

Project 192

192 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School

```
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   <link rel="stylesheet"
8     href="imageOpacity.css">
9   <title>Document</title>
10 </head>
11 <body>
12   <div class="demo-wrap">
13     
18     <div class="text">
19       <h1>Hello World!</h1>
20     </div>
```

html



Glitch



වෙබ් පිටුව බලන්න



Glitch ආරම්භ කරන්න

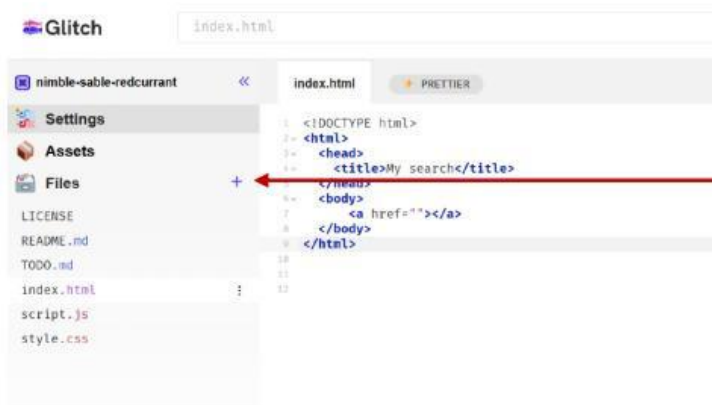
Website එකේ එක් එක් web pages අතර සම්බන්ධතා සකස් කර ගනිමු (Hyperlinks).

- ❖ Internet එකේ ඇති website වල එම website එකෙම web පිටු සඳහා හෝ වෙනත් website එකට links ලබා දී ඇති බව අපිට බලා ගන්න පුළුවන්. ඒ සඳහා භාවිතා කරන්නේ *anchor element* එකය.
- ❖ Html වලදී anchor element එක සඳහා කෙටි යෙදුම *a* වේ.

```
<body>  
  <a href=""></a>  
</body>
```

Link විය යුතු web page එක හෝ website එකේ link එක මෙම ස්ථානයට දැමිය යුතුය.

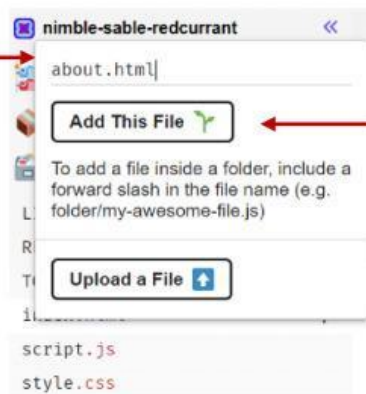
- ❖ අප දැන් අලුත් web page එකක් add කර එම page එකට index.html page එකේ සිට link කර ගනිමු.
- ❖ නව web page එකක් පහත පරිදි add කර ගනිමු.



+ Button එක මත click කරන්න.

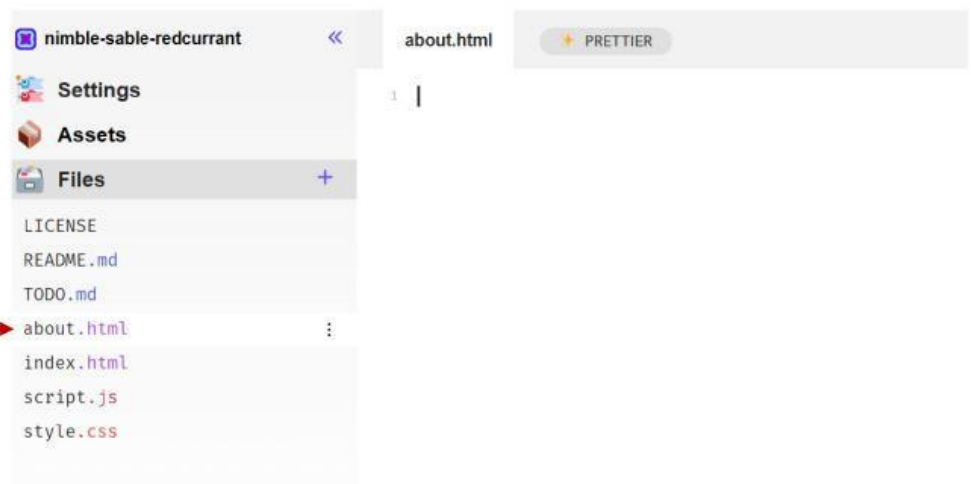
Page එක සඳහා නමක් මෙම ස්ථානයේ ලබා දෙන්න.

Page එකේ නමට පසු .html ලෙස ලබා දෙන්න.



මෙම button එක මත click කර page එක add කර ගන්න.

❖ Page එක add කළ පසු පහත ආකාරයට දිස් වේ.



Add කරන ලද html page එක

❖ About page එක පහත පරිදි code කර ගන්න.



- ❖ දැන් index.html page එකේ සිට about.html page එකට link කර ගනිමු.
- ❖ මෙහිදී index.html page එකේ About Me ලෙස text එක සකස් කර එම text එක මත click කළ විට about.html page එකට ගමන් කරන ලෙස සකස් කරමු.
- ❖ ඒ සඳහා index.html page එක පහත පරිදි code කර ගන්න.

index.html
PRETTIER

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Hyperlinks</title>
5    </head>
6    <body>
7      <a href="about.html">About Me</a>
8    </body>
9  </html>
10

```

about.html page එකහි link එක

- ❖ දැන් Preview කර බලන්න. About Me මත click කර විට about.html page එකට ගමන් කරයි.
- ❖ දැන් Image එකක් මත click කළ විට about.html page එකට ගමන් කරන ලෙස සකස් කරමු.
- ❖ මේ සඳහා Assets සඳහා ඔබ කැමති image එකක් add කරන්න.
- ❖ දැන් එම image එක මත click කළ විට about.html page එකට ගමන් කරන ලෙස code කරමු. ඒ සඳහා index.html page එක පහත පරිදි code කර ගන්න.

```
index.html  + PRETTIER
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Hyperlinks</title>
5   </head>
6   <style>
7     img{
8       width: 25%;
9     }
10  </style>
11  <body>
12    <a href="about.html">
13      
14    </a>
15  </body>
16 </html>
17
```

- ❖ දැන් Preview කර බලන්න. Image එක මත click කළ විට about.html page එකට ගමන් කරයි.
- ❖ About Me මත click කළ විට about.html page එකට ගමන් කරන ලෙසින්, Photo එක මත click කළ විට image එක view වෙන ලෙස coding කරමු.
- ❖ ඒ සඳහා index.html page එක පහත පරිදි code කර ගන්න.

```
index.html  + PRETTIER
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Hyperlinks</title>
5   </head>
6   <style>
7     img{
8       width: 25%;
9     }
10  </style>
11  <body>
12    <a href="about.html">About Me</a>
13    <a href="https://cdn.glitch.global/4774055b-2326-4ad0-aab7-b23f2387ad9f/img1.jpg?v=1702559278897"> Photo </a>
14  </body>
15 </html>
16
```

Image එකෙහි link එක anchor element
තුළ ලබා දෙන්න.

❖ දැන් Preview කර බලන්න. About Me මත click කළ විට about.html page එකට ගමන් කරන අතර, Photo මත click කළ විට image එක view වේ.

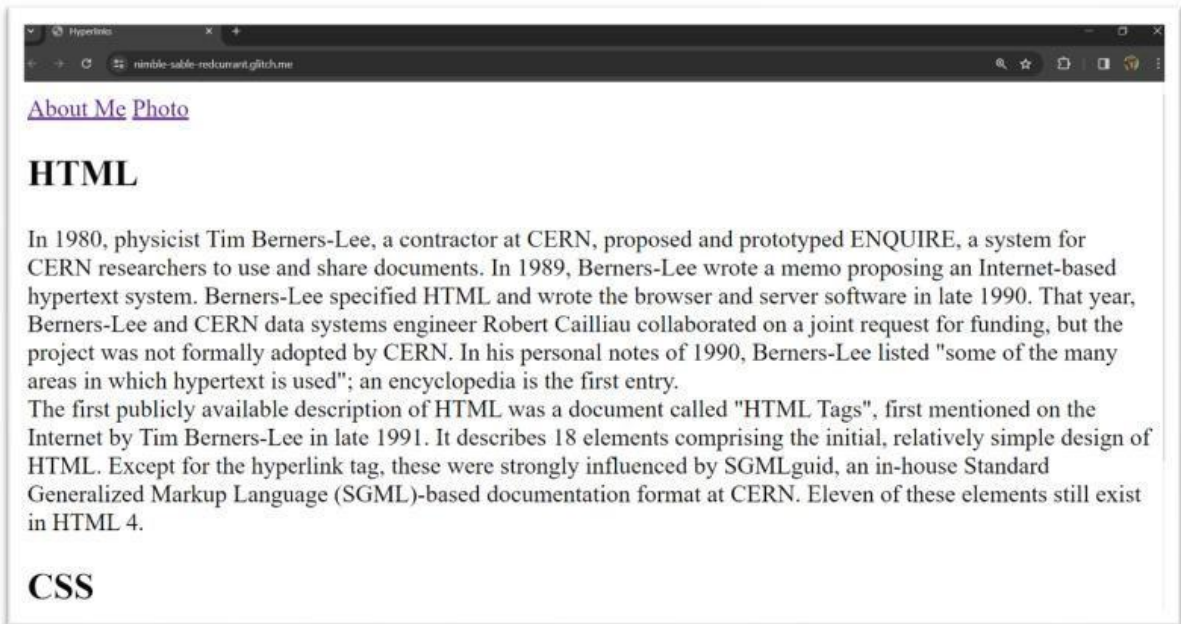
❖ එකම web page එකෙහි වෙනත් part එකකට link කරන ආකාරය බලමු.

❖ ඒ සඳහා index.html page එක පහත පරිදි code කර ගන්න.

```
Index.html  PRETTIER

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Hyperlinks</title>
5   </head>
6   <style>
7     img{
8       width: 25%;
9     }
10  </style>
11  <body>
12    <a href="about.html">About Me</a>
13    <a href="https://cdn.glitch.global/4774055b-2326-4ad0-aab7-b23f2387ad9f/" download="img1.jpg?v=1702559278897"> Photo </a>
14    <h2>HTML</h2>
15    <p>
16      In 1980, physicist Tim Berners-Lee, a contractor at CERN, proposed and prototyped ENQUIRE,
17      a system for CERN researchers to use and share documents. In 1989, Berners-Lee wrote a memo proposing an Internet-based
18      hypertext system. Berners-Lee specified HTML and wrote the browser and server software in late 1990.
19      That year, Berners-Lee and CERN data systems engineer Robert Cailliau collaborated on a joint request for funding,
20      but the project was not formally adopted by CERN. In his personal notes of 1990, Berners-Lee listed
21      "some of the many areas in which hypertext is used"; an encyclopedia is the first entry.
22    <br>
23    The first publicly available description of HTML was a document called "HTML Tags", first mentioned on the Internet by
24    Tim Berners-Lee in late 1991. It describes 18 elements comprising the initial, relatively simple design of HTML.
25    Except for the hyperlink tag, these were strongly influenced by SGMLguid, an in-house Standard Generalized Markup
26    Language (SGML)-based documentation format at CERN. Eleven of these elements still exist in HTML 4.
27  </p>
28  <h2>CSS</h2>
29  <p>
30    ICascading Style Sheets (CSS) is a style sheet language used for describing the presentation of a document written in a markup
31    language such as HTML or XML (including XML dialects such as SVG, MathML or XHTML). CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web,
32    alongside HTML and JavaScript.
33  <br>
34  CSS is designed to enable the separation of content and presentation, including layout, colors, and fonts.
35  This separation can improve content accessibility; provide more flexibility and control in the specification of presentation
36  characteristics, enable multiple web pages to share formatting by specifying the relevant CSS in a separate .css file,
37  which reduces complexity and repetition in the structural content, and enable the .css file to be cached to improve the page
38  load speed between the pages that share the file and its formatting.
39  </p>
40  </body>
41  </html>
```

❖ දැන් Preview කර බලන්න. එවිට පහත පරිදි ඔබට index.html page එක view වේ.



- ❖ මෙහිදී CSS වලට ආදාල පරිච්ඡේදය web page එකෙහි පහළ කොටසේ ය දැක්වේ. එම කොටස බලා ගැනීමට scroll කිරීමට සිදු වේ.
- ❖ මෙලස මාතෘකා කිහිපයකට පරිච්ඡේදය ඇති විට එම කොටස් බැලීම සඳහා පහළට scroll කිරීමට සිදු වේ.
- ❖ එම කොටස් පහසුවෙන් බැලීම සඳහා එම කොටස් වෙන වෙනම link කර web page එකෙහි ඉහළ කොටසේ එම පරිච්ඡේද වලට ආදාල මාතෘකා display කරමු.
- ❖ ඒ සඳහා index.html page එක පහත පරිදි code කර ගන්න.

CSS topic එකට ආදාල h2 element එක සඳහා unique identifier එකක් ලබා දෙමු.

ඒ සඳහා h2 element එකට id එකක් ලබා දෙන්න.

```

26      Language (SGML)-based documentation format at CERN.
27    </p>
28    <h2 id="section-css">CSS</h2>
29    <p>
30      Cascading Style Sheets (CSS) is a style sheet language such as HTML or XML (including XML dialects) alongside HTML and JavaScript.
31
32      <br>
33      CSS is designed to enable the separation of content. This separation can improve content accessibility; it also has other characteristics, enable multiple web pages to share the same style sheet, which reduces complexity and repetition in the structural markup. The use of CSS makes it easier to load speed between the pages that share the file and
34
35    </p>
36  </body>

```

- ❖ දැන් එම section එක link කර ගනිමු.

```

index.html
PRETTIER

3 ~ <nead>
4 ~   <title>Hyperlinks</title>
5 ~ </head>
6 ~ <style>
7 ~   img{
8 ~     width: 25%;
9 ~   }
10 ~ </style>
11 ~ <body>
12 ~   <a href="about.html">About Me</a>
13 ~   <a href="https://cdn.glitch.global/4774055b-2326-4a
14 ~   <a href="#section-css">CSS</a>|
15 ~   <h2>HTML</h2>
16 ~   <p>
17     In 1980, physicist Tim Berners-Lee, a contractor a
18     a system for CERN researchers to use and share doc

```

Achor element එක තුළ “#” tag එක සමඟ h2 element එක සඳහා ලබා දුන් id එක ලබා දෙන්න.

- ❖ දැන් Preview කර බලන්න. CSS මත click කර විට CSS වලට ආදාල පරිච්ඡේදය ට ගමන් කරයි.
- ❖ Web page එකෙහි පහළ සිටින විට පහසුවෙන් ඉහළ මාතෘකා ඇති කොටස ට ගමන් කරන ලෙස සකස් කරමු.
- ❖ ඒ සඳහා Jump to Top මත click කළ විට ඉහළ මාතෘකා ඇති කොටස ට ගමන් කරන ලෙස සකස් කරමු.

Achor element එක තුළ “#” tag ලබා දුන් විට page එකෙහි ඉහළ ට ගමන් කරනු ලැබේ.

```

34 <br>
35 CSS is designed to enable
36 This separation can improv
37 characteristics, enable mu
38 which reduces complexity a
39 load speed between the pag
40 </p>
41 <a href="#">Jump to Top</a>
42 </body>
43 </html>

```

❖ දැන් Preview කර බලන්න.

❖ දැන් ඔබගේ website එකේ සිට වෙනත් side එකකට link කරන ආකාරය හා email එකක් යැවීම සඳහා index.html page එක coding කරමු.

The diagram shows two lines of HTML code in a light blue box. The first line is `<a href="https://dpcode.lk/" >DP Coding School </a>` and the second line is `<a href="mailto:info@dpfoundation.lk">Email Me</a>`. A red arrow points from the first line to a box below it that says "Link කළ යුතු website එකහි link එක ලබා දෙන්න." Another red arrow points from the second line to a box below it that says "Email එක යැවිය යුතු email address එක ලබා දෙන්න."

```
<a href="https://dpcode.lk/" >DP Coding School </a>
<a href="mailto:info@dpfoundation.lk">Email Me</a>
```

Link කළ යුතු website එකහි link එක ලබා දෙන්න.

Email එක යැවිය යුතු email address එක ලබා දෙන්න.

❖ දැන් Preview කර බලන්න.