Project 218
218 வது ஒப்பந்தம்

டிபி கோடிங் பாடசாலை

இணையத்திற்குக் மாற்றுவோம்

Glitch - பயன்படுத்துவோம்

LIVEWORKSHEETS

HTML, CSS மற்றும் JavaScript பயன்படுத்தி website கடவுச்சொல்லை மறைத்து காட்டும் முறையை பார்ப்போம்.

- இந்த app ன் design ஐ html மற்றும் CSS மூலம் மற்றும் விரும்பி பயன்படுத்த java script மூலம் இந்த உள்ளமாறு அமைப்போம். அதற்காக இந்த இட்டத்தின் படம் இதை உருவாக்குவோம்.
- இந்த இட்டத்தை உருவாக்குவதன் மூலம் உங்களுக்கு இந்த உள்ளமாறு web page design முன்னோட உருவாக்கி கொள்ள முடியும்.

- இதில்கே இதற்கு மேலதிகமாக external CSS மூலம் CSS add செய்யும் முறை தெளிவாக விளக்கப்படும்.
- முதலாவது index.html file ன் உள்ளே பிரதானமாக தேவைப்படும் tag இந்த உள்ளமாறு உருவாக்கவும்.

LIVEWORKSHEETS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>

</head>
<body>


</body>
</html>
```

- பிறகு style file ஐ html கோப்பு add செய்துகொள்வதும் முன்னுள்ள பார்ப்போம். இதுவல்லாமலும் உங்களுடைய project ல் file ல் style.css என்ற file ஒன்றை பொட்டுக்கொள்ள முடியும். அதை html file ற்கான add செய்துகொள்ள index.html கோப் பேஜில் உள்ளமாறு திருவும் உருவாக்கிக்கொள்ளுங்கள். code ன் உள்ளே உள்ள <head> யதற்கு உள்ள கீழே உள்ள link tag ஐ உள்ளடக்கவும்.

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

- இதன் மூலம் style file ஆனது CSS file உடன் link ஆகும். இங்கு style.css என்றும் உங்களுடைய project ன் உள்ளே இருப்பது இந்த style file ஆகும்.

LIVEWORKSHEETS

பயனரிடம் பயன்படுத்தும் style file

- body tag ன் உள்ளே div tag ஒன்றை open செய்யவும். அதுக்கு div tag தேவாக input box என்ற class ஒன்றை உருவாக்கி கொள்ளவும்.
- அதுக்கு div tag ன் உள்ளே input tag ஒன்றை உருவாக்கவும். அதுக்கு input tag ன் type தேவாக password என்றும் placeholder தேவாக password என்றும் ன் கீழ் password என்ற பெயருக்கொடுக்கவும்.
- அதுக்கு input tag ற்கு கீழே img tag ஒன்றை open செய்து கீழே காணப்படும் படத்தினுக்கு தொடர்புள்ள URL ன் link ஐ copy செய்துகொள்ளவும் or தேவாக copy செய்துகொள்ளுங்கள். link ஐ paste செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

- அது தொடர்புள்ள code set ஐ கீழே உள்ளமாறு உருவாக்கவும்.

```
<div class="input-box">
<input type="password" id="password" placeholder="Enter password">

```

- நாம் இப்பொழுது இந்த பகுதிக்கு தொடர்புள்ள CSS கீழே உள்ளமாறு உருவாக்குவோம்.
- Style.css file ன் உள்ளே CSS tags கீழே உள்ளமாறு உருவாக்கவும்.
- முழு web page ற்கு தொடர்புள்ள margin, padding, font family மற்றும் box sizing தேவாக கீழே உள்ளமாறு CSS உருவாக்கவும்.

```
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-family:inter-serif;
    box-sizing: border-box;
}
```

- body tag ற்கு தொடர்புள்ள பகுதிக்காக background color ஒன்றை பெயிற்குக்கொள்ள கீழே உள்ளமாறு உருவாக்கவும்.

```
body{
    background:#C3D6E7 ;
}
```

LIVEWORKSHEETS

- input-box என்ற உருவாக்கி கொண்ட class ற்கு தொடர்புள்ள CSS உருவாக்குவோம். இங்கு input-box என்ற உருவாக்கி கொண்ட div tag ற்கு background color ற்கு வெள்ளை நிறத்தினையும், width தேவாக 90% மற்றும் max-width தேவாக 550px, border-radius தேவாக 5px, padding தேவாக 15px 57.20px, margin தேவாக 200px auto 0, display தேவாக flex ம் பெற்றுக்கொள்ளுங்கள். align items தேவாக center பெற்றுக்கொள்ளுங்கள். அதுக்கு தொடர்புள்ள CSS code கீழே உள்ளமாறு உருவாக்கவும்.

```
.input-box{
    background: #FFFFFF;
    width: 90%;
    max-width: 550px;
    border-radius: 5px;
    padding: 15px 57.20px;
    margin: 200px auto 0;
    display: flex;
    align-items: center;
}
```

- input-box என்ற உருவாக்கி கொண்ட class என் உள்ளே உள்ள input tag தேவாக width, padding, border, outline, font size மற்றும் color தேவாக கீழே உள்ளமாறு CSS உருவாக்கவும்.

```
.input-box input{
    width: 100%;
    padding: 0 0 0 0;
    border: 0;
    outline: 0;
    font-size: 18px;
    color: #000000;
}
```

- input-box என்ற உருவாக்கி கொண்ட class என் உள்ளே உள்ள img tag தேவாக கீழே உள்ளமாறு CSS தேவாக code உருவாக்கவும்.

```
.input-box img {
    width: 24px;
    cursor: pointer;

}
```

LIVEWORKSHEETS

- இங்கே நாம் password hide மற்றும் show செய்யும் web site ற்கு தொடர்புள்ள design ஐ செய்து மேலே உள்ளமாறு HTML மற்றும் CSS பயன்படுத்தி செய்யும் முறையை கற்றுக் கொள்ள முடியும்.
- இப்பொழுது நாம் java Script பயன்படுத்தி password hide மற்றும் show செய்யும் web site ஐ செயல்படுத்த code ஐ கீழே உள்ளமாறு உருவாக்கவும்.
- index.html file ன் உள்ளே கீழே உள்ளமாறு tags உருவாக்கவும்.
- input-box என்ற class ஒன்றை கொடுத்துக்கொள்ளுங்கள். div tag ற்கு கீழே script என் tag ஒன்றை open செய்யவும்.
- பின்பு அதுக்கு script tag ற்கு உள்ளே கீழே உள்ளமாறு let முறையில் variables இரண்டை உருவாக்கி கொள்ளுங்கள்.

```
let eyeicon = document.getElementById("eyeicon")
let password = document.getElementById("password")
```

- eyeicon மீது click செய்யும் போது function அங்கு நடப்பதற்கு java script code உருவாக்கவும்.
- Password variable ன் type ஐ password என்றால், eyeicon மீது click செய்யும் போது password type text ஆக மாற வேண்டும் என்பதோடு eyeicon உள்ளே தோன்று வேண்டிய கீழே காண்பிப்பும் image ற்கு தொடர்புள்ள URL ஆகும்.

LIVEWORKSHEETS

- அவ்வாறு இல்லாக என்றால், Password variable ன் type ஆனது password ஆகி eyeicon தோன்று வேண்டியதும் கீழே காண்பிப்பும் image ற்கு தொடர்புள்ள URL ஆகும்.

- அதுக்கு function ற்கு தொடர்புள்ள code கீழே உள்ளமாறு காண்பிப்பும்.

```
eyeicon.onclick = function(){
    if(password.type == "text"){
        password.type = "password";
        eyeicon.src = "https://cdn.iconscout.com/icon/premium/apps/visibility-off-2-1-1-1
```