Project 187
செயற்றிட்டம் 187

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

இதற்காக நீங்கள் 186 homework இல் உருவாக்கிய web page ஐயே பயன்படுத்த வேண்டும்..

LIVEWORKSHEETS

186 ஆவது செயற்றிட்டத்தில் web page இற்குள் add பண்ணிய content இற்கு மேலும் content உருவாக்கி web page ஐ மேலும் விபரிப்போம் .

- ❖ அதற்காக நீங்கள் 186 ஆவது செயற்றிட்டத்தில் உருவாக்கிய project ia பயன்படுத்தவும்.

  - ❖ தற்போது நாம் HTML tags உருவாக்கி 186 ஆவது Home work project ஐ உருவாக்குவோம்.

    - ❖ 186 Home work project இல் Rows இரண்டு உருவாக்கி அந்த Rows இற்குள் columns சேர்த்து அந்த columns இற்குள் சேர்த்த images இன் மேல் mouse இன் அம்புக்குறியின் தலையின் மேல் கொண்டு செல்லும் போது நடைபெற வேண்டிய மாற்றங்களுக்குரிய HTML tags பின்வருமாறு உருவாக்கவும்.

      புதிதாக div tag ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க. என உருவாக்கிய tags இற்குள் tag ஒன்றை சேர்த்து கொள்க .

      இங்கு highlight செய்துள்ளது நீங்கள் புதிதாக இணைத்துக்கொள்ள வேண்டிய tag ஆகும் .

```
<div class="container">
  <div class="item">
    <div class="img-wrapper">
      <img
        src="https://cdn.glitch.global/aff39cff-02d9-44cd-8fe6-324d43e42166/image_9bebcf0242.jpg?v=1703120411106"
      />
    </div>
  </div>
```

      அவ்வாறு ஏனைய column இற்குள் சேர்த்துக் கொண்ட image இற்கும் div tag ஒன்றை சேர்த்து கொள்க. . என உருவாக்கிய tags இற்குள் tag ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS

இங்கு highlight பண்ணப்பட்டுள்ளது நீர் புதிதாக சேர்த்துக் கொள்ள வேண்டிய tag ஆகும்.

```
<div class="item">
  <div class="img-wrapper">
    <img
      src="https://cdn.glitch.global/aff39cff-02d9-44cd-8fe6-324d43e42166/Matara-scaled.jpg?v=1702527368488"
    />
  </div>
</div>
```

- நாம் மேலும் content ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்வோம். இங்கு நாங்கள் இந்த div tag ஆனது page முழுவதும் பரவும் முறையை உருவாக்கும் முறை பார்ப்போம்.

- முதலில் div tag ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க .இந்த div tag இற்குள் pl-container class ஐ சேர்த்துக் கொள்க.

- பின்பு மேலும் div tag ஒன்றை உருவாக்கி கொள்க. அந்த div tag இற்குள் personalized-learning-container class ஐ சேர்த்துக் கொள்க.
- பின்பு h1 tag ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க. அந்த tag இற்குள் A personalized learning resource for all என text ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க.
- h3 tag ஒன்றை open செய்து அதற்குள் பின்வரும் text ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க.

Our personalized learning journey at DP Education is designed to cater to learners of all ages, from young students just starting their educational adventure to adults seeking to upskill and reskill. Embrace a learning experience that's as unique as you are, with DP Education.

LIVEWORKSHEETS

- தற்போது நாம் div tag இற்குள் button ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்வோம் . அதற்காக button tag ஒன்றை open செய்க. அதற்குள் learn-more-button class ஐ ஐ சேர்த்துக் கொள்க.button இற்குள் Learn More என display ஆக வேண்டும்.

இந்த நிகழ்வுக்கு உரிய HTML tags பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.

```
<div class="pl-container">
  <div class="personalized-learning-container">
    <h1>A personalized learning resource for all</h1>
    <h3>
      Our personalized learning journey at DP Education is designed to cater
      to learners of all ages, from young students just starting their
      educational adventure to adults seeking to upskill and reskill.
      Embrace a learning experience that's as unique as you are, with DP
      Education.
    </h3>
    <button class="learn-more-button">Learn More</button>
  </div>
</div>
```

- CSS களில் பின்வருமாறு code உருவாக்கிக் கொள்வோம்

- 186 ஆவது Home work project இற்குள் உருவாக்கிய column இற்குள் சேர்த்துக் கொண்ட text களின் h1 tag இற்கு கீழே உட்படுத்திய text ஐ center பண்ணுவதற்கு CSS உருவாக்கிக் கொள்க .

```
}
.des h1{
  text-align: center;
  font-weight: bold;
```

LIVEWORKSHEETS

- Pl-container என class ஒன்று உருவாக்கிக் கொள்க. அதன் பின்னணி நிறத்திற்கு #f8e4e4 என்ற code யும், margin இற்கு 0 உம், padding இற்கு 40px சேர்த்துக் கொள்க.

- Personalized-learning-container என பின்வரும் class ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க. அங்கு அதி கூடிய width 800px என பெற்றுக் கொடுக்க.text align center என பெற்று கொடுக்க.

```
.pl-container{
  background-color: #f8e4e4;
  margin:0;
  padding: 40px;
}
.personalized-learning-container{
  max-width: 800px;
  margin: 0 auto;
  text-align: center;
}
```

- learn-more-button என பின்வருமாறு class ஒன்று உருவாக்கி கொள்வோம்.அந்த button இன் width 15px எனவும், height 50px எனவும், border none எனவும் , border-radius 10px எனவும், background-color இற்கு செம்மஞ்சள் நிறத்துக்குரிய color code பெற்றுக் கொடுக்க. font-size ஐ 15px எனவும் பெற்று கொடுத்து பின்வருமாறு CSS code உருவாக்கவும்.

```
.learn-more-button{
  width: 150px;
  height: 50px;
  border: none;
  border-radius: 10px;
  background-color: #ff8c00;
  font-size: 15px;
}
```

LIVEWORKSHEETS

- learn-more-button இன் மேல் mouse இன் அம்புக்குறி தலையை கொண்டு செல்லும் போது pointer icon cursor எனத் தோன்றுவதற்கு பின்வருமாறு CSS add பண்ணி கொள்க.

```
.learn-more-button:hover{
  cursor: pointer;
}
```

- இங்கு மேலும் img-wrapper என CSS களுக்கு class ஒன்று உருவாக்குவோம்.
- இங்கு transition என சேர்த்துக் கொள்வது Animation ஆகும். இங்கு சேர்த்துக் கொண்டிருப்பது transform என்ற animation ஆகும். இந்த animation 0.3 வினாடிகள் நிகழும்.

```
.img-wrapper{
  position: relative;
  overflow: hidden;
}
.img-wrapper img {
  width: 100%;
  height: 100%;
  transition: transform 0.3s;
}
```

- img-wrapper class ஐ சேர்த்துக் கொள்க. img இன் மேல் mouse இனால் அம்புக்குறியின் தலையை கொண்டு செல்லும்போது image இன் அளவு 1.1 ஆக இருக்க வேண்டும். பின்வரும் CSS code இன் கீழே உருவாக்கவும்.

```
.img-wrapper:hover img {
  transform: scale(1.1);
}
```

LIVEWORKSHEETS

❖ நீர் அவ்வாறு புதிதாக add பண்ணிய content ஆனது அப்போது பின்வருமாறு காட்சி அளிக்கும்.

LIVEWORKSHEETS