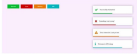
Project 226

226 வது ஒட்டமாக...

டிப்பி கோடிங் பாடசாலை

ILLUVORKSHEETS

- HTML CSS மற்றும் JS பயன்படுத்தி toast notification உருவாக்குகிறோம்.



- மேலேக்கு விரும்பும் toast notifications நீங்கள் உருவாக்கும் இணையப் பக்கத்தில் எவ்வாறு notification பெரும்படியுமோ அப்படி பயன்படுத்த முடியும்.
- CSS file ஐ link செய்து முதலில் எங்கெல்லாம் பின்பு சிறிய உள்ளமாறு நகர்வாகி உருவாக்கவும்.

```
*
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;

body {
  background: #f1af7;
}
```

- body tag என உள்ளே button என்ற div tag ஒன்றை open செய்யவும்.

ILLUVORKSHEETS

```
<body>
  <div class="buttons">எடுக்க</div>
</body>
```

- அதன் உள்ளே success, error, warning மற்றும் info என்ற button ஒவ்வொரு சிறிது உள்ளமாறு உருவாக்கவும்.

```
<div class="buttons">
  <button class="success">Success</button>
  <button class="error">Error</button>
  <button class="warning">Warning</button>
  <button class="info">Info</button>
</div>
```

- பிறகு இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்யவும் id ஐ toastBox என கொடுக்கவும்.

```
<div id="toastBox"></div>
```

- மேலே உருவாக்கி கொண்ட elements கான CSS உருவாக்கிக்கொள்கிறோம்.
- buttons div tag க்கான இம்மாறு CSS உருவாக்கவும்.

```
.buttons {
  margin: 50px;
}
```

- அடுத்து உள்ள button elements க்கான சிறிது உள்ளமாறு CSS எழுதி கொள்ளவும்.

ILLUVORKSHEETS

```
.buttons button {
  outline: 0;
  border: 0;
  cursor: pointer;
  margin: 10px;
  padding: 20px 30px;
  color: white;
  opacity: 0.95;

.buttons button.success {
  background: #2e8555;
}

.buttons button.error {
  background: #c44569;
}

.buttons button.warning {
  background: #f78ca0;
}

.buttons button.info {
  background: #9ac9ff;
}
```

- அடுப்பிறகு உருவாக்கிய இம்மாறு உருவாக்கிக்கொண்ட, buttons காண்பிப்பீர்.

- ஏது toastBox என உருவாக்கிக்கொண்ட, div tag விற்கு CSS சிறிது உள்ளமாறு அமைப்பு

```
#toastBox {
  position: absolute;
  top: 20px;
  right: 30px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  overflow: hidden;
  padding: 30px;
}
```

ILLUVORKSHEETS

- இம்மாறாக உருவாக்கிக்கொண்ட, பின்பு button மீது click செய்யும்பொழுது அதற்கு தொடர்புடைய notification காண்பிக்க உருவாக்கத்தொடங்கும். இதற்காக ஈ தொகையப்பயிற்சி. அதனால் body tag க்கு closing tag முடிவு சிறிது வாரா tag துவக்கமாற open செய்யவும்.

```
<div id="toastBox">
  <script>
  </script>
</div>
```

- அதன் உள்ளே சிறிது உள்ளமாறு variable ஒன்றாறு உருவாக்கி அதற்கு toastBox div tag ஐ initialize செய்யவும்.

```
<script>
  let toastBox = document.getElementById("toastBox");
</script>
```

- அதன் பின்பு show/toast என function ஒன்றாறு உருவாக்கவும். அதன் உள்ளே toast என variable முடிவு புதிய div tag element ஒன்றாறு create செய்து initialize செய்யவும். அவ்வாறு உருவாக்கிக்கொண்ட, div tag முடிவு toast என்ற class name ஒன்றை assign செய்யவும். அதில் div tag-ல் text முடிவு அறிமுகமாகத்து "Message" என கொடுத்துக்கொள்கிறோம். பிறகு, ஏதுவாகவே toast வரவேண்டிய toastBox என்னும் div tag க்கு சிறிய உள்ளே div tag ஐ toast என்ற ஒன்றாறாக சரிப்படுத்தி கொள்கிறோம் .

ILLUVORKSHEETS

```
function showToast() {
  let toast = document.createElement("div");
  toast.classList.add("toast");
  toast.innerHTML = "Message";
  toastBox.appendChild(toast);
}
```

- இப்பொழுது test உருவாக்கிக்கொண்ட, buttons நமக்கான சிறிது click செய்யும் பொழுது இந்த function ஆனது call ஆக சிறிது உள்ளமாறு அந்த buttons முடிவு onclick event ஐ end செய்யவும்.

```
<div class="buttons">
  <button class="success" onclick="showToast()">Success</button>
  <button class="error" onclick="showToast()">Error</button>
  <button class="warning" onclick="showToast()">Warning</button>
  <button class="info" onclick="showToast()">Info</button>
</div>
```

- நீங்கள் இப்பொழுது web பக்கத்தில் உள்ள buttons மீது click செய்யும்பொழுது சிறிது உள்ளமாறு notification ஐ கண்டுகொள்ள முடியும்.

ILLUVORKSHEETS

- Button க் துண்டுகளும் click செய்யும்பொழுது சிறிது message என்ற அப்படி ஒவ்வொரு button மீது மீது click செய்யும்பொழுது வேறு வித்தியாசம் message காட்டட்டும் என்பதை variable விட்டு message ஏது உள்ளடக்கி click செய்யும்பொழுது button பெயருக்கான function விற்கு parameter ஒன்றாறு என அதில் variable ஐ pass செய்வது அவை தொகையாக உருவாக்கிக்கொள்வோம்.
- இந்தமுறைக்கு ஒருமுறைக்கு forlessons tool ஐ தேடவும் now பெயருக்கொண்ட அதை import செய்யப் வேண்டும்.

நீங்கள் தொடங்க விரும்பினால்கொள்ளுங்கள் இட்ட அதிற்கு மேலே அதை import செய்யவுமுற்று தொடர்ந்து.ஒரு.ட.ப 100 உள்ள விரைப்பு செய்வது . அதை copy செய்து head தனிப் paste செய்யவும்.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="icon" href="/favicon.svg" type="image/svg+xml" />
  <meta name="viewport" />
  <title>Vite + Vanilla</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" />
</head>
```

- இப்பொழுது வாரா வருவீர் உள்ளே மூடிய உருவாக்கிக்கொண்ட, வரவேற்று சிறிது இம்மாறாக இன்னும் வரவேற்று வரவேற்று உருவாக்கி அனைவர்க்கு சிறிது உள்ளமாறு உருவாக்கி கொண்டிருக்க தொடர்ச்சியாக message உள்ள அல்லது.

ILLUVORKSHEETS

நீங்கள் பின்னால் function மற்றும் button உருவாக்க தொடங்கியவுடனே மேலே உருவாக்கிக்கொண்ட, function மற்றும் button இரு மாற்றத்தில் அப்படியே button மீது click செய்யும்பொழுது சிறிது உள்ளமாறு வரவேற்றுக்கொள்ள முடியும்.

ILLUVORKSHEETS

- இப்பொழுது சிறிய துண்டுகளாகு button என்றோடு click செய்யும் பொழுது வரவேற்று வரவேற்று வேறுவேறு வேறுவேறு அவற்றுக்கான சிறிது உள்ளமாறு CSS உருவாக்கிவோம்

```
function showToast(msg) {
  let toast = document.getElement("div");
  toast.classlist.add("toast")
  toast.innerHTML = msg;
  toastBox.appendChild(toast)

  if(msg.includes("wrong")){
      toast.classlist.add("error-msg")
  }
  if(msg.includes("private")){
      toast.classlist.add("warning-msg")
  }
  if(msg.includes("welcome")){
      toast.classlist.add("info-msg")
  }
  setTimeout(()=>{
      toast.remove()
  },3000)
}

@keyframes moveleft {
    100%
      transform: translate(0%);
    }
}
```

ILLUVORKSHEETS

- இதன் மூலம் toast notification ஆனது இட்ட பக்கத்தில் இறுதி உள்ளே செல்லும். மூலமாகவே animation ஒன்றாற கிடைட்டும்.

```
.toast {
    margin: 0 20px;
    padding: 20px;
    color: #1c2b4a;
}
.toast.error-msg {
    color: #c44569;
}
.toast.warning-msg {
    color: #f78ca0;
}
.toast.info-msg {
    color: #9ac9ff;
}
.toast::after{
    content:"",
    position: absolute;
    left: 0;
    bottom: 0;
    width: 100%;
    height: 5px;
    background: #1c2b4a;
    animation: ease 5s linear forwards;
}
```

ILLUVORKSHEETS