# Project 192
# செயற்றிட்டம் 192

DP EDUCATION

## Coding School

இணையத் தளத்தைப் பார்க்கவும்

Glitch ஆரம்பியுங்கள்

LIVEWORKSHEETS

# Website இன் ஒவ்வொரு web pages இற்கு இடையில் தொடர்பை உருவாக்கிக் கொள்வோம் (Hyperlinks).

❖ Internet இல் உள்ள website களில் அந்த website இல் web page இற்கு அல்லது ஏனைய website இற்கு links பெற்றுக் கொடுத்துள்ளது உங்களுக்கு பார்த்துக் கொள்ள முடியும். அதற்காக பயன்படுத்தப்படுவது *anchor element* ஆகும்.

❖ Html களின் anchor element இற்கு சுருக்கப் பாவனை *a* ஆகும்.

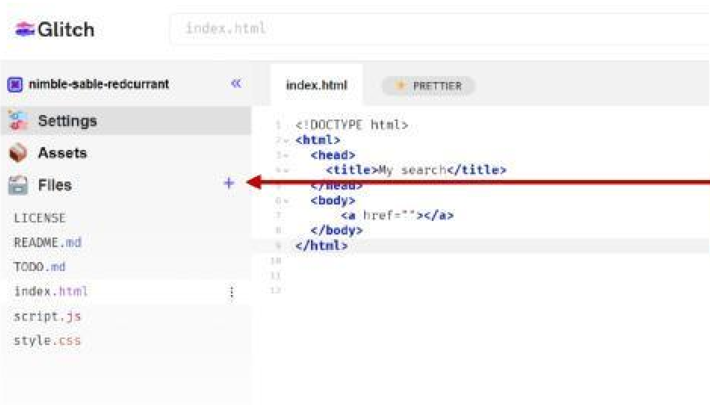
```
<body>
    <a href=""></a>
</body>
```

link ஆக வேண்டிய web page ஐ அல்லது web site இன் link ஐ இவ்விடத்திற்கு சேர்க்க வேண்டும்

.

❖ தற்போது நாம் புதிய web page ஒன்றை add பண்ணி அந்த page இற்கு index.html page இலிருந்து link சேர்த்துக் கொள்வோம்.

❖ புதிய web page ஒன்றை பின்வருமாறு add பண்ணிக் கொள்வோம்.

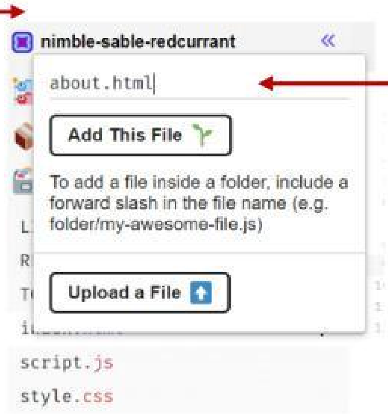



+ button இன் மேல் click செய்து

LIVEWORKSHEETS

page இற்கு பெயர் ஒன்றை இவ்விடத்தில் பெற்றுக் கொடுக்க

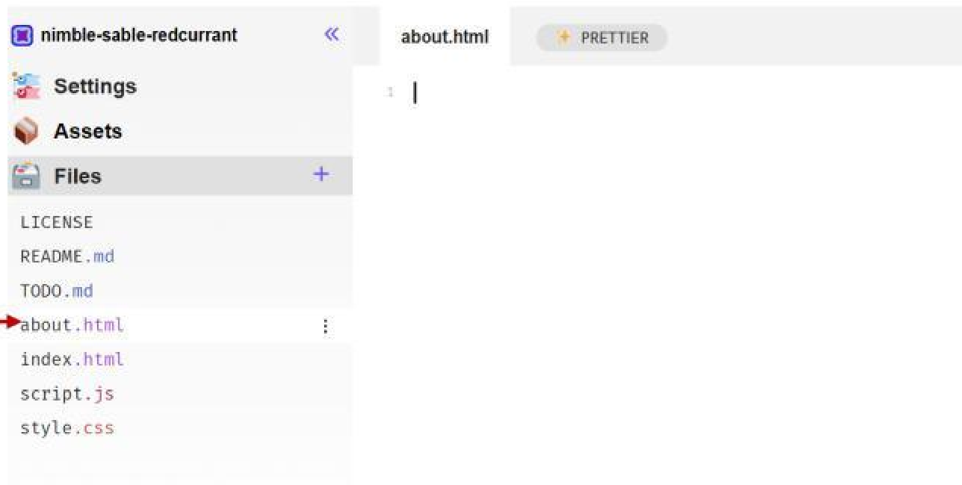
page இன் பெயருக்கு பின் html எனப் பெற்றுக் கொடுக்க.




இந்த button இன் மேல் click செய்து page ஐ add பண்ணிக் கொள்க

❖ Page ஐ add பண்ணிய பின் பின்வருமாறு காட்சி அளிக்கும்.

Add பண்ணிய html page




❖ About page ஐ பின்வருமாறு code பண்ணிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS

about.html    PRETTIER

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>About</title>
  </head>
  <body>
      <p> Hellow.. This is about page </p>
  </body>
</html>
```

- ❖ தற்போது index.html page இலிருந்து about.html இற்கு page link பண்ணிக் கொள்வோம்.

- ❖ இங்கு index.html page இன் About Me என text ஒன்றை உருவாக்கி அந்த text இன் மேல் click பண்ணும் போது about.html page இற்கு நகருமாறு உருவாக்கவும் .

- ❖ அதற்காக index.html page பின்வருமாறு code பண்ணிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS

index.html    PRETTIER

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hyperlinks</title>
  </head>
  <body>
      <a href="about.html">About Me</a>
  </body>
</html>
```

about.html page இன் link

- ❖ தற்போது Preview செய்து பார்க்கவும். About Me இன் மேல் click பண்ணும் போது about.html page இற்கு நகரும்.

- ❖ தற்போது Image இன் மேல் click பண்ணும் போது about.html page பின்வருமாறு உருவாக்குவோம்.

- ❖ இதற்காக Assets இற்கு நீர் விரும்பும் image ஒன்றை add பண்ணவும்.

- ❖ தற்போது அந்த image இன் மேல் click பண்ணும் போது about.html page இற்கு நகருமாறு code பண்ணுவோம். அதற்காக index.html page பின்வருமாறு code பண்ணிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS

index.html    PRETTIER

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hyperlinks</title>
  </head>
  <style>
    img{
      width: 25%;
    }
  </style>
  <body>
      <a href="about.html">
        <img src="https://cdn.glitch.global/4774055b-2326-4ad0-aab7-b23f2387ad9f/img1.jpg?v=1702559278897" alt="img1">
      </a>
  </body>
</html>
```

- ❖ தற்போது Preview செய்து பார்க்கவும். Image இன் மேல் click பண்ணும் போது about.html page இற்கு நகரும்.

- ❖ About Me இன் மேல் click பண்ணும் போது about.html page இற்கு நகருமாறும் , Photo இன் மேல் click பண்ணும் போது image view ஆகுமாறும் coding பண்ணுவோம்.

- ❖ அதற்காக index.html page ஐ பின்வருமாறு code பண்ணுக.

index.html    PRETTIER

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hyperlinks</title>
  </head>
  <style>
    img{
      width: 25%;
    }
  </style>
  <body>
      <a href="about.html">About Me</a>
      <a href="https://cdn.glitch.global/4774055b-2326-4ad0-aab7-b23f2387ad9f/img1.jpg?v=1702559278897"> Photo </a>
  </body>
</html>
```

image இன் link anchor element இற்குள் பெற்றுக் கொடுக்க

LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது Preview செய்து பார்க்கவும். About Me இன் மேல் click பண்ணும் போது about.html page இற்கு நகர்வதோடு, Photo இன் மேல் click பண்ணும் போது image view ஆகும்.

❖ ஒரே web page இல் ஏனைய part இற்கு link பண்ணும் முறையை பார்ப்போம்.

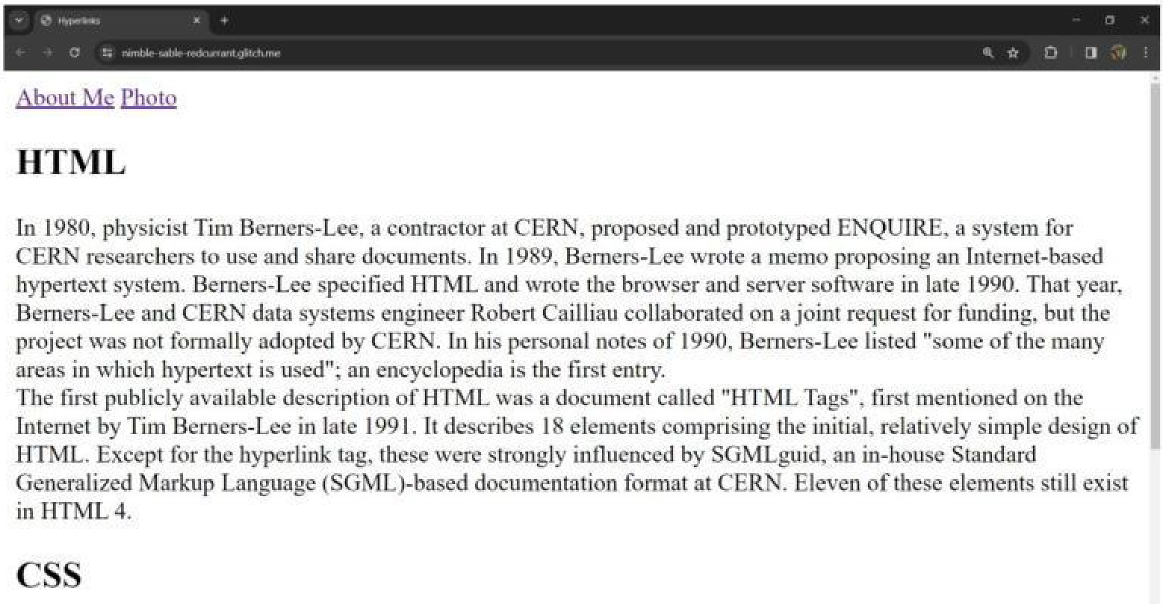
❖ அதற்காக index.html page பின்வருமாறு code பண்ணிக் கொள்க.

index.html　PRETTIER

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

LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது Preview செய்து பார்க்கவும். அப்போது பின்வருமாறு உங்களுக்கு index.html page view ஆகும் .




❖ இங்கு CSS களுக்கு உரிய அத்தியாயம் web page இன் கீழே உள்ள பகுதியில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அந்தப் பகுதியை பார்த்துக் கொள்வதற்கு scroll பண்ண வேண்டி ஏற்படும்.

❖ இவ்வாறு பல தலைப்புக்களுக்கு அத்தியாயம் உள்ள போது அந்த பகுதிகளை பார்ப்பதற்கு கீழே scroll பண்ண வேண்டி வரும்.

❖ இந்த பகுதிகளை இலகுவாக பார்ப்பதற்கு அப்பதிகளை வேறு வேறாக link பண்ணி web page இன் மேல் பகுதியில் அந்த அத்தியாயங்களுக்கு உரிய தலைப்பை display பண்ணுவோம்.

LIVEWORKSHEETS

❖ அதற்காக index.html page பின்வருமாறு code பண்ணிக் கொள்க.

```html
      Language (SGML)-based documentation format at CERN.
    </p>
    <h2 id="section-css">CSS</h2>
    <p>
      ICascading Style Sheets (CSS) is a style sheet lang
      language such as HTML or XML (including XML dialect
      alongside HTML and JavaScript.
      <br>
      CSS is designed to enable the separation of content
      This separation can improve content accessibility;
      characteristics, enable multiple web pages to share
      which reduces complexity and repetition in the stru
      load speed between the pages that share the file an
    </p>
  </body>
```

css topic இற்கு உரிய h2 element இற்கு unique identifier ஒன்றைப் பெற்று கொடுப்போம் .அதற்காக h2 element இற்கு id ஒன்று பெற்றுக் கொடுக்க

❖ தற்போது அந்த section ஐ link பண்ணிக் கொள்வோம் .

index.html | PRETTIER

```html
  <head>
    <title>Hyperlinks</title>
  </head>
  <style>
    img{
      width: 25%;
    }
  </style>
  <body>
    <a href="about.html">About Me</a>
    <a href="https://cdn.glitch.global/4774055b-2326-4a
    <a href="#section-css">CSS</a>
    <h2>HTML</h2>
    <p>
      In 1980, physicist Tim Berners-Lee, a contractor
      a system for CERN researchers to use and share do
```

Anchor element இற்குள் "#" tag உடன் h2 element இற்கு பெற்றுக் கொடுத்த id ஐ பெற்றுக் கொடுக்க.

LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது Preview செய்து பார்க்கவும். CSS இன் மேல் click பண்ணும் போது CSS களுக்கு உரிய அத்தியாயத்திற்கு நகரும்.

❖ Web page இற்குள் கீழே இருக்கும் போது இலகுவாக மேலே உள்ள தலைப்புக்கள் உள்ள பகுதிக்கு நகருமாறு உருவாக்குவோம்.

❖ அதற்காக Jump to Top இன் மேல் click பண்ணும் போது மேலே தலைப்புகள் உள்ள பகுதிக்கு நகருமாறு உருவாக்குவோம் .

Anchor element இற்குள் "#"tag பெற்றுக் கொடுக்கும்போது page இன் மேல் பகுதிக்கு நகரும்.

```
      <br>
      CSS is designed to enable
      This separation can improv
      characteristics, enable mu
      which reduces complexity a
      load speed between the pag
    </p>
    <a href="#">Jump to Top</a>
  </body>
</html>
```

❖ தற்போது Preview பண்ணி பார்க்கவும்.

❖ தற்போது உங்கள் website இலிருந்து வேறு side இற்கு link பண்ணும் முறையை மற்றும் email ஒன்று அனுப்புவதற்கு index.html page ஐ coding பண்ணுவோம்.

LIVEWORKSHEETS

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

link பண்ண வேண்டிய website இன் link ஐ பெற்று கொடுக்க.

email அனுப்ப வேண்டிய email address ஐ பெற்றுக் கொடுக்க.

❖ தற்போது Preview செய்து பார்க்கவும்.

LIVEWORKSHEETS