# Project 185
# செயற்றிட்டம் 185

185

DP EDUCATION

## Coding School

```html
<!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">
    <link rel= "stylesheet"
    href= "imageOpacity.css">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <div class="demo-wrap">
        <img
          class="img-bg"
          background-image src="scenery.jpg"
          alt=""
        >
        <div class="text">
          <h1>Hello World!</h1>
        </div>
```

html

Glitch

இணையத் தளத்தைப் பார்க்கவும்

Glitch ஆரம்பியுங்கள்

LIVEWORKSHEETS

இதற்காக நீங்கள் 184 homework இல் உருவாக்கிய web page ஐயே பயன்படுத்த வேண்டும்..

- web page Footer ஒன்று design பண்ணிக் கொள்ளும் முறையை பார்ப்போம்.
- அதற்காக நீங்கள் 184 homework இல் உருவாக்கிய web page ஐயே பயன்படுத்த முடியும். அதில் தற்போது footer ஒன்று இருக்கின்றதோடு அதனை மேலும் மேம்படுத்துவது இச்செயற்றிட்டத்தில் நடைபெறும்.

- உங்களுக்கு தற்போது footer இற்குரிய html tag மற்றும் CSS tags நீங்கள் 184 project இல் உருவாக்கிய web page இல் பின்வருமாறு இருப்பதை காணலாம்.

```
<footer>
  &copy; 2023 DP Education Digital School. All rights reserved.
</footer>
```

```
footer {
  background-color: #333333;
  color: white;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}
```

LIVEWORKSHEETS

- Footer ஆனது மூன்று பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
- Contact details பகுதி இடப்பக்கமும்,

- நடு web page Description மற்றும் social media linked icons உம்,

- வலப்பக்க மூலையில் useful website links உம் உள்ளடக்கப்படும்.

LIVEWORKSHEETS

❖ Div tags 3 பயன்படுத்தி பின்வருமாறு footer ஐ மூன்று பகுதிகளாக பிரித்துக் கொள்க.

```
<div class="contact-details">

</div>
<div class="org-details">

</div>
<div class="link-container">

</div>
```

❖ அதற்காக மேலுள்ளவாறு class names add பண்ணிக் கொள்க.

❖ தற்போது footer tag இன் css ஐ பின்வருமாறு மாற்றிக் கொள்க.

```
footer {
  background-color: #333333;
  color: white;
  padding: 20px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
```

❖ மேலே add பண்ணிய div tag 3 இன் முதலாவது contact us பகுதி காட்டும் div tag இற்குள்பின்வருமாறு h tags மற்றும் p tags add பண்ணிய contact us பகுதியை பூரணப்படுத்துக.

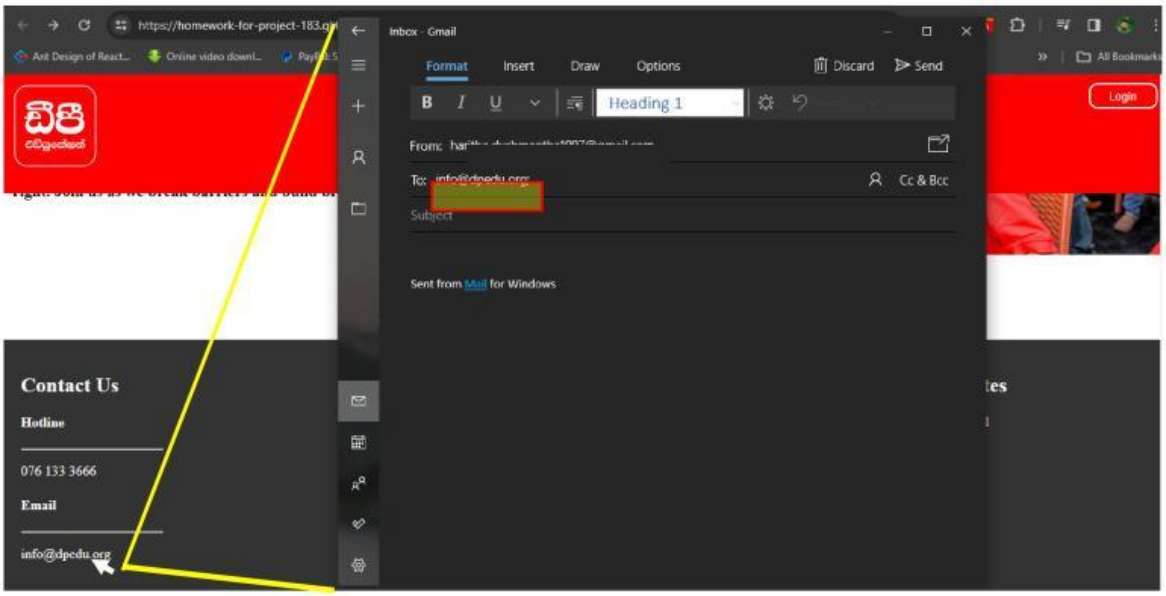
```
<div class="contact-details">
  <h2>Contact Us</h2>
  <h4>Hotline</h4>
  <hr />
  <p>076 133 3666</p>
  <h4>Email</h4>
  <hr />
  <p><a href="mailto:info@dpedu.org">info@dpedu.org</a></p>
</div>
```

❖ இங்கு p tag இற்குள் a tag ஒன்று பயன்படுத்தி email முகவரி காட்டப்பட்டுள்ளது. அதன் மூலம் email முகவரியின் மேல் click பண்ணும் போது அதற்குரிய email address இற்கு email ஒன்று அனுப்புவதற்கு open ஆகுமாறு உருவாக்கிக் கொள்ள முடியும்.

LIVEWORKSHEETS

```
<p><a href="mailto:recipient@example.com">info@dpedu.org</a></p>
```

- a tag என்பது anchor tag ஒன்றாகும். அதாவது அதனை link ஒன்று add பண்ணிக் கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும். அங்குள்ள href attribute இற்குரிய link ஐ பெற்றுக் கொடுப்பதன் மூலம் அதற்குரிய element இன் மேல் click பண்ணும் போது அந்த link இற்கு நகரும்.
- இவ்வாறு footer இல் உள்ள email address இன் மேல் click பண்ணும் போது அதற்காக email ஒன்று அனுப்புவதற்கு இலகுவானவாறு open ஆவதற்கு உருவாக்கிக் கொள்ள முடியும்.




- Contact us இல் உள்ள contact details class name இற்கு பின்வரும் CSS add பண்ணிக் கொள்க.

```
.contact-details{
  flex:1
}
```

LIVEWORKSHEETS

- அதன் மூலம் contact details இற்குள்ள இடப்பக்க பகுதியின் width தீர்மானிக்கப்படும்.
- நடுவில் உள்ள description இற்குள்ள பகுதி உருவாகுவதற்கு பின்வரும் html tags org-details என்ற class name இல் உள்ள div tag இற்குள் பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.
- இங்கு சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்ட image இற்குரிய links கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

- Facebook icon இற்கு பின்வரும் link இன் image ஐ சேர்த்துக் கொள்க.
  https://cdn.glitch.global/aff39cff-02d9-44cd-8fe6-324d43e42166/fb.png?v=1702804556227

- YouTube icon இற்கு பின்வரும் link இன் image ஐ சேர்த்துக் கொள்க.

- https://cdn.glitch.global/aff39cff-02d9-44cd-8fe6-324d43e42166/youtube.png?v=1702804613608

- Instagram icon இற்கு பின்வரும் link இன் image ஐ சேர்த்துக் கொள்க.

- https://cdn.glitch.global/aff39cff-02d9-44cd-8fe6-324d43e42166/insta.png?v=1702804616126

LIVEWORKSHEETS

```html
<div class="org-details">
  <div>
    <p>
      We provide equal access to world-class digital learning, and
      healthcare facilities to develop human capability to eliminate
      poverty DP Education is a not for profit organization. Volunteer
      today!
    </p>
  </div>
  <div class="social-icons">
    <a href="https://facebook.com/dpeducation.org" target="_blank">
      <img
        src="https://cdn.glitch.global/aff39cff-02d9-44cd-8fe6-324d43e42166/fb.png?v=1702804556227"
      />
    </a>
    <a
      href="https://www.youtube.com/channel/UCPfyJ8ACV1DXh_6Yx68IxhA"
      target="_blank"
    >
      <img
        src="https://cdn.glitch.global/aff39cff-02d9-44cd-8fe6-324d43e42166/youtube.png?v=1702804613608"
      />
    </a>
    <a href="https://www.instagram.com/dpeducation.lk/" target="_blank">
      <img
        src="https://cdn.glitch.global/aff39cff-02d9-44cd-8fe6-324d43e42166/insta.png?v=1702804616126"
      />
    </a>
  </div>
  &copy; 2023 DP Education Digital School. All rights reserved.
</div>
```

❖ மேலே tags களுக்கு உரிய CSS பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.

```css
hr{
  width:50%;
  margin: 0;
}
.org-details{
  flex:2;
  text-align:center
}
.org-details img{
  width:50px;
  height:50px;
  margin-right:15px;
}
.org-details p{
  font-size:20px;
  padding-left:120px;
  padding-right:120px;
}
.social-icons{
  margin-bottom:40px
}
```

LIVEWORKSHEETS

- கடைசியாக வலப்பக்கம் உள்ள useful website links பகுதியை உருவாக்கிக் கொள்ள link-container என்ற div tag இற்குள் பின்வருமாறு html tag add பண்ணிக் கொள்க.
- இங்கு a tag இற்குள் target = "-blank" என குறிக்கப்படுவதன் மூலம் அந்த a tag இன் கீழ் உள்ள link இற்குரிய page வேறு tag ஒன்றுக்குள் open ஆகும்.

```
<div class="link-container">
  <h2>Usefull Websites</h2>
  <ul>
    <li>
      <a href="https://dpcode.lk/" target="_blank">DP Coding School</a>
    </li>
    <li><a href="https://dpkids.lk/" target="_blank">DP Kids</a></li>
    <li>
      <a href="https://dplibrary.lk/" target="_blank">Digital Library</a>
    </li>
    <li>
      <a href="https://dpdhahampasala.lk/" target="_blank"
        >DP Dahampasala</a
      >
    </li>
    <li>
      <a href="https://www.dpitcampus.lk/" target="_blank"
        >DP IT Campus</a
      >
    </li>
  </ul>
</div>
```

- இவ்வாறு உருவாக்கிய tags இற்கு பின்வருமாறு CSS add பண்ணிக் கொள்க.

- இங்கு எல்லா a tag களின் style CSS களில் உருவாக்குவோம். எல்லா a tag களின் text color வெள்ளை நிறத்தால் ஆக வேண்டியதோடு கீழே வரையும் line நீங்க வேண்டும். அதற்காக text decoration:none செய்ய வேண்டும்.
- ul இன் கீழே list இற்குரிய CSS உருவாக்குவோம்.

LIVEWORKSHEETS

- li இன் கீழ் list இற்கு சேர்க்கும் item களுக்கு உரிய CSS உருவாக்குவோம்.
- இங்கு li before என உருவாக்கிய CSS tag மூலம் அந்த list இற்கு முன்னால் அம்புக்குறி இடுதல் நடைபெறும். "\2192/" என்ற Unicode அம்புக்குறி ஒன்று உருவாக்கத்திற்கான code ஆகும். margin பின்வரும் CSS களை போல உருவாக்குக.

```
.social-icons{
  margin-bottom:40px
}
.link-container{
  flex:1
}
a {
  color: white;
  text-decoration: none;
}
ul {
  list-style: none;
  padding: 0;
}
li{
    margin-bottom:10px
}
li::before {
  content: "\2192"; /* Unicode character for right arrow (→) */
  margin-right: 8px; /* Adjust the spacing between the arrow and text */
}
```

LIVEWORKSHEETS