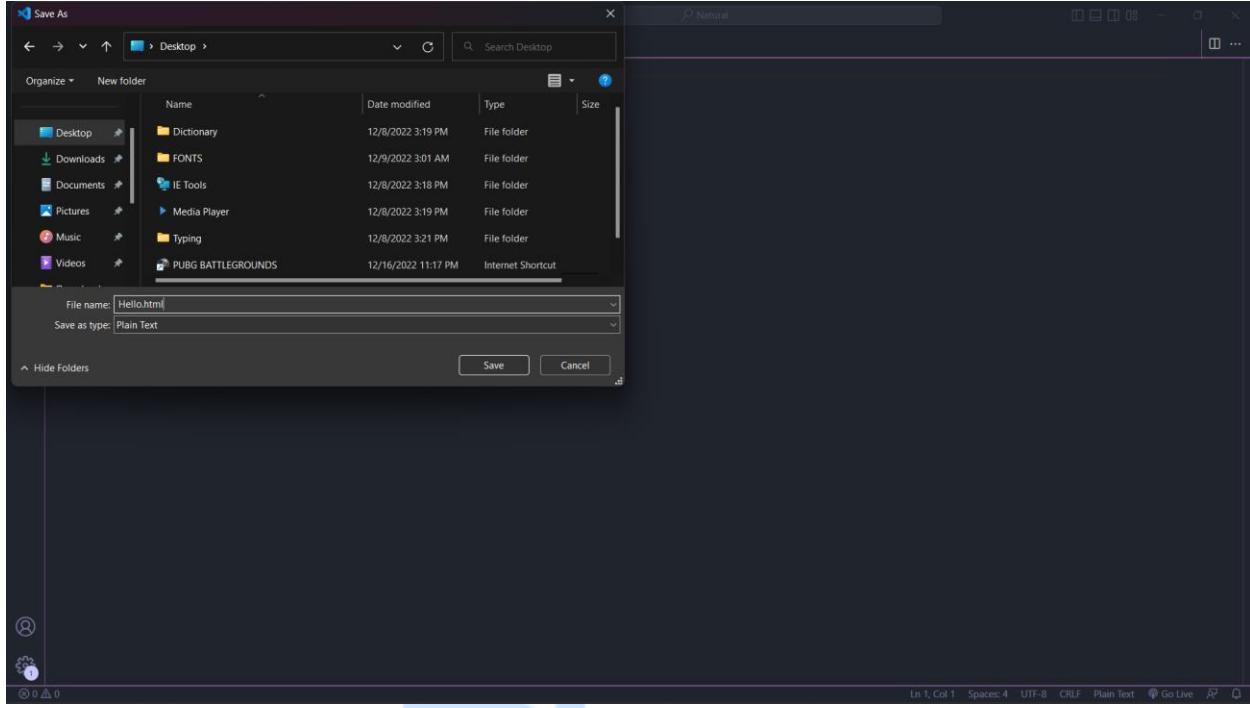
ကျွန်တော်တို့သုံးမယ့် IDE ကတော့ Visual Studio Code ပါအကယ်၍ မကြိုက်ရင်လဲတဲ့အား IDE တွေသုံးလို့ရပါတယ်။ Notepad++, Sublime Text, Dreamwaver, etc...



File အသစ်တစ်ခုယူမယ်ဆိုရင် Navbar ပေါ်က File ထဲက New File နဲ့ယူလို့ရသလို Ctrl+N နှင့်ပြီးလယ်လို့ရပါတယ်



Untitled-1 ဆိုပြီးဝင်နေရင် Ctrl+s နှင့်ပြီး ကိုယ်သိမ်းထားချင်တဲ့လမ်းကြောင်းမှာ Save ပေးပါ။
Save တဲ့အခါ File Extension ကို .html နဲ့ Save ပေးရပါမယ်။



Hello.html နဲ့ Save ထားလို့ Hello.html ဆိုပြီး ပေါ်နေပါလိမ့်မယ်။ html လိုစစချင်းရိုက်လိုက်ရင် html, html : 5, html : xml လိုပေါ်လာပါလိမ့်မယ် အဲမှာ html : 5 ကိုရွှေးပေးပါ။
အက်တာဆိုကျွန်တော်တို့ ရေးမယ့်ဟာတွေအဆင့်သင့်ကျလာပါလိမ့်မယ်။ တစ်ခြား IDE
တွေဆိုရင်တော့ ရိုက်ပေးရပါမယ်နော်။

<!DOCTYPE> - DOCTYPE ကတော့ Document Type ကိုဖြေတာပါ။

<html></html> - Html ကတော့ html tag ပါ။ ရေးတဲ့ Code တွေအကုန်လုံး html tag
ထဲရေးပေးမှ ကိုယ်ရေးထားတဲ့ Page ကအလုပ်လုပ်မှာပါ။

<head></head> - Head Tag ကတော့ Browser အပေါ်Bar တန်းအတွက်ပါ။

<meta> - Meta Tag ကတော့ Meta Data တွေရေးတဲ့ Tag ပါ။

`<title></title>` - Title Tag ကတေသာ အပေါ် Bar မှာပေါ်နေတဲ့ Title ဖြစ်ပါတယ်

`<body></body>` - Body Tag ကတေသာကျင့်တို့ရေးသမျှ Website ထဲပေါ်ချင်သမျှကို Body ထဲမှာရေးရပါမယ်။

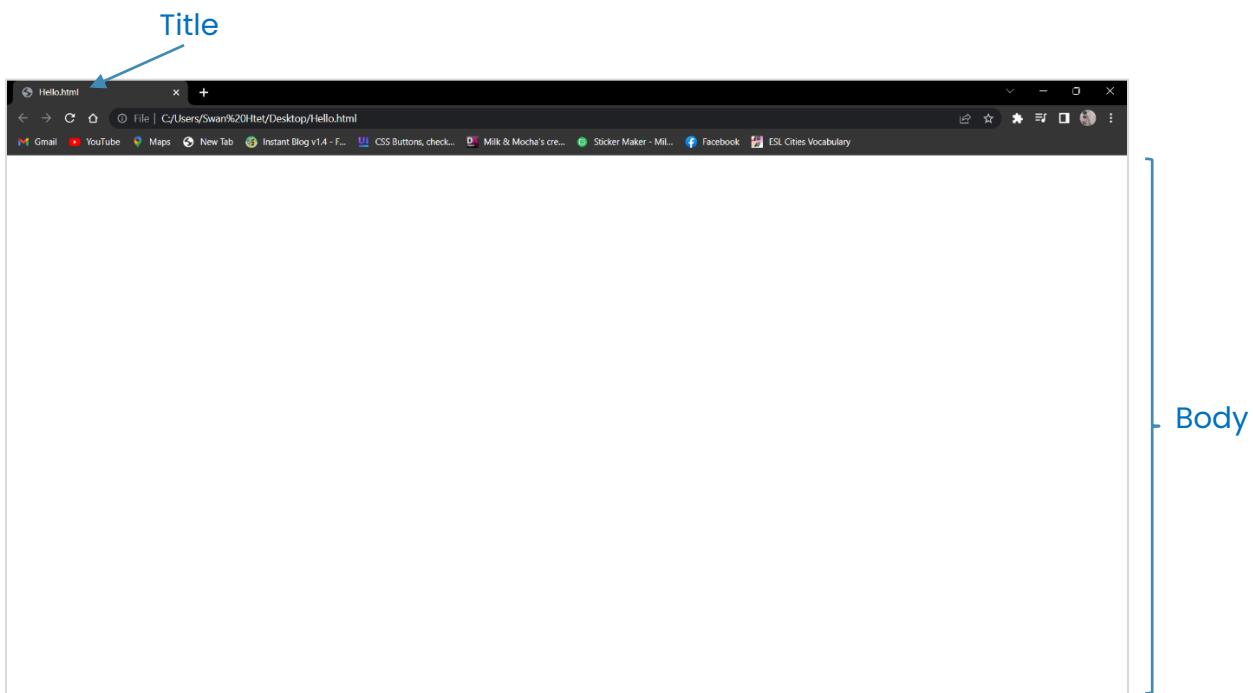
A screenshot of the Visual Studio Code interface. The title bar shows "Hello.html". The left sidebar has icons for file, search, and terminal. The main editor area shows the beginning of an HTML file: "1 html". A dropdown menu titled "Emmet Abbreviation" is open, listing three options: "& html", "& html:5", and "& html:xml". The status bar at the bottom right shows "Ln 1, Col 5" and "Spaces: 4".

A screenshot of the Visual Studio Code interface, identical to the one above but with more content. The editor now displays a full HTML document:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8   </head>
9   <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

The status bar at the bottom right shows "Ln 10, Col 5" and "Spaces: 4".

အဲတာဆိုရင်ကျွန်တော်တို့ရေးထား တဲ့ File လေးကို Run ကြည့်ရင် Head ကာာလဲ Body ကာာလဲဆိုတာ ရှင်းရှင်းလင်းလင်း သိသွားပါလိမ့်မယ်။ Run မယ်ဆိုရင် Chrome or Browser တစ်ခုခုမှာ Ctrl+O ဒါမှ ဟူတ် File ကို Open နဲ့ Run ကြည့်လို့ရပါတယ်။



ZERO ONE

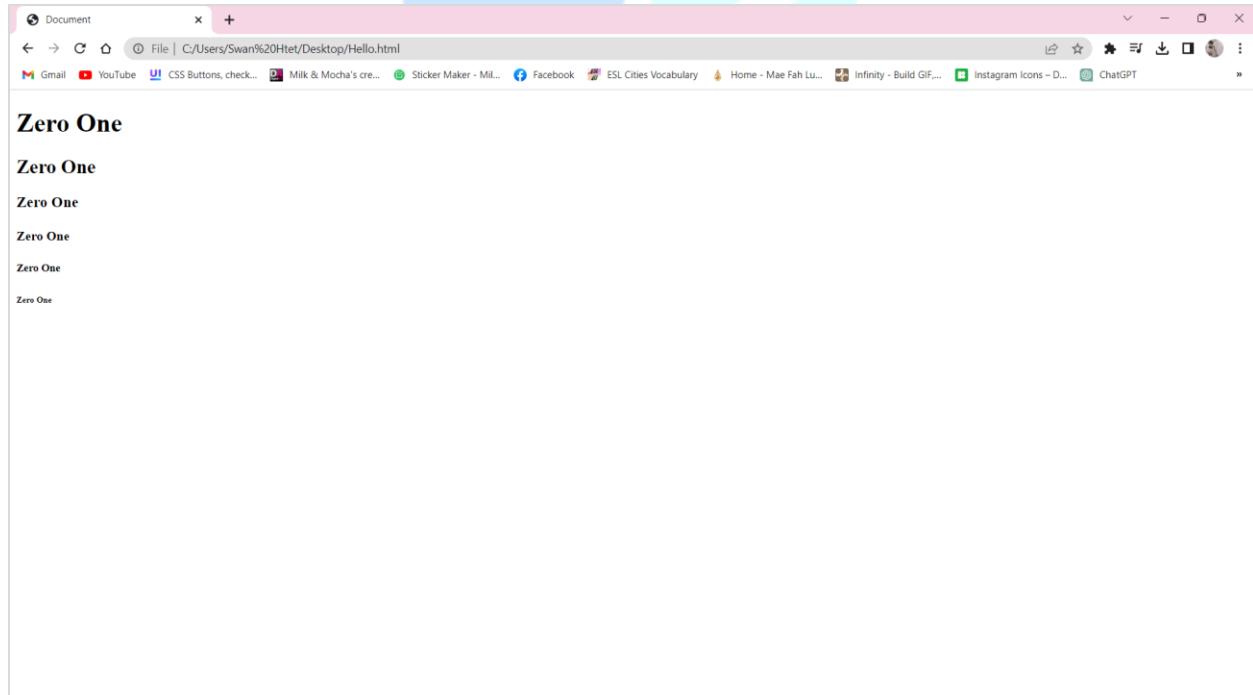
Heading

WEB DEVELOPMENT

Heading မှာ <h1> ကနေ <h6> ဆိုပြီး Tags 6 မျိုးရှိပါတယ်။ <h1> ကတော့ Text Size အကြီးဆုံးပါ။ ကျွန်တော်တို့ Header လေးတွေစမ်းကြည့်ရအောင် အောက်ကပိုမှာ ပြပေးထားပါတယ်နော်။

- ❖ h1 – 2em / 32px
- ❖ h2 – 1.5em / 24px
- ❖ h3 – 1.17em / 18.72px
- ❖ h4 – 1em / 16px
- ❖ h5 – 0.83em / 13.28px
- ❖ h6 – 0.67em / 10.72px

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <h1>Zero One</h1>
    <h2>Zero One</h2>
    <h3>Zero One</h3>
    <h4>Zero One</h4>
    <h5>Zero One</h5>
    <h6>Zero One</h6>
</body>
</html>
```

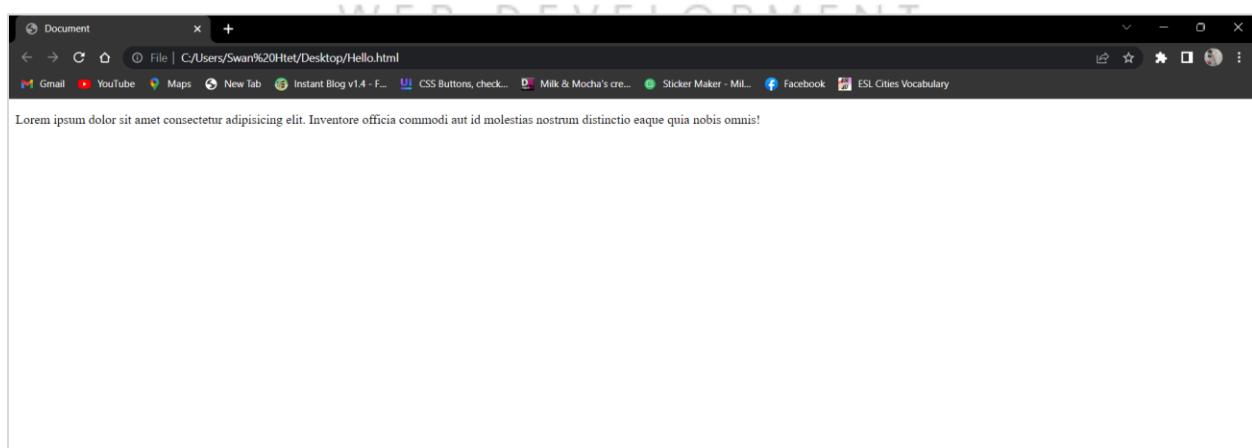


Run လိုက်လိုရှင် h1 to h6 ရေးထားတဲ့အတွက်ကြောင့် size အကြီးကနေ size အသေးပေါ်နေတာပါ။ Font ကတော့ Browser Default Font ပေါ်မှာပါနော် Run ထဲ့ Browser ပေါ်မှတည်ပြီးတော့ ပြောင်းမှာပါ။

P Tag (<p></p>)

P Tag ကတော့ Paragraph တွေရေးတဲ့နေရာမှာသုပါတယ်။ Example မှာတော့ Lorem နဲ့တဲ့သုံးပါမယ်နော်။ Lorem ကကျိန်တော်တို့ ရေးချင်တဲ့ Word အရေအတွက်ကို Example အနေနဲ့ရေးတာဖြစ်ပါတယ်။ Lorem20 လို့နိုပ်ပြီး Tag Key နှင့်လိုက်ရင် Words အလုံး 20 ပေါ်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။

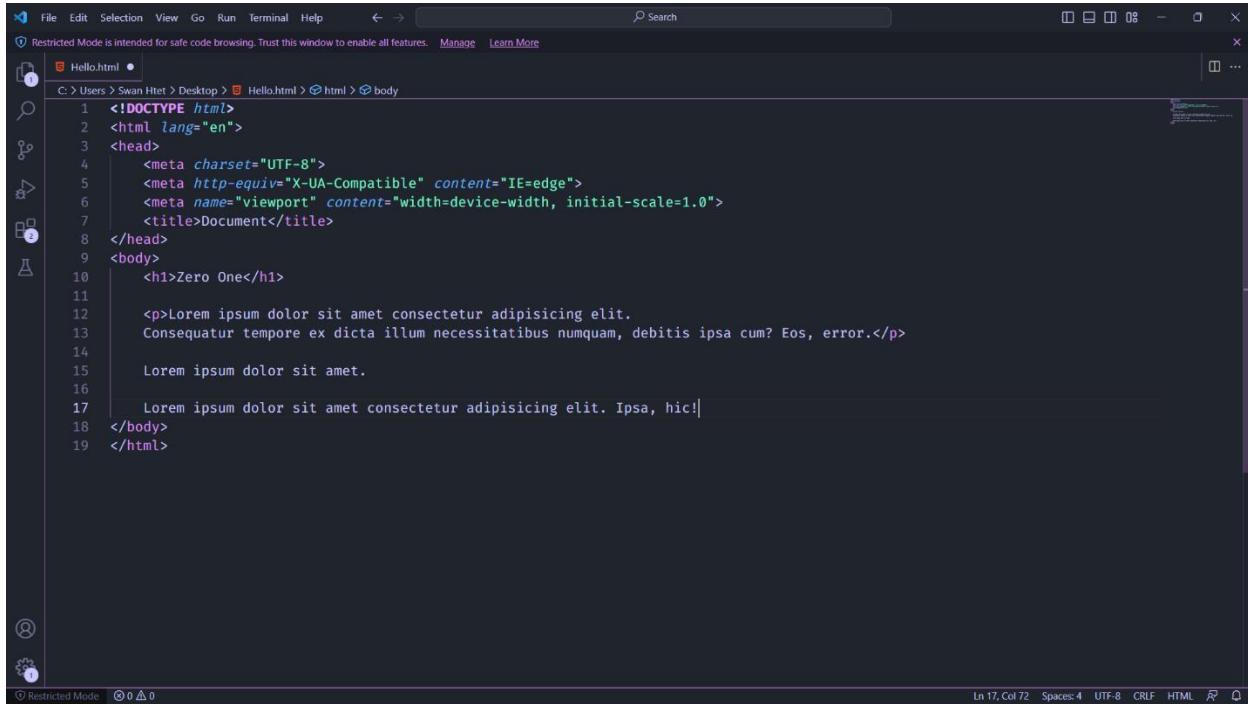
```
C:\> Users > Swan Htet > Desktop > Hello.html > html > body > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
11     Inventore officia commodi aut id molestias nostrum distinctio eaque quia nobis omnis!</p>
12 </body>
13 </html>
```



Lorem Examples:

• [Lorem5](#), [Lorem10](#), [Lorem15](#), etc...

အက်တာဆိုရင်ကျွန်တော်တို့တွေ Title နဲ့ Paragraph လေးတစ်ခုရေးကြည့်ရအောင်။



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <h1>Zero One</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
Consequatur tempore ex dicta illum necessitatibus numquam, debitis ipsa cum? Eos, error.</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet.  
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsa, hic!  
</body>
</html>
```

ဘာ Tag တစ်ခုမှုမသုံးပဲဒီတိုင်းပဲရေးလိုလဲရပါတယ်။ ဘာကွာလဲဆိုရင်တော့ အောက်က Run ထားတဲ့ပုံမှာတွေရပါမယ်နော်။ P Tag နဲ့ရေးထားတဲ့ စာက Width ကိုအပြည့်ယူသွားပါတယ်။ ဒီတိုင်းရေးတဲ့ စာကတော့ အပြည့်မယူတဲ့အတွက်ကြောင့် Enter ခေါက်ပြီးရေးလဲဘာမှုမထူးပါဘူး။ P Tag ထဲကစာကိုတော့ Lorem20 သုံးထားတာဖြစ်ပါတယ်။ Line နဲ့ပါတ် 15 နဲ့ 17 ကိုတော့ Lorem5 နဲ့ Lorem10 ရေးထားတာဖြစ်ပါတယ်။ ဘယ် Tag ကောင်းတယ် ဘယ် Tag မကောင်းဘူးလဲကတော့ သုံးတဲ့ နေရာပေါ်မှုတည်ပါတယ်။



ဒီမှာတော့ကျွန်တော်တို့တွေအသုံးလိုမယ့် Tags လေးတွေဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

<a> - URL တစ်ခုကို Link ချိတ်တဲ့နေရာမှာသုံးပါတယ်။

<audio></audio> - Audio ကတော့ Background Songs တွေထည့်တဲ့နေရာမှာသုံးပါတယ်။

**** - Text တွေ Bold လုပ်ချင်ရင်တော့ b Tag ကိုသုံးပါတယ်။

**
** - Text တွေနောက်တစ် Line ဆင်းတဲ့အခါသုံးပါတယ်။

**** - Text တွေ *Italic* လုပ်ချင်ရင်တော့ em Tag ကိုသုံးပါတယ်။

<hr> - Line အပြည့်ပိတ်ချင်ရင် hr Tag ကိုသုံးပါတယ်။

<i></i> - em Tag လိုပါပဲ Text တွေ *Italic* လုပ်ချင်ရင်တော့ i Tag ကိုသုံးပါတယ်။

**** - Photo တွေထည့်ချင်ရင်တော့ img Tag ကိုသုံးပါတယ်။

<p></p> - Paragraph Tag ပါ။

<pre></pre> - Preformatted Text လုပ်တဲ့နေရာမှာ သုံးပါတယ်။

<q></q> - q ကတော့ရေးတဲ့စာသားကို "Double quote" လုပ်ချင်ရင် သုံးပါတယ်။

<s></s> - စာလုံးတွေဖြတ်တဲ့နေရာမှာ s Tag ကို သုံးပါတယ်။ ~~Strikethrough~~

<small></small> - Text တွေ Small လုပ်ချင်ရင်တော့ small Tag ကိုသုံးပါတယ်။

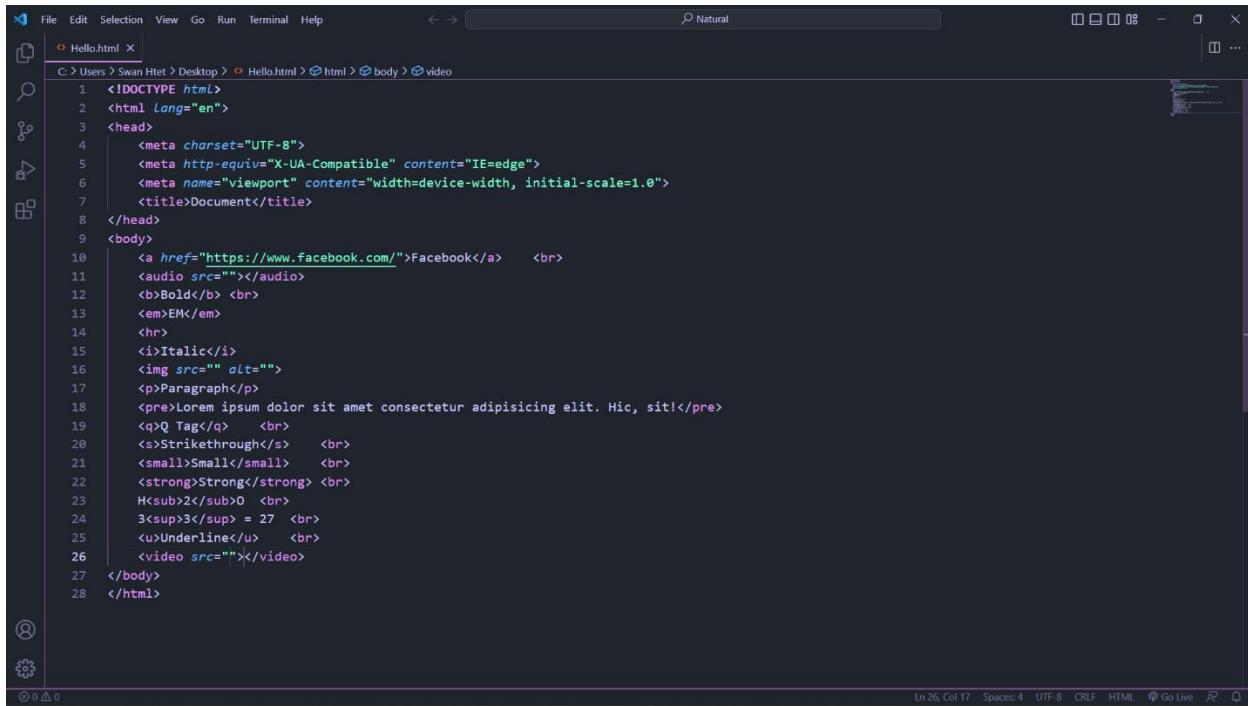
**** - B Tag လို Text တွေ Bold လုပ်ရင်တော့ strong Tag ကိုသုံးပါတယ်။

**** - H₂O အက်လို Subscripted Text ရေးတဲ့နေရာမှာ သုံးပါတယ်။

**** - 3³ = 27 Power တင်တဲ့ Superscripted Text ရေးတဲ့နေရာမှာ သုံးပါတယ်။

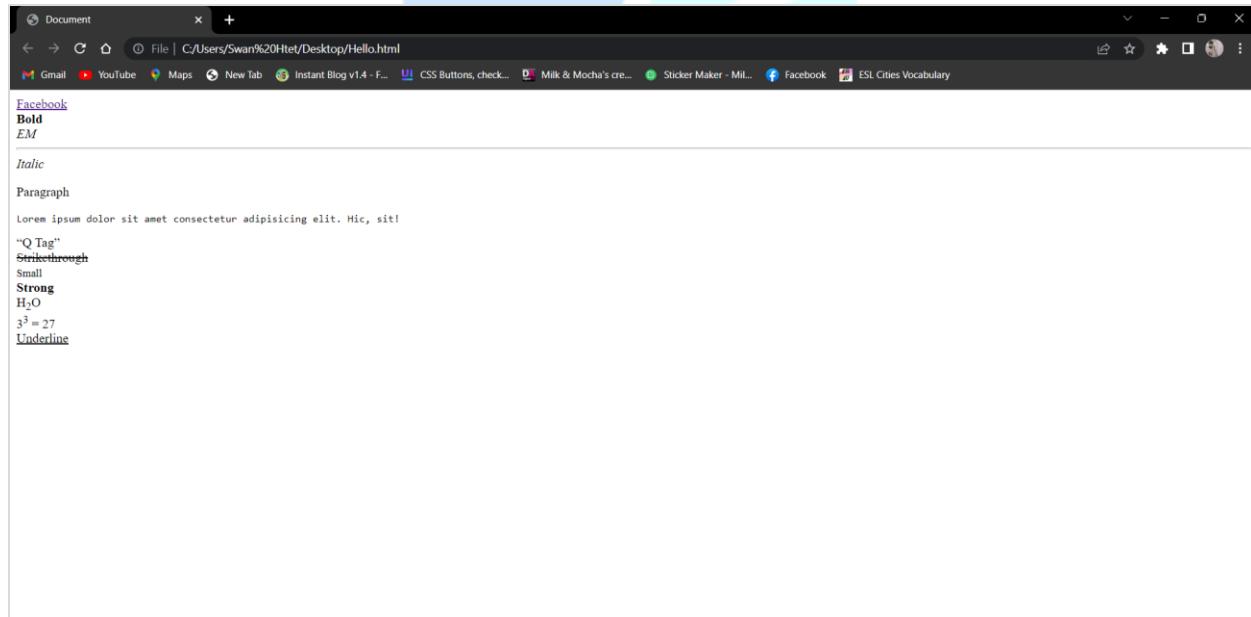
<u></u> - Underline တာချင်ရင် u Tag ကိုသုံးပါတယ်။

<video></video> - Video တွေထည့်ရင်တော့ video tag ကိုသုံးပါတယ်။



A screenshot of a code editor window titled "Hello.html". The file path is shown as "C:\Users\Swan Htet\Desktop>Hello.html". The code editor displays the following HTML content:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <a href="https://www.facebook.com/">Facebook</a>      <br>
    <audio src=""></audio>
    <b>Bold</b> <br>
    <em>EM</em>
    <br>
    <i>Italic</i>
    <img src="" alt="">
    <p>Paragraph</p>
    <pre>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Hic, sit!</pre>
    <q>Q Tag</q>      <br>
    <s>Strikethrough</s>  <br>
    <small>Small</small>  <br>
    <strong>Strong</strong> <br>
    Hsub2O</subO <br>
    3sup3</sup> = 27 <br>
    <u>Underline</u>      <br>
    <video src=""></video>
</body>
</html>
```

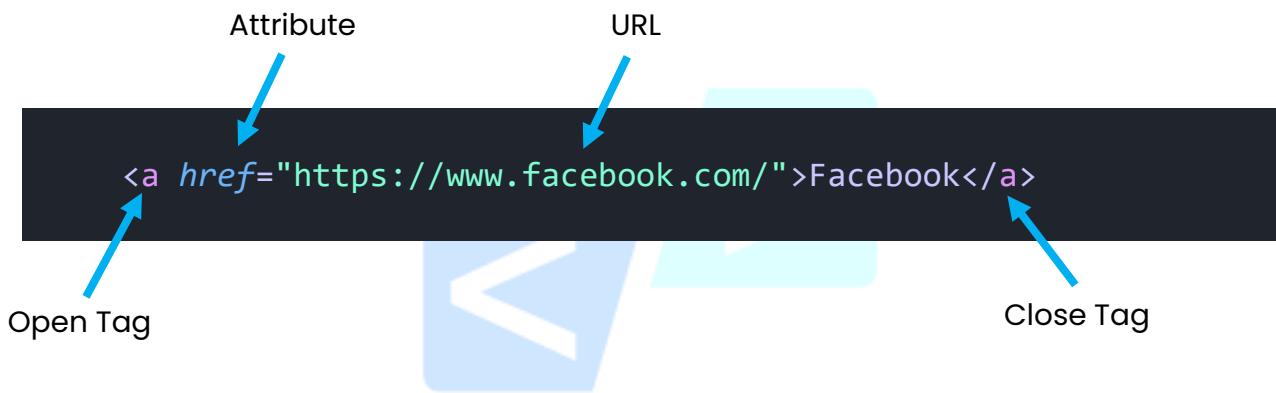


Chapter – 2

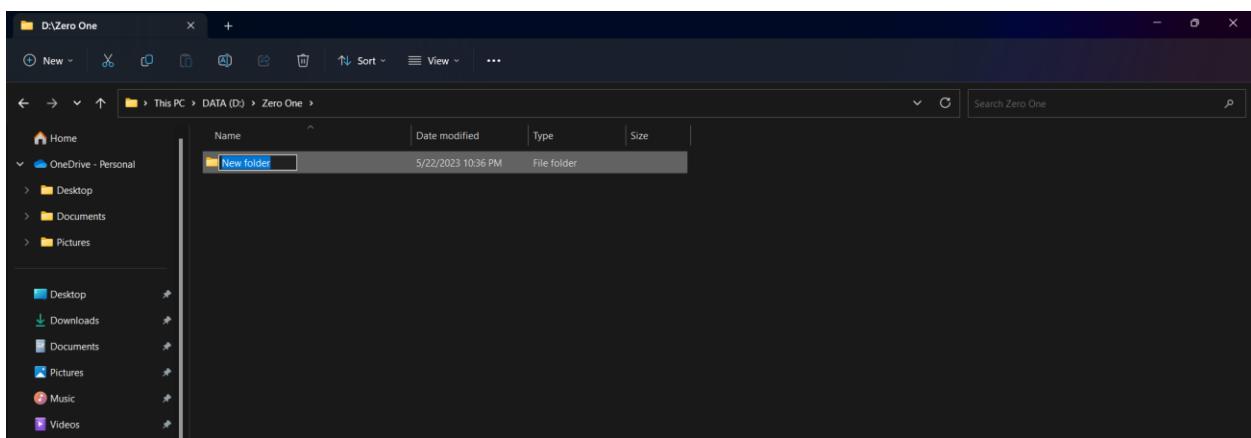
HTML Attributes

Attributes

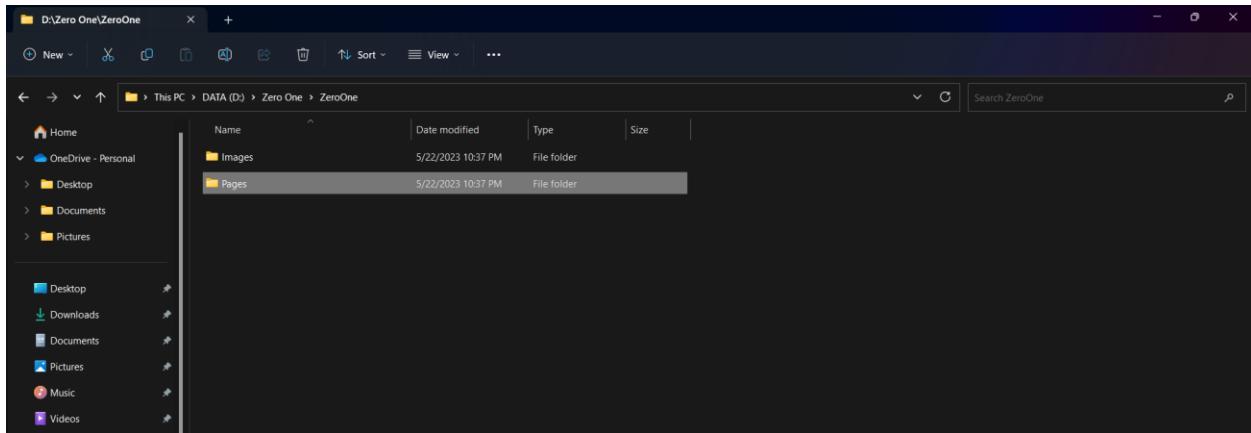
a tag ကတေသာကျွန်တော်အပေါ်မှာပြောခဲ့သလိုပါပဲ URL တစ်ခုကို Link ချိတ်တဲ့ Tag ပါ။ a tag ထဲမှာရှိတဲ့ href ကိုတော့ Attribute လိုပေါ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့တွေ Attributes တွေသံးပြီး Path သတ်မှတ်ပေးတာတွေ Style ချိန်းတာတွေလုပ်လိုပါတယ်။



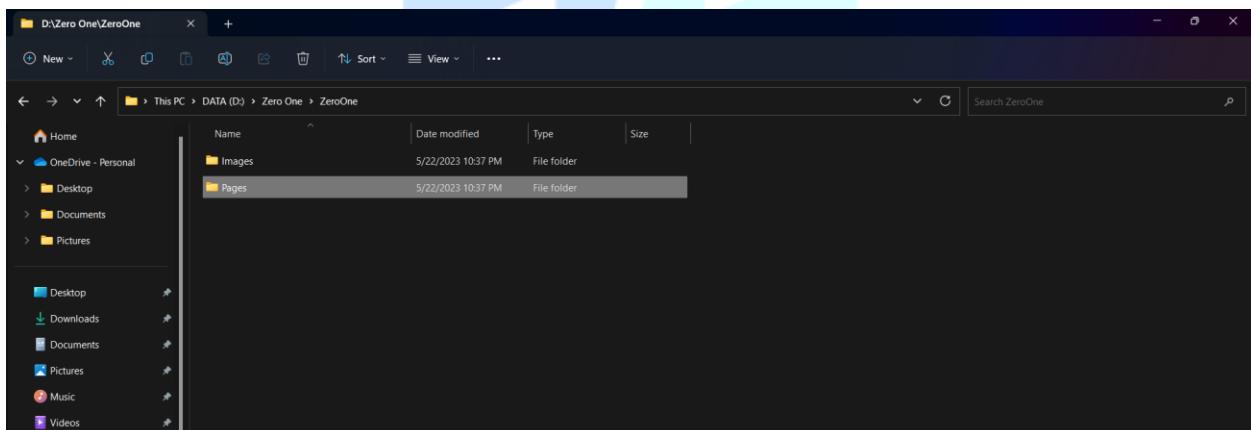
အခုကျွန်တော်တို့ img ရဲ့ Attribute တစ်ခုဖြစ်တဲ့ src နဲ့ပုံတစ်ပုံထည့်ကြည့်ရအောင်။



ပထမဆုံး New Folder လေးတစ်ခု Create ပေးပါ။

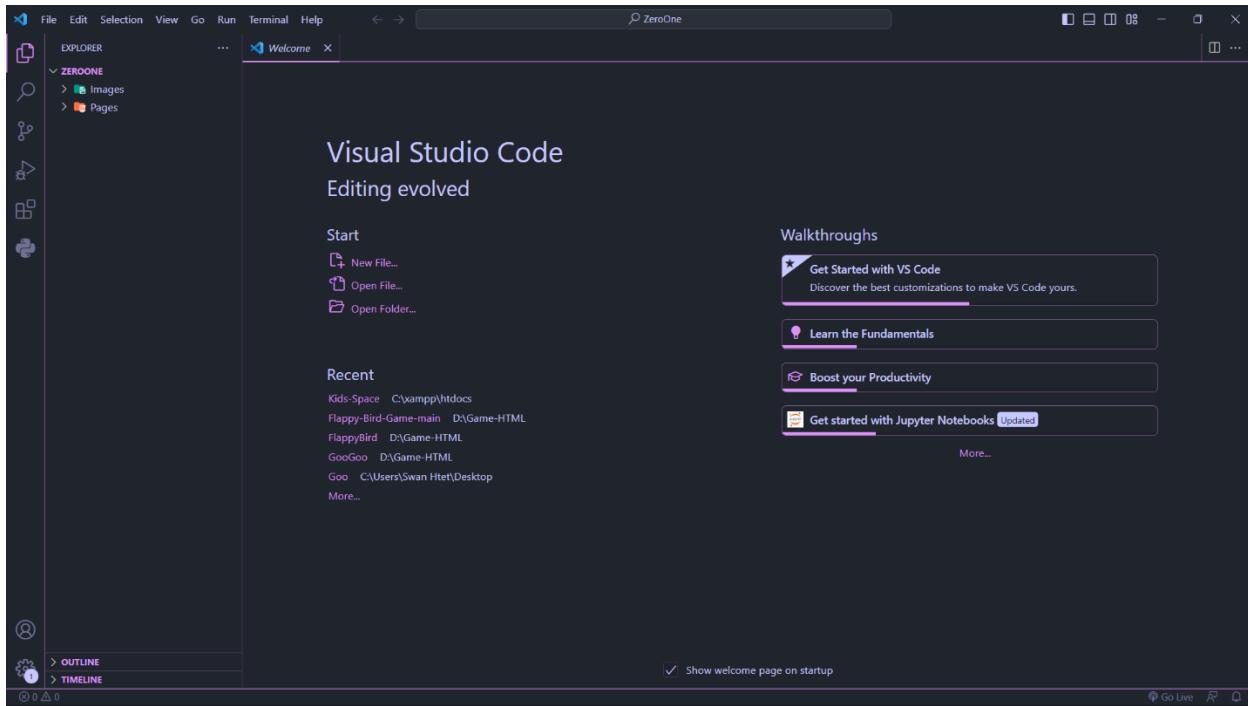


New Folder තුළ Pages න් Images Folder ගියවුම්පූ: Create සෑංඩ් Page තුළතෙව
HTML Page හෝ Create මාපුවුම්පූ: Images ගැනීම ගියයුවුව්මය් Photo
ගැනීම යුතුවේ මාපුවුම්පූ: පිටයි

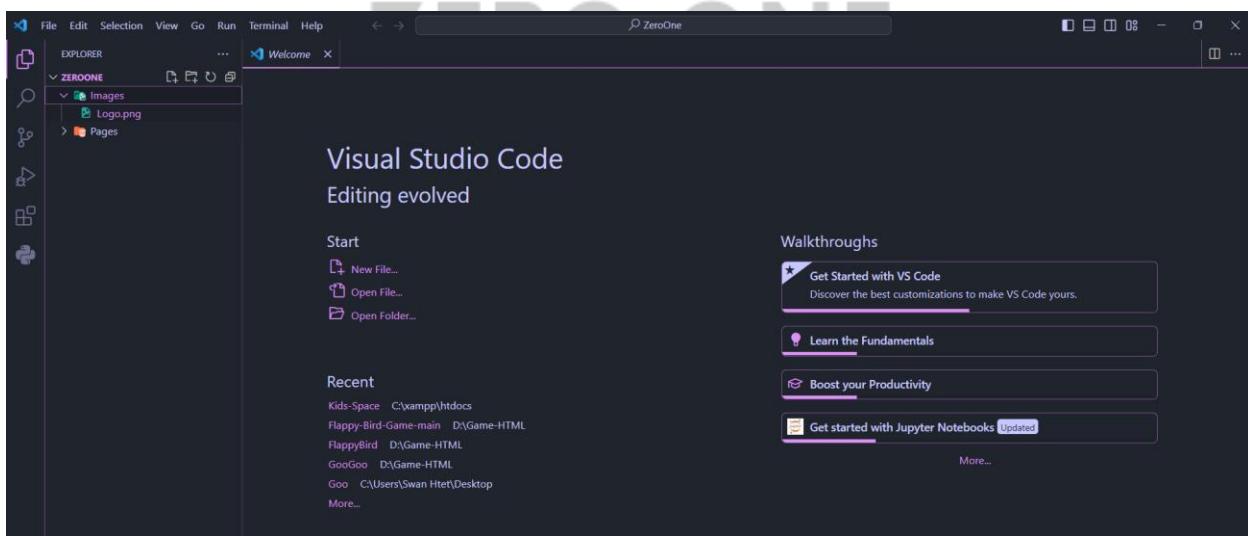


දුරකථන Editor මුදලක්ද තුළ Copy Paste ලුබුම්පූ: යුතුවේ මාපුවුම්පූ: Editor තුළ පිටයි Drug
ස්ක්‍රීන්ස් මාපුවුම්පූ: පිටයි

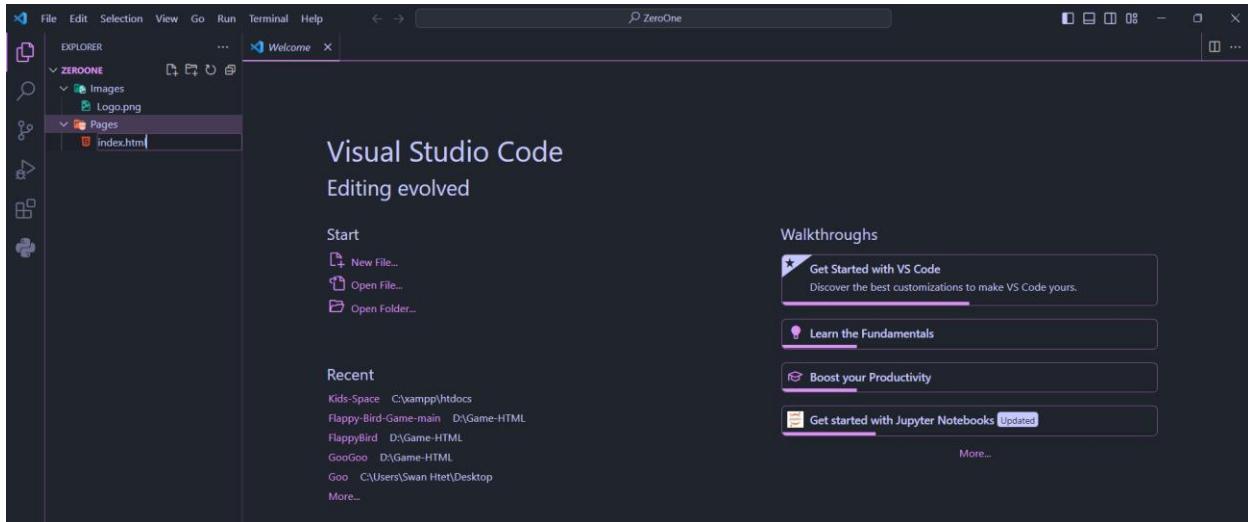
අග්‍රහා නිශ්චිත තේරුවේ තුළ VSCode තුළ උග්‍රහා Create යුතුවේ Folder ගියුද්දීම්පූ: ඇතුළත්
Ctrl K + Ctrl O න් මාපුවුම්පූ: File තුළ Open Folder න් පිටයි. මාපුවුම්පූ: රුවුනුවේ
අදාළ පිටයි නිශ්චිත නිශ්චිත මාපුවුම්පූ: පිටයි



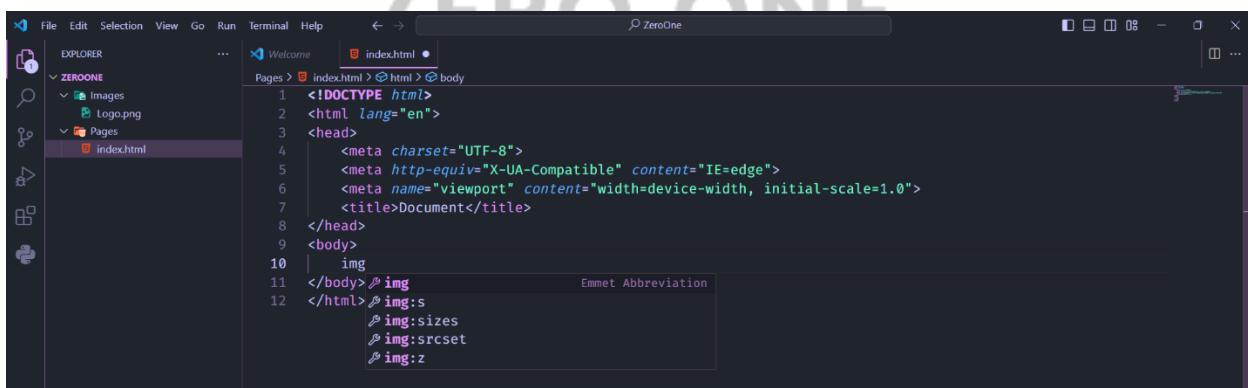
ခုနကထည့်လိုက်တဲ့ပုံကိုကြည့်ချင်ရင်တော့ image ဘေးက Arrow လေးနှင့်ပြီးကြည့်လိုရပါတယ်။ Logo.png ဆိုပြီးပေါ်နေပါလိမ့်မယ်။



Page ပေါ်မှ Click တစ်ချက်နှင့်ပြီး မြို့ icon လေးနှင့်ပြီး New File Create လိုရပါတယ်။ File Name ကြိုက်တာရေလို့ရပေမယ့် .html ဆိုတဲ့ File Extension ကိုတော့ကျန်ခဲ့လို့မရပါဘူး။

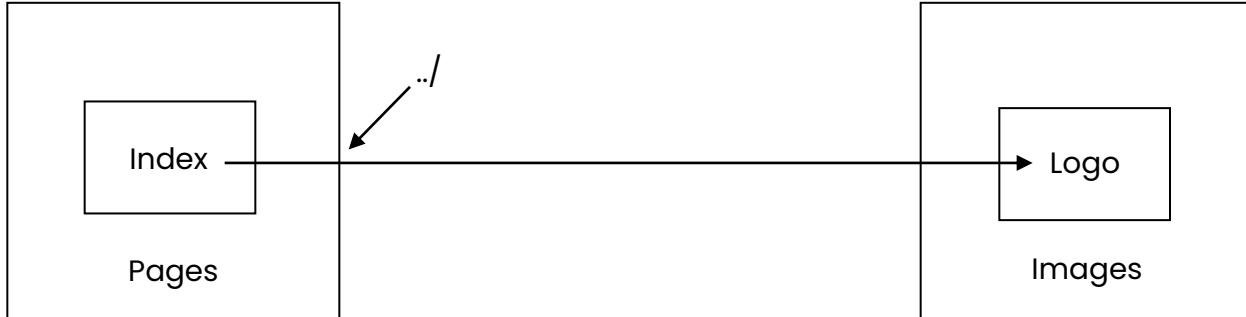


File လေး Create လုပ်ပြီးရင်တော့ HTML:5 နဲ့ Head တွေ Body ယူပေးထားပါ။ ပြီးရင် Image ထည့်ဖို့အတွက် img လိုရှိကြပြီး Tab Key နှင့်လိုက်တာနဲ့ img src တစ်ကြောင်းလုံးကျလာပါလိမ့်မယ်။ အက်နောက် src=" " လဲက Double Quote ထဲမှာ ကိုယ်ထည့်ချင်တဲ့ Image Path ကိုထည့်ပေးရပါမယ်။ Folder နှစ်ခုမတူတဲ့အတွက်ကြောင့် ./Folder Name/Image Name အက်လိုခေါ်ပေးရပါမယ်။



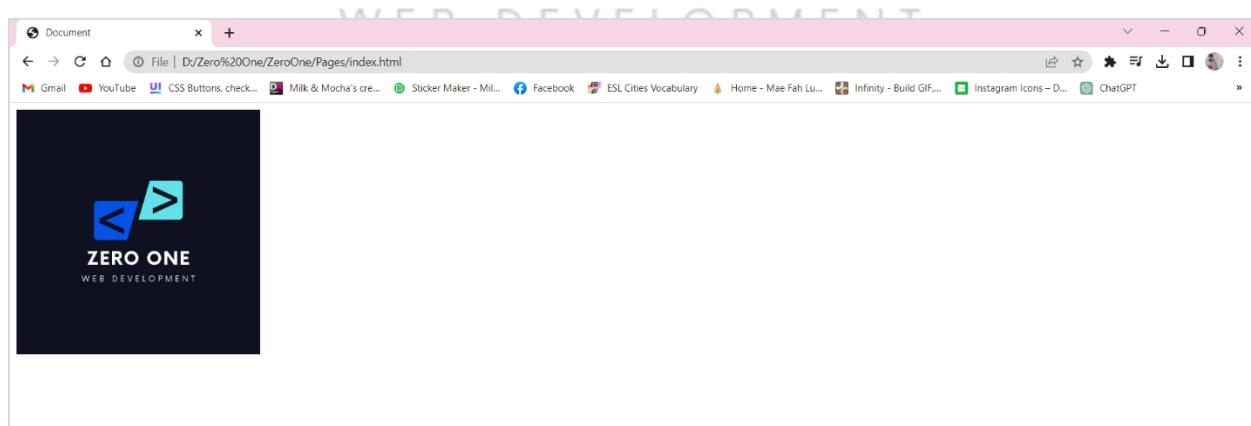
နားလည်လွယ်အောင်ပြောရရင် Folder နှစ်ခုကိုခြော်စီလိုမြင်ယောင်ပြီး Index နဲ့ Logo ကအိမ်နှစ်လုံးပဲဆိုပါစို့ အက်တာဆို ကျွန်တော်တို့ Index ဒီမ်ကနေထွက်ရမယ်ဆိုရင် ပထမဆုံးခြုံတံ့ခါးကို ဖွင့်ရပါမယ် အက်တာက ./ ဖြစ်ပါတယ် အက်နောက်မှာတော့ ကျွန်တော်တို့က

Index ရဲ့ အပြင်ဘက်ကိုရောက်နေပါပြီ အက်ကျမှ ကိုယ်သွားမယ့်ခြား Name အရင်လာပါမယ်
ပြီးမှာကိုယ်သွားမယ့်အတိုင် Name ထည့်ပေးရပါမယ်။



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    
</body>
</html>
```

ပြီးရင်တော့ Width Attribute လေးထည့်ပါမယ် ပုံကြီးပေါ်လာရင် Size မကြီးအောင်ပါ။
ပြီးရင်တော့ ကျွန်တော်တို့ ဒါ Page လေးကို Run ကြည့်ရအောင်။



အက်တာဆိုရင်ပုံပေါ်လာပါပြီ။ ဒါ img tag မှာဆိုရင် srcတို့ widthတို့ altတို့က Attributes တွေဖြစ်ပါတယ်။ အက်တာဆို Attributes တွေအကြောင်းသိလောက်ပြုထင်ပါတယ်။

```
<a href="https://www.facebook.com/">Facebook</a>
<html lang="en">

```

- ❖ href က a ရဲ့ Attribute ဖြစ်ပါတယ်။
- ❖ lang ကလဲ html ရဲ့ Attribute ဖြစ်ပါတယ်။
- ❖ srcတို့ widthတို့ altတို့က Attributes တွေဖြစ်ပါတယ်။

Exercise:

```
<p title="About Us">Zero One Technology</p>
```

ဒီမှာဆိုရင်ကော ဘယ်ဟာက Attribute ဖြစ်မလဲ?

ZERO ONE
WEB DEVELOPMENT

Chapter – 3

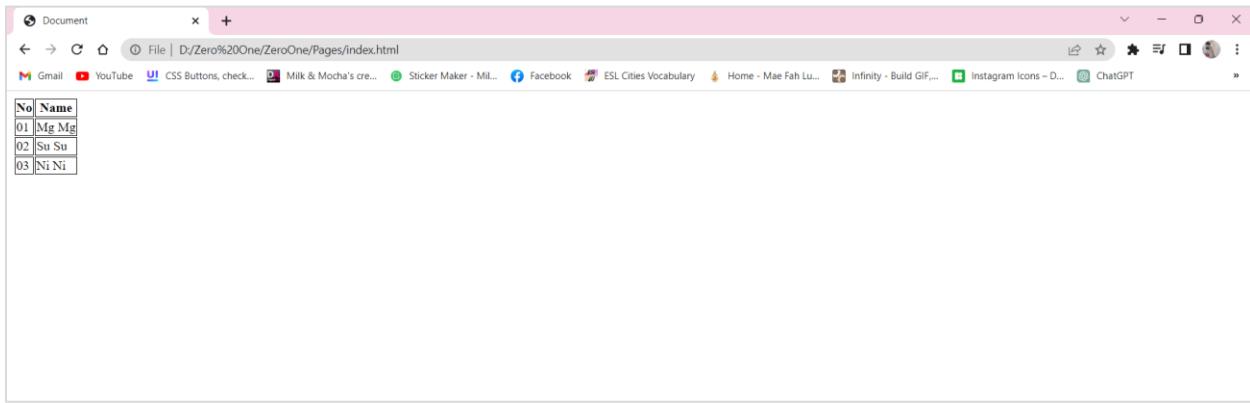
Table and Color Codes

Table

Table ကတေသာ အကုန်လုံးနဲ့ရင်နှီးပြီးသားဖြစ်မှာပါ Data တွေကိုရှင်းရှင်းလင်းလင်းပြချင်တဲ့အခါတွေမှာ သုံးကြပါတယ်။ HTML မှာလဲ နောက်ပိုင်း User Data တွေပြတဲ့အခါတွေရှိပါတယ်။ အက်အချိန်ကြရင်တော့ Table တွေသုံးကြပါတယ်။

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <style>
        table *{
            border: 1px solid black;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <table>
        <thead>
            <tr>
                <th>No</th>
                <th>Name</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <tr>
                <td>01</td>
                <td>Mg Mg</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>02</td>
                <td>Su Su</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>03</td>
                <td>Ni Ni</td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>
</body>
</html>
```

Table ကိုတော့ <table> tag ထဲမှာရေးပေးရပါမယ်။ <thead> ကတေသာ Title တွေအတွက်ပါ <th> ကတေသာ Column ခဲ့ဖို့အတွက်ပါ။ ပုံထဲကအတိုင်း No နဲ့ Name လိုပါပဲ။ <tbody> တော့ Data တွေထည့်ဖို့ Container တစ်ခုလိုပါပဲ အကယ်၍ <thead> တွေ <tbody> တွေမထည့်ပဲရေးလဲရပါတယ်။ <tr> ကတေသာ Body ထဲက Row ခဲ့တာပါ။ <td> လဲတဲ့လဲတဲ့ Body ထဲက Column ခဲ့တာပါ။ <style> ထဲကတော့ဒီတိုင်းပဲရေးထားလိုက်ပါ CSS Chapter မှာအသေးစိတ်ပြန်ရှင်းပြပေးမှာပါ။



<style> ထဲကဟာမပါရင် ဘောင်တွေမြင်ရမှာမဟုတ်ပါဘူး။

Color

Color တွေကိုတော့ HTML Color Code တွေနဲ့ရေးလို့ရသလို Black, Yellow စတဲ့ Color Name တွေနဲ့ရေးလို့ရပါတယ်။



ဒီမှာတော့ ကျွန်တော်တို့တွေ bgcolor Attribute ကိုသုံးပါမယ်။ Color Name လေးနဲ့အရင်စမ်းကြည့် ပါမယ် ကျွန်တော်ကတော့ Yellow သုံးထားတဲ့အတွက်အဝါရောင်ဖြစ်မှာပါ။ တို့ Red, Green, Blue စတဲ့အရောင်တွေလဲစမ်းကြည့်လို့ရပါတယ်။



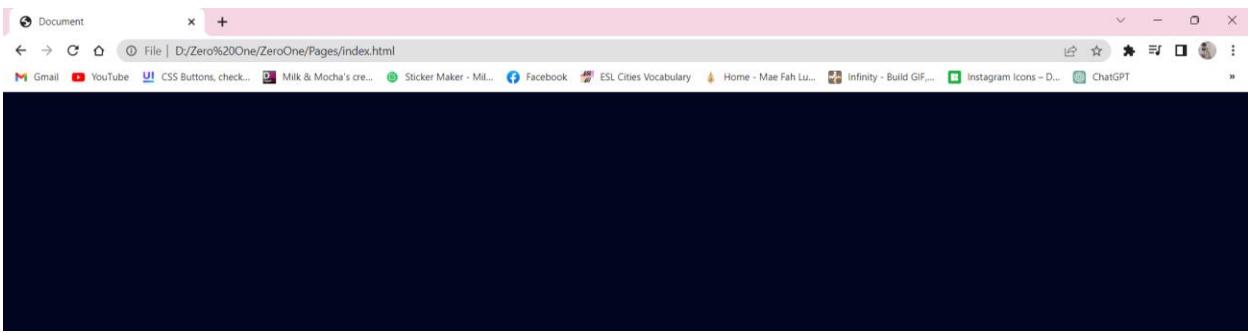
နောက်တစ်ခုကတော့ HTML Color Code တွေပါ Code Code Code တွေက 0 to 9 နဲ့ a to f တွေမှာရှိပါတယ်။ Color Code တွဲအရှေ့မှာ # Sign တော့ထည့်ပေးရပါမယ်။ Example အနေနဲ့ #FFFFFF ဆိုရင် အဖြူရောင်ဖြစ်ပြီးတော့ #000000 ဆိုရင် အမည်းရောင်ပါ။ ခြောက်လုံးတော့ ပြည့်ရပါမယ်။ #FFF ဆိုလဲရပါတယ် ခြောက်လုံးဆိုရင်တော့ပိုကောင်းပါတယ်။ အကယ်၍ #0000009a ဆိုရင် 9a က Opacity ကိုပြောတာပါ 1a, 9c စမ်းကြည့်လို့ရပါတယ်။

A screenshot of a code editor window titled "index.html". The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body bgcolor="#00061E">
</body>
</html>
```

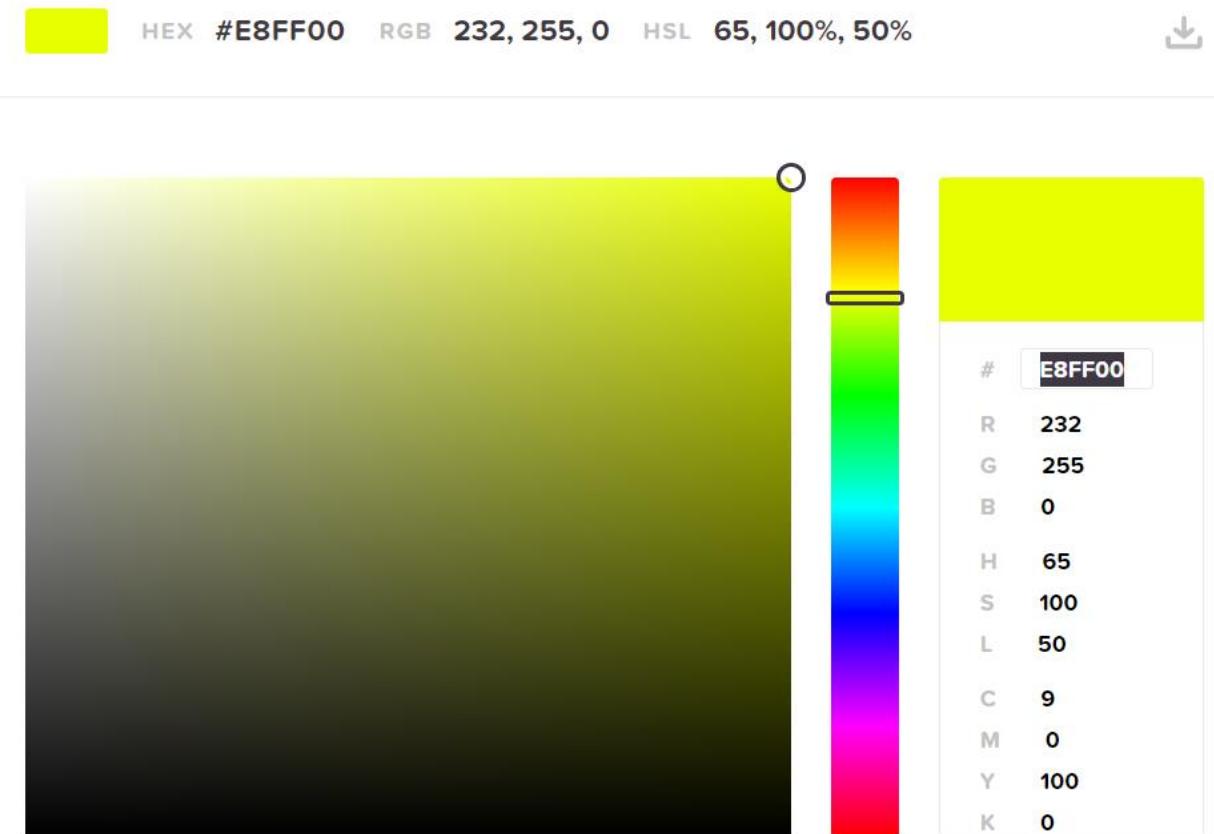
The "index.html" file is selected in the Explorer sidebar.

ဒီမှာဆိုရင် Background Color ကို #00061E ကိုထည့်ထားပါတယ်။



အက်တာဆိုရင်ကျွန်တော်တို့တွေ HTML Color Code တွေဘယ်ကသွားယူရမလဲဆိုရင် တော့ Google မှာ HTML Color Picker လိုပြီကြရာလိုက်တာနဲ့ Website အများကြီးကျလာပါလိမ့်မယ်။

E.g. <https://htmlcolorcodes.com/>



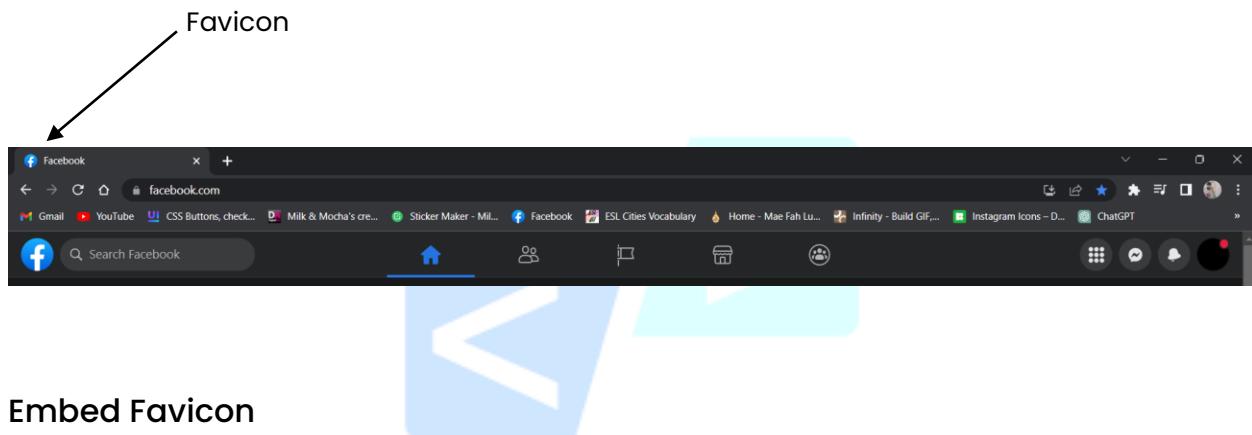
ဒီ Website မှာကိုယ်ကြိုက်တဲ့ Color ကိုရွေးပြီး Color Code ကို Copy ယူပြီး Paste လိုက်တာနဲ့ ရပါပြီ။

Chapter – 4

Favicon and Lists

Favicon

Favicon လေးတွေကတော့ ကျန်တော်တိမြင်နေကြပါ Website တစ်ခုဝင်လိုက်တာနဲ့ Logo လေးတွေပေါ်လာတာကိုတွေ့ဖူးကြမှာပါ။ အက်လို Logo လေးတွေကို Favicon နဲ့ Create လုပ်တာပါ။

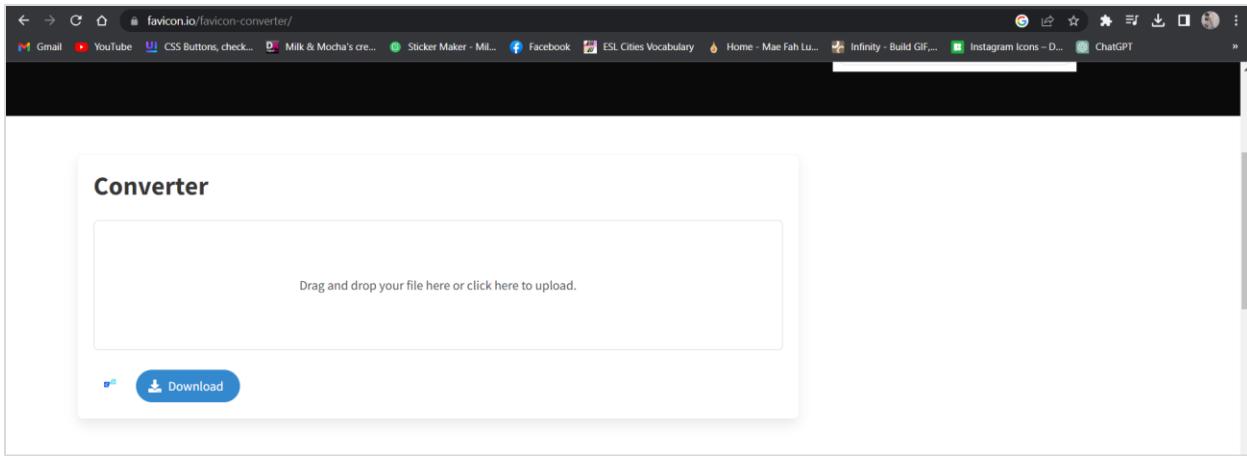


Embed Favicon

Favicon ကိုဘယ်လိုထည့်ရမလဲဆိုရင်တော့ ပုံတွေ Link တွေချိတ်သလိုပဲ Icon ရဲ့လမ်းကြောင်းချိတ်ပေးရင်ရပါပြီ။ ပုံရဲ့ Extension ကတော့ .ico ဖြစ်ပါတယ်။ .jpg to .ico ဒါမှုမဟုတ် .png to .ico ပြောင်းတဲ့ Website လေးတွေကိုတော့ Example အနေနဲ့တစ်ခုချေပေးထားပါမယ်။ Example: <https://favicon.io/>

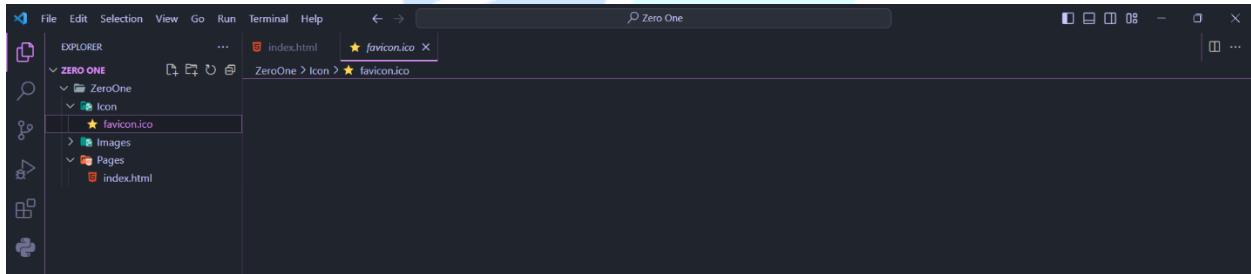
Step 1:

ပထမဆုံး Step ကတော့ Favicon ထားမယ့် ပုံကို .ico Extension မဟုတ်ရင် အပေါ်ကပြထားတဲ့ Website မှာချိန်းပေးရပါမယ်။ အောက်မှာပြထားတဲ့ ပုံအတိုင်း Icon လုပ်မယ့်ပုံကိုရွှေးပြီးလျှင် Download Button လေးတွေရပါမယ်။ Download ဆဲပြီးလို့ Zip File ဖြည့်လိုက်ရင် Icon လေးတွေပါလာပါလိုက်မယ်။ အက်ထဲက .ico Extension နဲ့ File ကို ကိုယူသုံးမယ့် Folder ထဲထည့်ပေးပါ။



Step 2:

Extension မှန်သွားရင်တော့ ပုံကိုထိမ်းမယ့် Folder ထဲထည့်ပြီး Path ကို Chapter 2 မှာပြထားသလို ရေးပေးရပါမယ်။



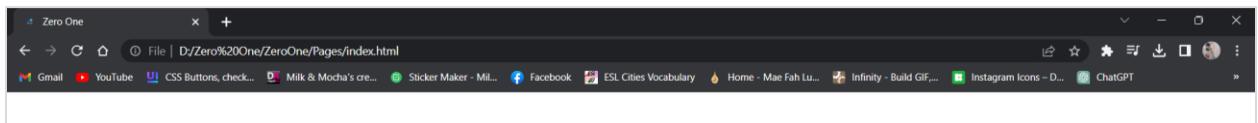
WEB DEVELOPMENT

Step 3:

နောက်ဆုံး Step ၂တော့ ပုံတွေလို Link ချိတ်ပေးလိုက်ရင်ရပါမြို့။



Result:



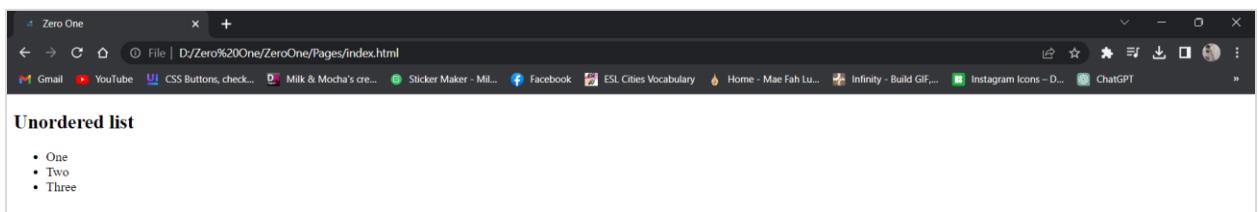
Lists

Lists ကတေသာ ကျွန်တော်တို့သိပြီးသားဖြစ်မှပါ ပစ္စည်းတစ်ခုဖြစ်ဖြစ် နာမည်တွေဖြစ်ဖြစ် စတာတွေကို List လုပ်တာပါ။ List မှာတော့ Unordered Lists, Ordered List & Description Lists ဆိုပြီး ၃ မျိုး ရှိပါတယ်။

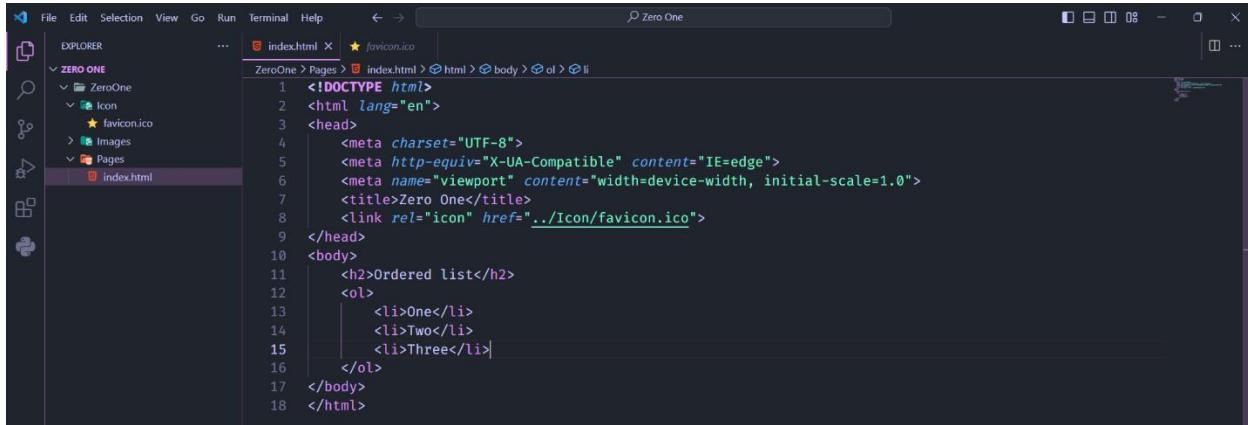
Unordered Lists ကတေသာ Bullet လေးတွေနဲ့ရေးတာပါ။

A screenshot of a code editor (Visual Studio Code) showing the file 'index.html'. The code is as follows:

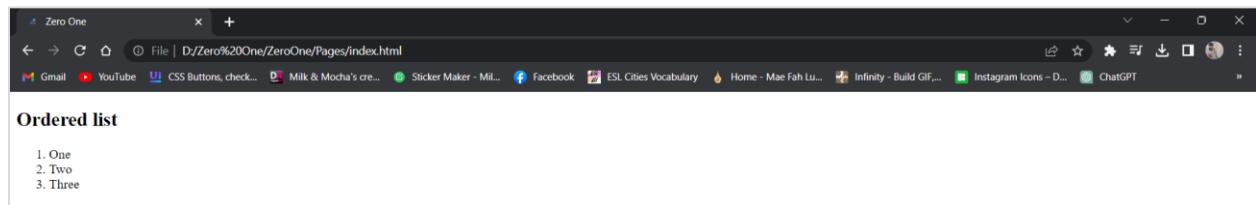
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Zero One</title>
    <link rel="icon" href="../Icon/favicon.ico">
</head>
<body>
    <h2>Unordered list</h2>
    <ul>
        <li>One</li>
        <li>Two</li>
        <li>Three</li>
    </ul>
</body>
</html>
```



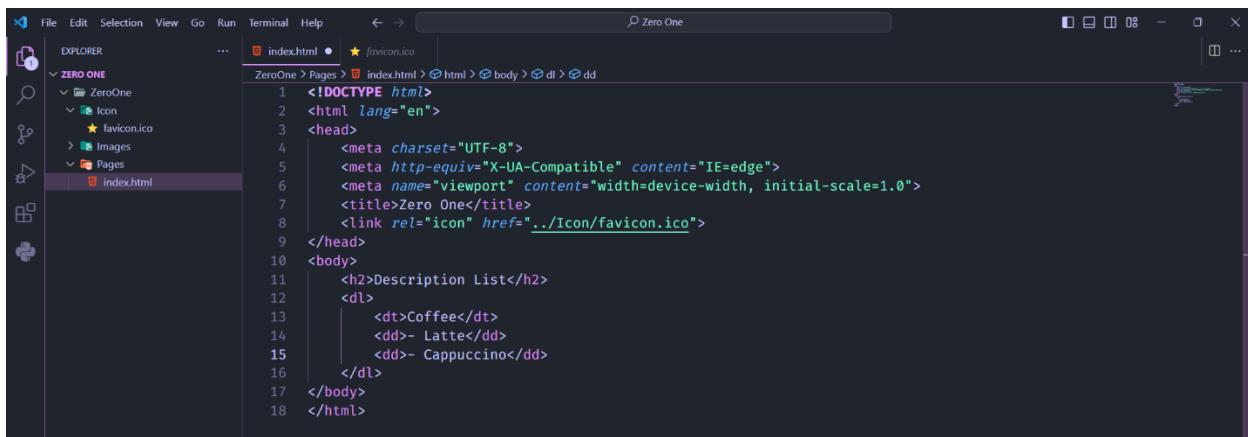
Oredered Lists നേരും Number അല്ലിന്റെയോടൊപ്പി



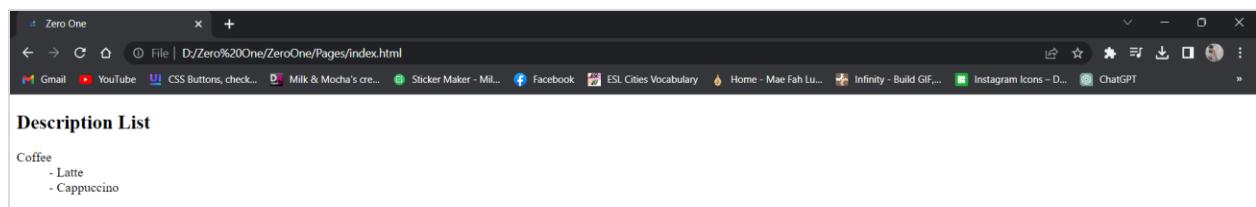
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Zero One</title>
<link rel="icon" href="../Icon/favicon.ico">
</head>
<body>
<h2>Ordered list</h2>
<ol>
<li>One</li>
<li>Two</li>
<li>Three</li>
</ol>
</body>
</html>
```



Description Lists നേരും Description എംതോറേയോടൊപ്പി



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Zero One</title>
<link rel="icon" href="../Icon/favicon.ico">
</head>
<body>
<h2>Description List</h2>
<dl>
<dt>Coffee</dt>
<dd>- Latte</dd>
<dd>- Cappuccino</dd>
</dl>
</body>
</html>
```

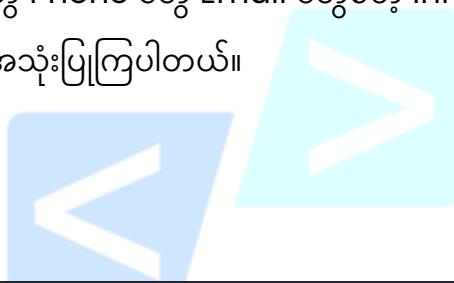


Chapter – 5

HTML Forms

Forms

Form တွကတော့ ကျန်တော်တို့သီပြီးသားဖြစ်မှာပါ လူတစ်ယောက်ရဲ့ Information ကိုတောင်းချင်တာပဲဖြစ်ဖြစ် Information ကိုပြချင်တာပဲဖြစ်ဖြစ် Form တွေကိုအသုံးပြုပြီး ပြလေ့ရှိကြပါတယ်။ ဥပမာအနေနဲ့ရင်ကျန်တော်တို့ အလုပ်တွေဘာတွေလျောက်ရင် တင်ရတဲ့ CV Form လိုမျိုးပါ။ Form မှာ Name နဲ့ ကိုယ်ရေးအချက်အလက်တွေပါဝင်ပါတယ်။ တွေလဲအက်လိုပါပဲ ကျန်တော်တို့တွေ Gmail တို့ Facebook တို့ အကောင့်အသစ်တစ်ခု ဖွင့်တော့မယ်ဆို ရင် Name တွေ Phone တွေ Email တွေစာတဲ့ Information တွေကို တောင်းတဲ့အခါ Form တွေကိုအသုံးပြုကြပါတယ်။



Labels and Inputs

Form တွေရေးတဲ့အခါမှာ <form> tag ထဲမှာရေးရပါမယ်။ ပြီးရင်တော့ ကိုယ်က User ဆိုက ဘယ်လိုမျိုး Info ကိုတောင်းမှုလဲဆိုတာကိုလုပ်ရပါမယ်။ ဥပမာ User ရဲ့ Email ကိုတောင်းချင်တာလား Phone number ကိုတောင်းချင်တာလားပေါ့။ Label ကတော့ရှိုးရှိုး Name

တွေကိုယ်ရေးချင်တဲ့ အရာကိုရေးရတာပါ။ “for” Attribute ကတော့ ဘာအတွက်လဲ သတ်မှတ်ပေးရတာပါ။

Input Type

input type မှာကတော့ ကျွန်တော်တို့ User Info ဘာတောင်းချင်လဲနဲ့ ဆိုင်ပါတယ်။ email တောင်းချင်ရင် input type="email" ပါ။ Phone number တောင်းချင်ရင်တော့ input type="number" ပါ။ ရုံးရုံး text နဲ့တောင်းလိုက်လဲ Error မတက်ပေမယ့် ကျွန်တော်တို့ Info တွေ Record လုပ်တဲ့အခါကျရင်တော့ User က Info အမှားရှိက်တဲ့အခါ တစ်လွှဲတွေဝင်နေတာမျိုး ဖြစ်တတ်ပါတယ်။ အကယ်၍ ကျွန်တော်တို့က Type မှာ Number လုပ်ထားရင် User က Text ရှိက်လို့မရတဲ့အတွက် အမှားလဲအဖြစ်နည်းပါတယ်။ Input Type ထဲမှာကိုပဲတွေားသုံးလို့ရတဲ့ Input Type တွေကိုတော့ List အနေနဲ့အောက်မှာဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

- ❖ <input type="button">
- ❖ <input type="checkbox">
- ❖ <input type="color">
- ❖ <input type="date">
- ❖ <input type="datetime-local">
- ❖ <input type="email">
- ❖ <input type="file">
- ❖ <input type="hidden">
- ❖ <input type="image">
- ❖ <input type="month">
- ❖ <input type="number">
- ❖ <input type="password">
- ❖ <input type="radio">
- ❖ <input type="range">
- ❖ <input type="reset">
- ❖ <input type="search">
- ❖ <input type="submit">
- ❖ <input type="tel">
- ❖ <input type="text">
- ❖ <input type="time">
- ❖ <input type="url">
- ❖ <input type="week">



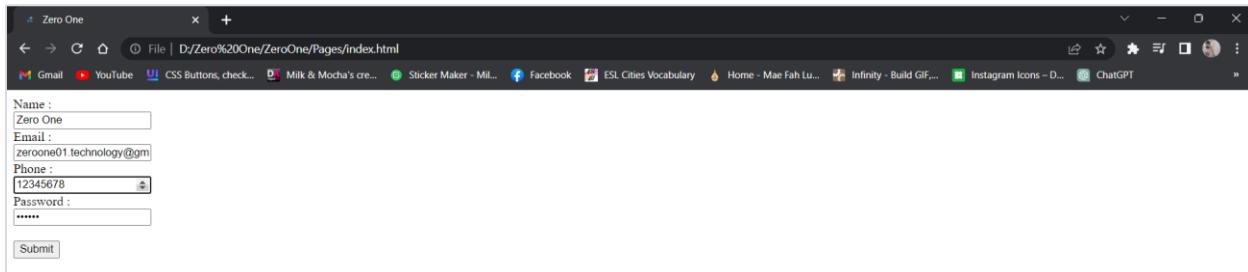
ZERO ONE
WEB DEVELOPMENT

Name

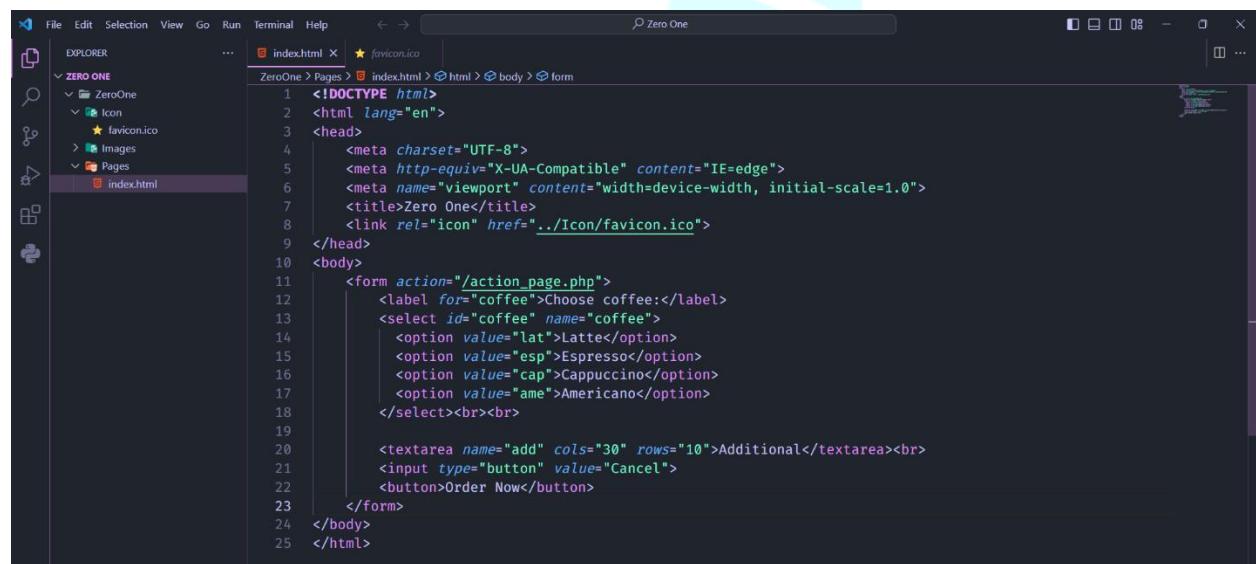
name Attribute ကတော့ နောက်ပိုင်း PHP Project တွေရေးရင် Value ကိုသယ်သွားဖို့ အတွက် name သတ်မှတ်ပေးရတာပါ။

Value

Value ကတော့ Text Box ထဲမှာ Mg Mg လိုရှိက်လိုက်ရင် Mg Mg က အက် Text Box ခဲ့ Value ကိုပြောတာပါ။



Select, Textarea and Buttons



Select

Select ကတော့ ကျွန်တော်တို့တွေ ရွှေးစရာ Option တွေအများကြီးထဲက Select လုပ်တာပါ။ Select သုံးမယ်ဆိုရင်တော့ Select Tag ထဲမှာကျွန်တော်တို့ရွှေးစေခဲ့ပေါ်တဲ့ Option တွေကို Option Tag နဲ့ထည့်ပေးရပါမယ်။ အပေါ်ကပြထားတဲ့ Example ထဲမှာတော့ Coffee နဲ့ပတ်သက်တဲ့ Option တွေကိုရွှေးခိုင်းထားပါတယ်။ Option ထဲက Value Attribute ကတော့

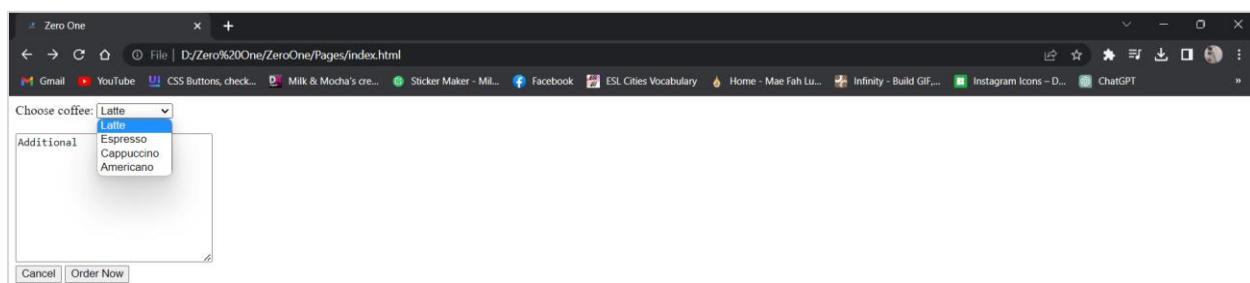
နောက်ပိုင်း Java Script တွေ PHP တွေနဲ့ Project ရေးလျှင်သယ်သွားမယ့်တန်ဖိုးကိုပြောတာပါ။
<option></option> အတွင်းမှာရှိတဲ့ Text ကတော့ User ကိုပြုမယ့် Text ပါ။

Textarea

Textarea ကတော့ Text အရှည်ကြီးရေးရင် သုံးတာပါ ပုံထဲမှာဆို Additional Option အနေနဲ့ User ကဘာကြိုက်တယ် မကြိုက်ဘူးရေးလို့ရအောင်သုံးတဲ့ Tag ပါ။ တခြား Example အနေနဲ့ကတော့ User Address တွေကိုတောင်းတဲ့အခါ စာအရှည်ကြီးတွေရေးရတဲ့အခါတွေမှာ သုံးပါတယ်။ cols နဲ့ rows ကတော့ ကိုယ်ကြိုက်သလိုသတ်မှတ်လို့ရပါတယ်။
<textarea></textarea> ထဲမှာရှိတဲ့ Additional ကတော့ User ရေးလိုက်တဲ့ဟာကို သယ်သွားမယ့်တန်ဖိုးပါ။

Button

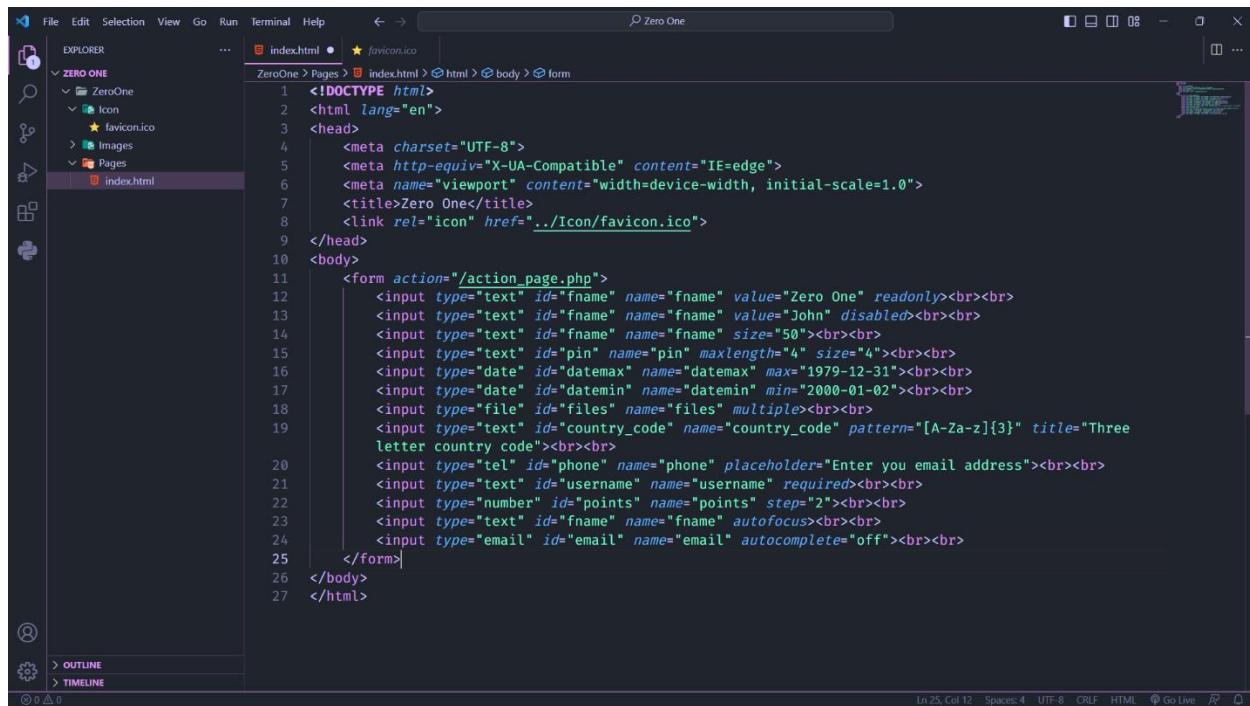
Button တွေကတော့ အကုန်လုံးနဲ့ရင်းနှီးပြီးသားပါ။ Button ကို Button Tag နဲ့ရေးလို့ရသလို Input Type နဲ့လဲရေးလို့ရပါတယ်။ Button မှာတော့ Button 3 မျိုးရှိပါတယ်။ Button, Submit, Reset ဆိုပြီးရှိပါတယ်။ Button ကတော့ ရှိုးရှိုး Button တစ်ခုပါပဲ။ Submit ကတော့ Form ထဲမှာရှိတဲ့ User Data တွေကို Backend နဲ့ချိတ်ပြီး Database ထဲလှမ်းပို့တဲ့အခါမှာသုံးပါတယ်။ Reset ကတော့ ကိုယ်ရေးထားတဲ့ Form ထဲက Value တွေကို အကုန် ဖြတ်ချင်တဲ့အခါသုံးပါတယ်။



အပေါက်ပြထားတဲ့ဟာတွေကတော့ ကျို့တော်တို့တွေ Form နဲ့ပတ်သက်ပြီး အသုံးများတဲ့ဟာတွေကို Example လေးတွေနဲ့ဖော်ပြပေးထားတဲ့ပါ။ အသုံးနည်းတဲ့ Tag တွေကတော့ Fieldset, legend, datalist, output တို့ဖြစ်ပါတယ် စမ်းသုံးကြည့်လဲရပါတယ်။

Input Text Attributes

Input Text Attributes တွေကတော့ Input Tag ထဲမှာထပ်ထည့်လို့ရတဲ့ Attribute တွေပါ။ အက် Attribute တွေကိုအောက်မှာဖော်ပြပေးသွားပါမယ်။



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Zero One</title>
    <link rel="icon" href="../Icon/favicon.ico">
</head>
<body>
    <form action="/action_page.php">
        <input type="text" id="fname" name="fname" value="Zero One" readonly><br><br>
        <input type="text" id="fname" name="fname" value="John" disabled><br><br>
        <input type="text" id="fname" name="fname" size="50"><br><br>
        <input type="text" id="pin" name="pin" maxlength="4" size="4"><br><br>
        <input type="date" id="datemax" name="datemax" max="1979-12-31"><br><br>
        <input type="date" id="datemin" name="datemin" min="2000-01-02"><br><br>
        <input type="file" id="files" name="files" multiple><br><br>
        <input type="text" id="country_code" name="country_code" pattern="[A-Za-z]{3}" title="Three letter country code"><br><br>
        <input type="tel" id="phone" name="phone" placeholder="Enter you email address"><br><br>
        <input type="text" id="username" name="username" required><br><br>
        <input type="number" id="points" name="points" step="2"><br><br>
        <input type="text" id="fname" name="fname" autofocus><br><br>
        <input type="email" id="email" name="email" autocomplete="off"><br><br>
    </form>
</body>
</html>

```

Readonly and Disabled Attributes

Readonly နဲ့ Disabled Attribute ကတော့ User မြင်ရုံသက်သက်ပါပဲ ပြင်တာတွေ ဖျက်တာတွေလုပ်မရပါဘူး။

Size

Size Attribute ကတေသ့ Input Box ရဲ Length ကိုချွဲတာပါ။

Maxlength

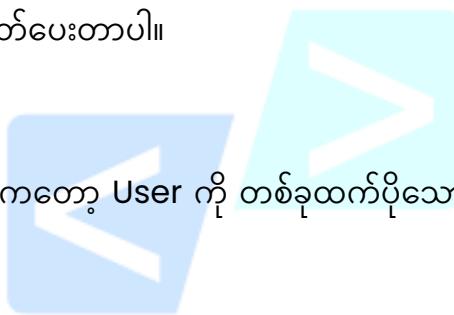
Maxlength ကတေသ့ Input Box ရဲ Length က Max ဘယ်လောက်လဲ သတ်မှတ်ပေးတာပါ။

Max and Min

Max ကတေသ့ Date တွေတောင်းတဲ့အခါမှာဘယ် Year ဘယ် Month တွေထိပဲ ရွှေးလို့ရအောင် သတ်မှတ်ပြီးတော့ Min ကတော့ဘယ် Year ဘယ် Month ကနေပဲစပြီး ရွှေးလို့ရတယ်ဆိုတာကို သတ်မှတ်ပေးတာပါ။

Multiple

Multiple Attribute ကတေသ့ User ကို တစ်ခုထက်ပိုသော Value တွေတောင်းတဲ့အခါမှာ သုံးပါတယ်။



Pattern

Pattern ကတေသ့ User ကို Value တောင်းတဲ့အခါဘယ်လို Pattern မျိုးတောင်းမလဲဆိုတဲ့ အခါမှာသုံးပါတယ်။

Placeholder

Placeholder Attribute ကတေသ့ Input မှာ User မဖြင့်စေချင်တဲ့ Text ကိုရေးတဲ့အခါမှာ သုံးပါတယ်။ User က Value ရှိက်လိုက်ရင်ပျောက်သွားမှာပါ။

Required

Required ကတေသ့ User မဖြစ်မနေထည့်ရမယ့် Value ကိုတောင်းတဲ့အခါသုံးပါတယ်။ User က Data မထည့်ပဲ Submit Button နှင့်ရင် Input Filed မှာ Required ပြနေမှာပါ။

Step

Step ကတေသ့ number attribute ဆိုရင် Field မှ Up and Down Arrow လေးတွေရမှာ ပါ ရှိုးရိုးဆိုရင် 1 Point ပဲတိုးပေါ်ယှဉ် Step ကို 2 သတ်မှတ်ပေးရင် 2 တိုးသွားမှပါ 3 ဆိုရင် 3 တိုးသွားမှပါ။

Autofocus

Autofocus ကတေသ့ User က Form ကို Run လိုက်တဲ့အခိုန်မှ Input Text Box ထဲကို Cursor Auto ဝင်နေတဲ့ Attribute ပါ။

Autocomplete

Autocomplete ကတေသ့ ကျွန်တော်တို့အရင်က Email တွေနဲ့ Login ဝင်ဖူးရင် Email ကတန်းပေါ်ယှဉ် Attribute ပါ။

Input Form Attributes

Input Form Attributes တွကတော့ Form ထဲမှာရှိတဲ့ Attributes တွကိုပြောတပါ။
အသံးများတဲ့ Attribute ကတော့ method နဲ့ enctype ပါ။

Method Attribute

Method မှတော့ Get နဲ့ Post ရှိပါတယ်။ Get ကတော့ တွေး Form ကပိုလိုက်တဲ့ Value တွကိုယူတပါ။ Post ကတော့ Value တွကိုအခြား Form ကိုပဲဖြစ်ဖြစ် Database ထဲကိုပဲဖြစ်ဖြစ်ပို့တဲ့အခါမှာသုံးပါတယ်။

Enctype

Enctype ကတော့ ကျွန်တော်တို့ User ဆီက File တွယူတဲ့အခါမှာသုံးပါတယ်။ Example အနေနဲ့ User Photo ကိုတောင်းတဲ့အခါ Enctype မပါရင် Value ကို Post လုပ်တဲ့အခါ ပုံမပါလာပါဘူး။

Try this form by yourself:



Personalia:-

Name:

Age:

Sex: Male Female

Address:

Chapter – 6

HTML Media

Multimedia

Multimedia ကတေသာ မတူညီတဲ့ Format တွေကနေ ထွက်ပေါ်လာပါတယ်။ အက်တာတွေက တော့ ကျွန်တော်တို့ကြားနေကြ Sound တွေ Image တွေ Video တွေ Record တွေနဲ့ Flim တွေစတဲ့ ကြားနိုင်တာတွေ ဒါမှုမဟုတ် မြင်နိုင်တာတွေအကုန်ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။

Multimedia Extension

Media တွေကိုတော့ ကျွန်တော်တို့ Media File တွေမှာ Store လုပ်ပါတယ်။ Media File ဖြစ်ကြောင်း သိနိုင်တဲ့အရှုံးရှင်းဆုံးနီးကတော့ File ရဲ့ Extension ပါ။ Media File တွေမှာ Extension အမျိုးမျိုးရှိပါတယ်။ အက်တာတွေကတော့ .wav, .mp3, .mp4, .mpg, .ogg စတာတွေပါ။

Video

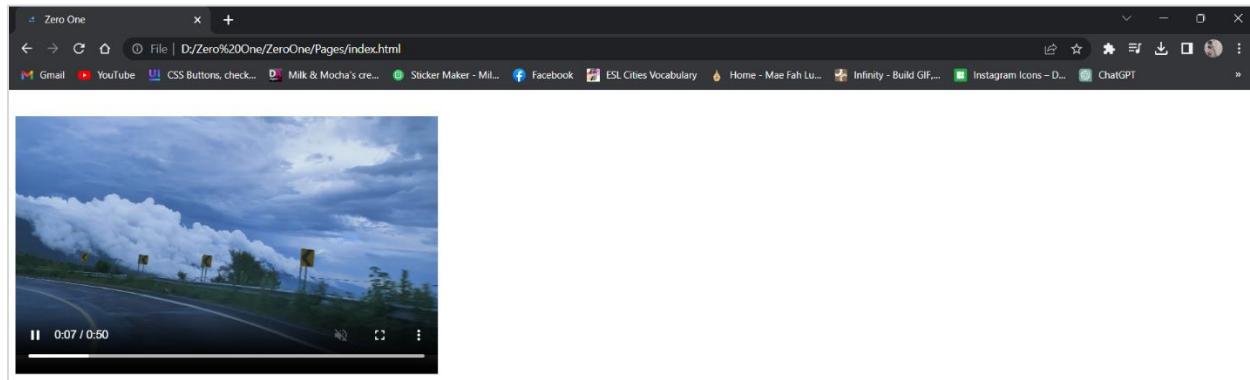
Video တွေထည့်ချင်ရင်တော့ ကျွန်တော်တို့တွေ Video Tag နဲ့ထည့်ပေးရပါမယ်။ Video Tag ထဲမှာတော့ width နဲ့ height Attribute နဲ့ Video Ratio ကိုသတ်မှတ်ပေးလို့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ controls Attribute တွေကတော့ controls, autoplay, muted ပါ။ controls ကတော့ Video Controls တွေထည့်တာပါ Video ရပ်ချင်တာတွေ အကြိုးချွောင်တာတွေ စတဲ့ Navigator တွေထည့်တာပါ။ Autoplay ကတော့ Web Page Run လိုက်တာနဲ့ Video က auto play နေမှာပါ။ Muted ကတော့ Video ရဲ့ Audio ကို Muted လုပ်တာပါ။ အောက်မှာတော့ Example အနေနဲ့ Video ထည့်ပြထားပါတယ်။ Video tag ထဲမှာ source tag တစ်ခုရှိပါမယ်။ အက် Tag ထဲမှာ Video သိမ်းထားတဲ့ Path ကိုရေးပေးရပါမယ်။ type ကတော့ ဘာ type လဲပေါ့ Video က mp4 လား ogg လားသတ်မှတ်ပေးရပါမယ်။

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Zero One</title>
    <link rel="icon" href="../Icon/favicon.ico">
</head>
<body>
    <video width="520" height="340" controls autoplay muted>
        <source src="../Video/example.mp4" type="video/mp4">
    </video>
</body>
</html>

```

Result:



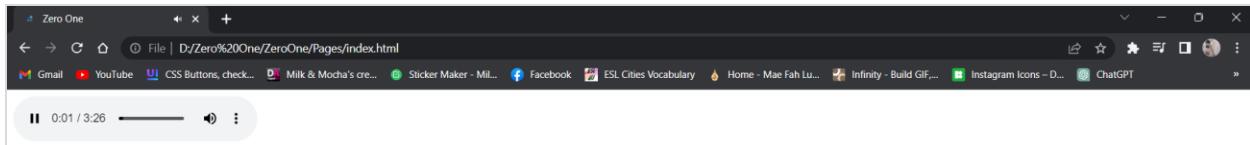
Audio

Audio ഒന്തോ Background Audio or Sound ടോക്യൂംതാപി॥ Audio ലേ Video ലീറിലും Controls ഫോർമേറ്റ് Autoplay Attribute ടോപിംഗിതയ്ക്കാം। Audio tag പ്രീം ഏറ്റെ സോഴ്സും ഒരു മൗളിക്കുന്നതും വൈഡോ ലീഡും അവയുടെ Path കുറഞ്ഞതും പുനരുപയോഗിക്കാം। പ്രീം ഏറ്റെ ആഡിଓ ടോപേജും പുനരുപയോഗിക്കാം। ഓണ്ടോൾഡും എഞ്ചിനീയർഡും പുനരുപയോഗിക്കാം।

```

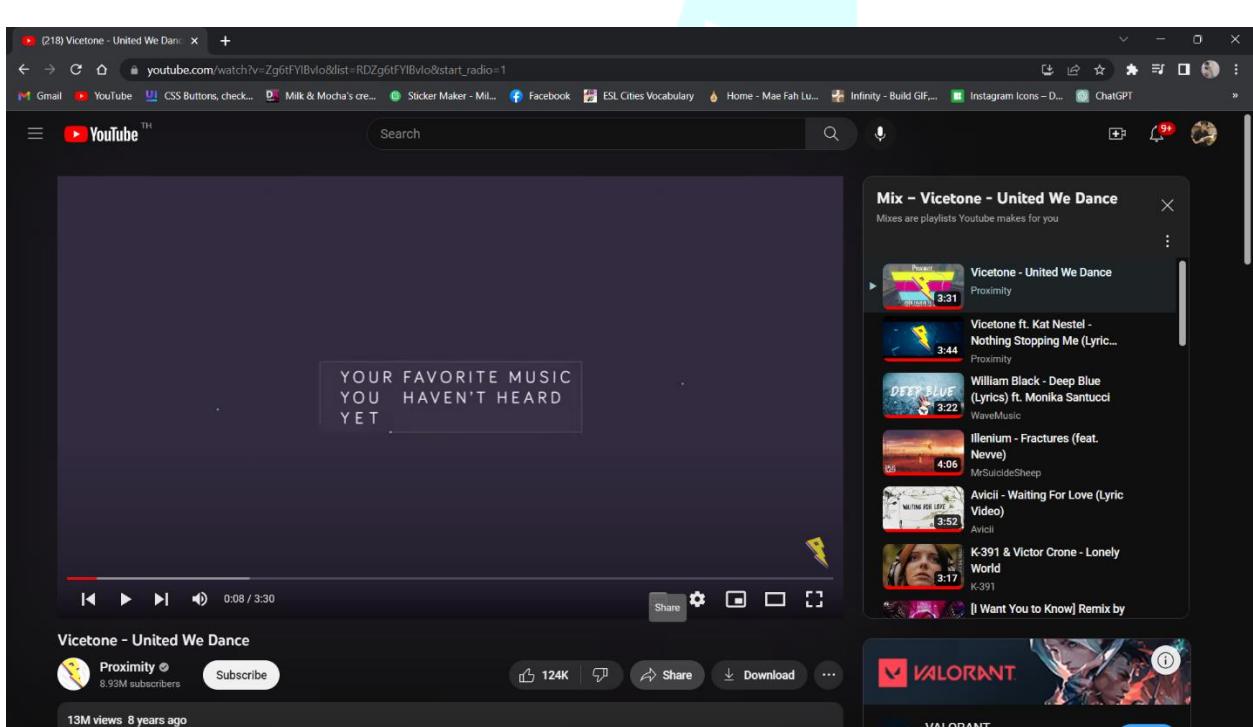
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Zero One</title>
    <link rel="icon" href="../Icon/favicon.ico">
</head>
<body>
    <audio controls autoplay>
        <source src="../Audio/Vicetone - Waiting (Official Video) feat. Daisy Guttridge.mp3" type="audio/mp3">
    </audio>
</body>
</html>

```

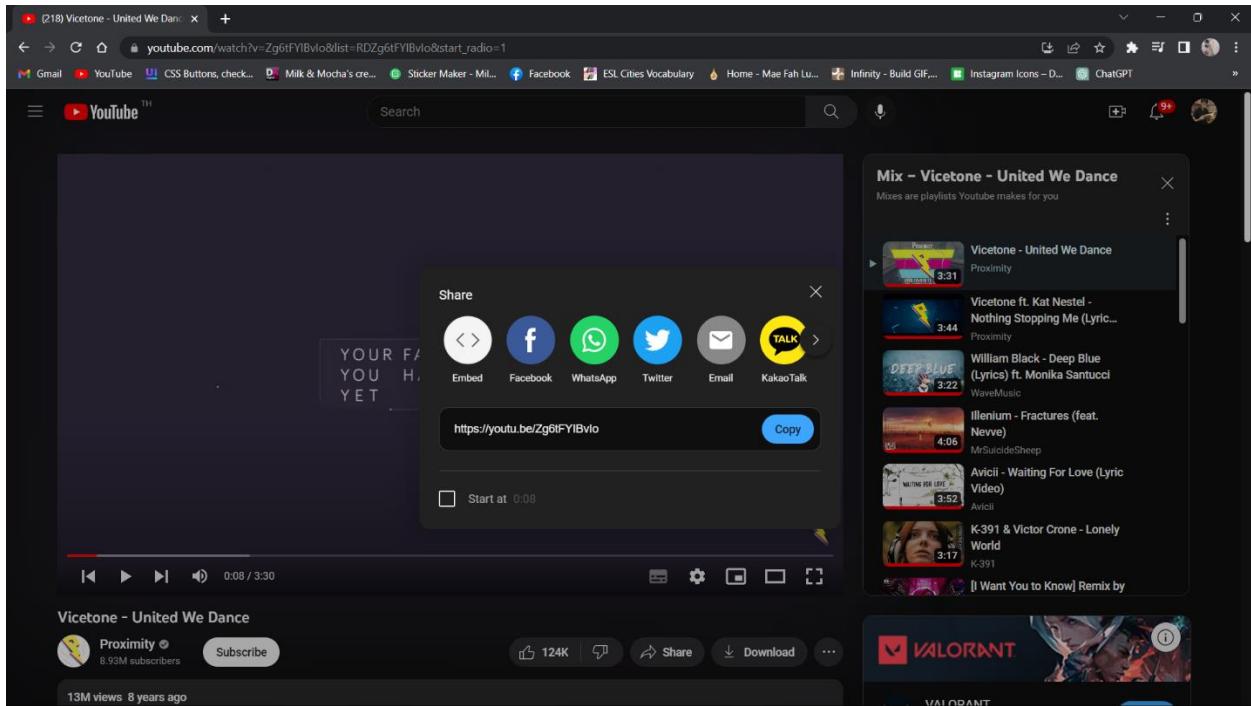


Embed YouTube Videos

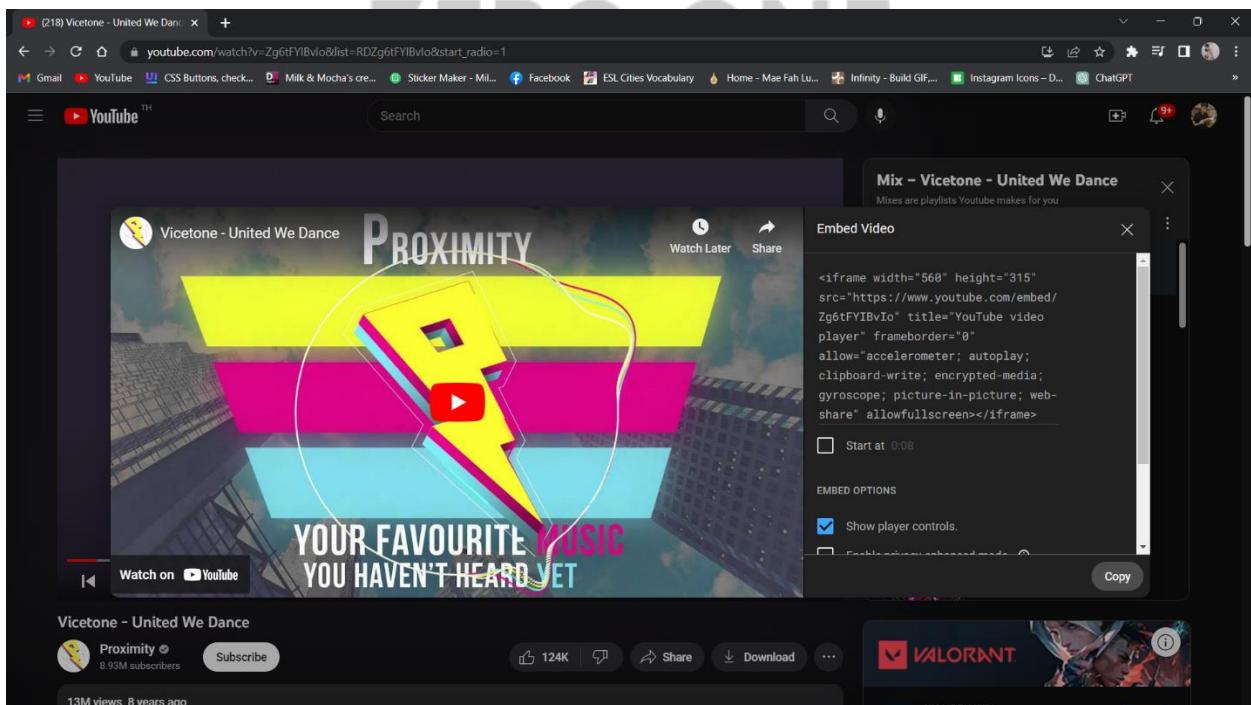
ကျွန်တော်တိ၏ Web Page ထဲကို YouTube Videos တွေထည့်ချင်ရင်တော့ iframe tag နဲ့ထည့်ပေးရပါမယ် YouTube ထဲက တိုက်ရှုက်ယူလို့ရသလို iframe tag ထဲ Link ချက်လိုက်လဲရပါတယ်။



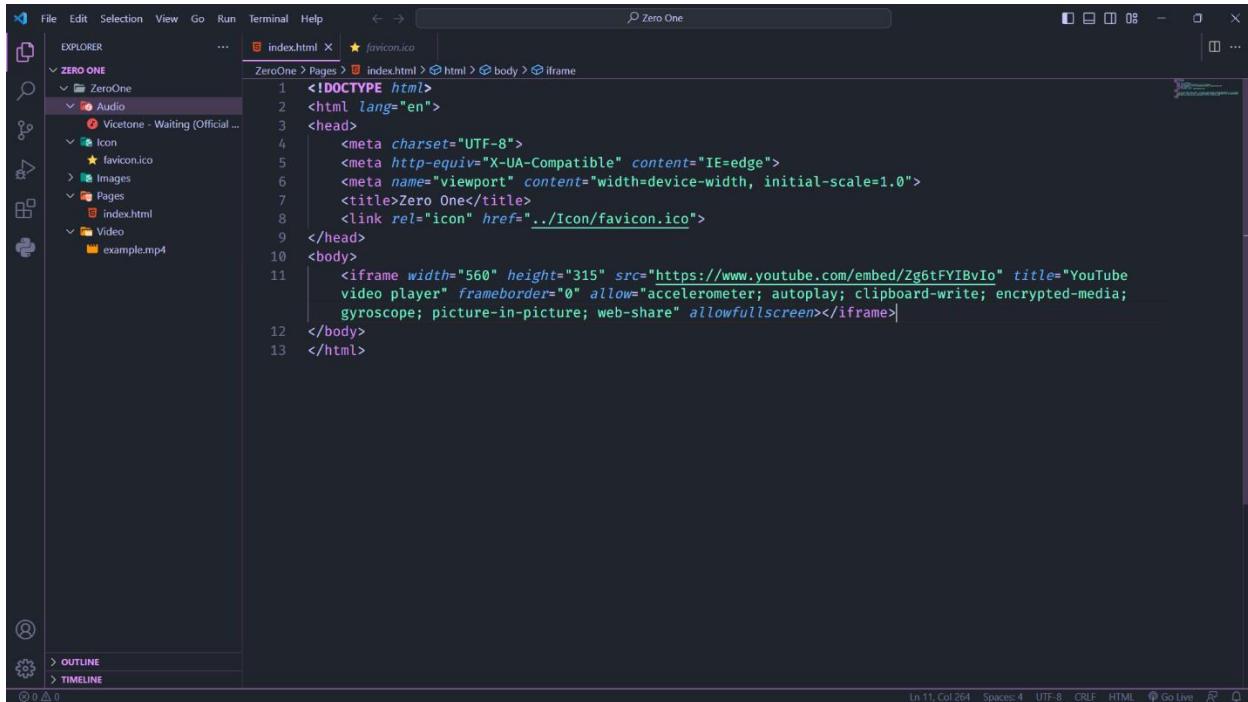
ကိုယ်ထည့်ချင်တဲ့ YouTube ရဲအောက် Share Button လေးကို နှိပ်ပေးပါ။



ကိုယ်က Video ကို Embed လုပ်ချင်တယ်ဆို Embed ကိုရွေးပေးပါ။ ဒါမှာမဟုတ် Link
ပထည့်မယ်ဆို Copy လုပ်ပေးပါ။

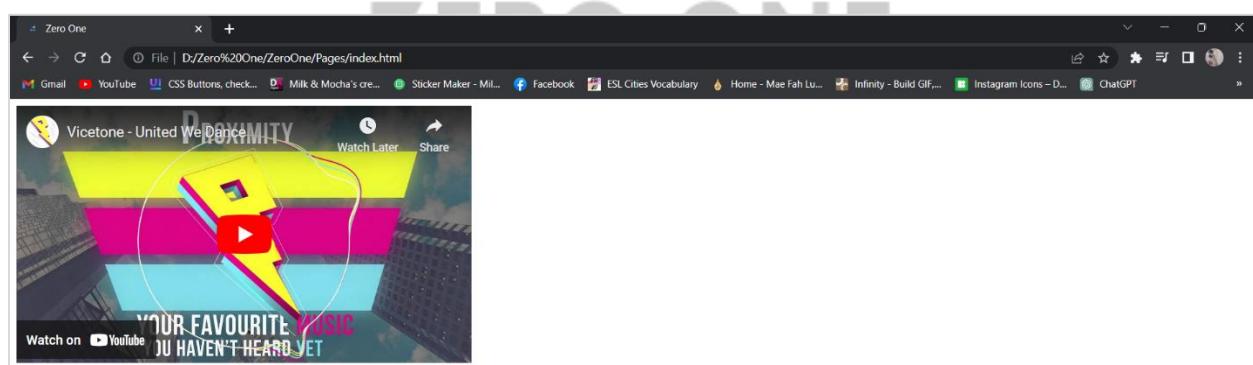


Embed ဆိုရင် Embed လုပ်ရမယ့် Code တစ်ခြောင်းလုံးပေါ်ဘပါလိမ့်မယ်။ အက်ကြရင် Copy နိုင်ပြီး ကိုယ့်ရဲ့ Code ထဲသွား Paste ရင်ရပါပြီ။



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows a folder named "ZERO ONE" containing subfolders "ZeroOne", "Icon", "Images", "Pages", and "Video". Inside "Pages" is an "index.html" file.
- Code Editor:** Displays the content of "index.html". The code includes meta tags for charset, viewport, and title, and an iframe tag pointing to a YouTube video.
- Status Bar:** Shows file path (D:/Zero%20One/ZeroOne/Pages/index.html), line count (L 11), column count (Col 264), spaces (Spaces: 4), encoding (UTF-8), and file type (HTML).

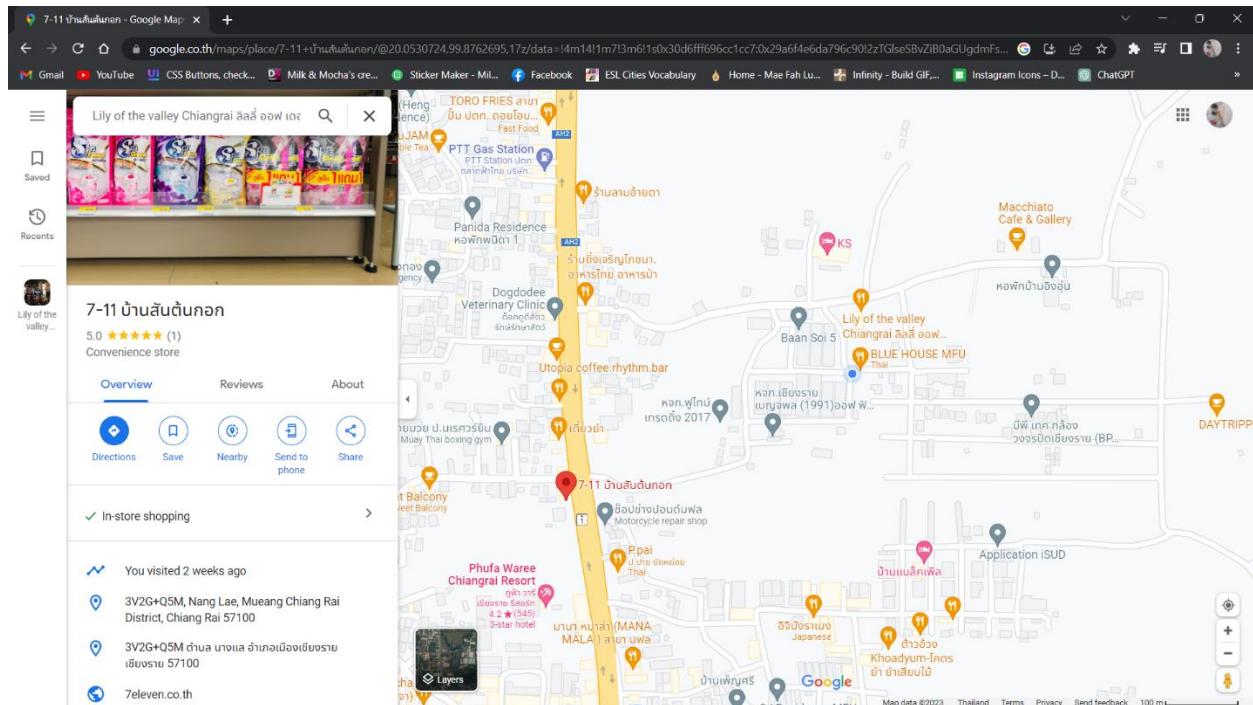


Chapter – 7

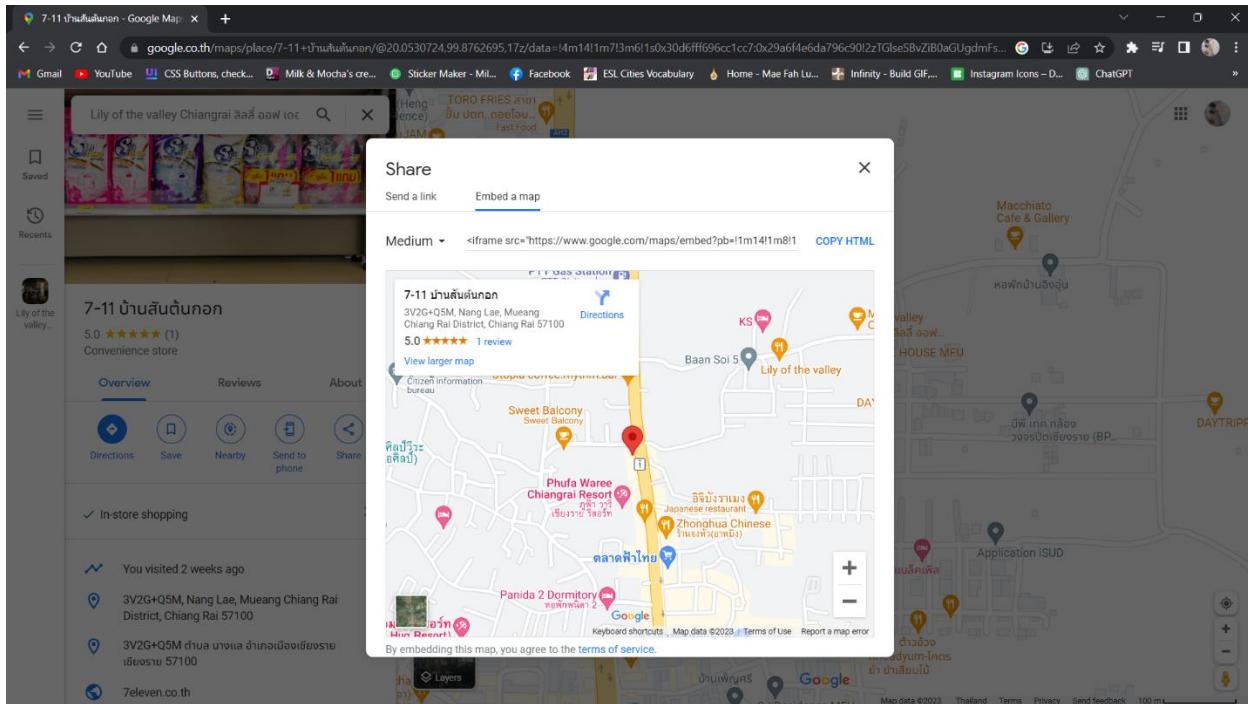
Google Map & HTML Entities

Google Map

Google Map ထဲက Location တွေကို ကိုယ်ရဲ့ Web Page ထဲထည့်ချင်ရင်တော့
Google Map Location ကိုထောက်ပြီး အောက်ကပြထားတဲ့အတိုင်းထည့်လို့ရပါတယ်။



ကိုယ်ထည့်မယ့် Location နေရာကိုရှုံးပေးပါ။ ကျွန်တော်ကတော့ 7 Eleven ကို ထောက်ထားတဲ့ အတွက် ဒီလိုပေါ်နေတာပါ Map မှာမပါတဲ့နေရာထောက်လဲ Share Button လေးကို တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အခုလိုပေါ်လာပြီဆိုရင် Share Button လေးကိုနိပ်ပေးပါ။



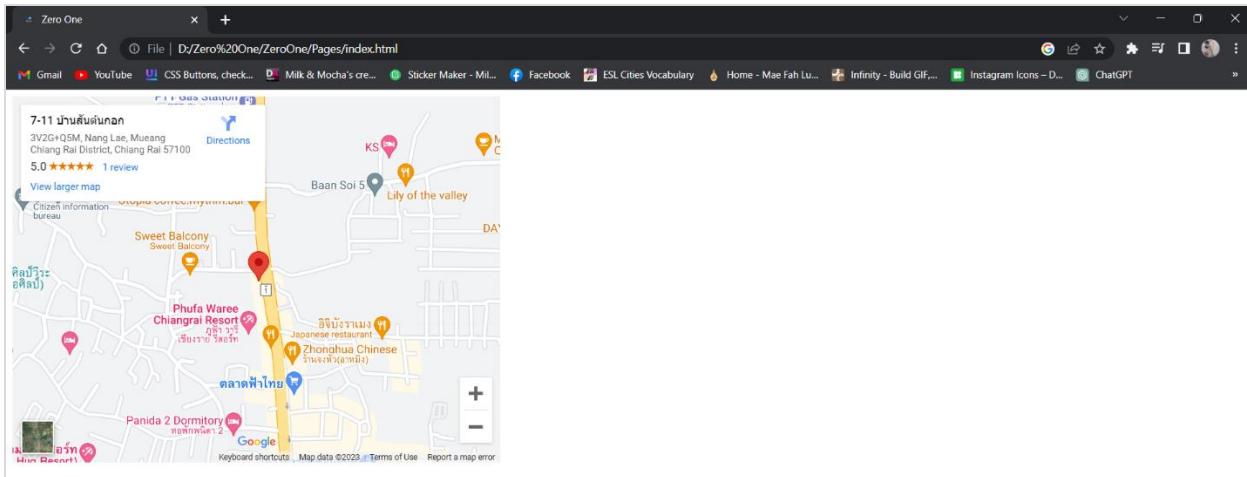
ပြီးရင် Embed a map ကို နှိပ်ပြီး Copy HTML နဲ့ချို့ရင် Code ကို Copy ယူသွားပါလိမ့်။

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Zero One</title>
    <link rel="icon" href="../Icon/favicon.ico">
</head>
<body>
    <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d3747.9372145224315!2d99.8762695!3d24.998762695!4f0!3m1!4e1!3m1!1s0x30d6ff696c1cc70x29a64e6da796c9012zTGlseSBvZlB0aGUgdmFs..."/>
</body>
</html>

```

Copy ယူလာတဲ့ Code ကို ကိုယ်ရေးမဲ့ Web Page ထဲမှာ Paste ပေးပါ။



အက်တာဆိုရင် ကျွန်တော်တိ ထည့်ချင်တဲ့ Map Location လေးကိုအခုလိုတွေ့မြင်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ width နဲ့ height Attribute တွေကိုသုံးပြီးတော့ Map Ratio ကို ကိုယ်ကြိုက်တဲ့ Ratio ပြောင်းလို့ရပါတယ်။

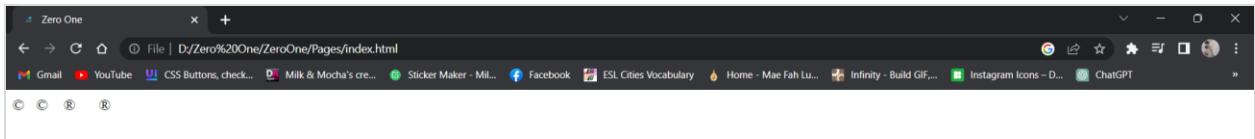
HTML Entities

HTML Entities တွေကတော့ ကျွန်တော်တိ Special Characters တွေရေးတဲ့ အခါမှာ ရေးတဲ့အခါ HTML Tag <> တွေနဲ့ ရောသွားတဲ့အခါတွေရှိရင် Code မှာ Error တက်တဲ့အခါမျိုးတွေရှိ နိုင်ပါတယ်။ အက်လိုအခါမျိုးတွေမှာ Symbols or Special Character တွေကို Entity Name တွေ Hex Code တွေသုံးပြီးရေးလေ့ရှိပါတယ်။ Example အနေနဲ့ Website ရဲ့ Footer မှာရေးတဲ့ Copyright Sign ဆိုရင် HTML Entity - © ဒါမှမဟုတ် Hex Code - © နဲ့ရေးလို့ရပါတယ်။ &nbs; ကတော့ Space တစ်ခါပါ။   ကတော့ Space နှစ်ခါခုနှစ်တာပါ။   ကတော့ Space လေးခါခုနှစ်တာပါတာ။

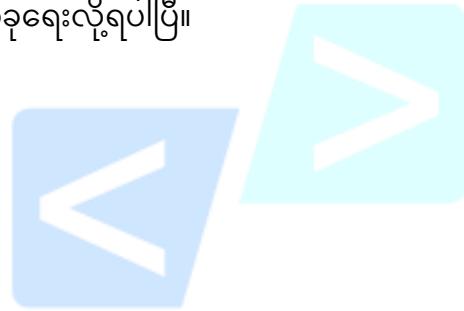
```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Zero One</title>
    <link rel="icon" href="../Icon/favicon.ico">
</head>
<body>
    <big>&copy; &ampnbsp &#169; &nbsp; &reg; &nbsp; &#174;</big>
</body>
</html>

```



အခုခြုံ ရင်တွေကျန်တော်တိ၏ HTML နှုပ်သတ်တဲ့ Tag တော်တော်များများကို ရှင်းပြထားပြီးပါပြီး CSS သင်ပြီးရင်တော့ ကျန်တော်တိတွေ HTML နဲ့ CSS ပေါင်းပြီး Static Website တစ်ခုရေးလို့ရပါပြီ။



ZERO ONE
WEB DEVELOPMENT