Project 240
240 வது ஒப்படை

டிபி எழுதுகிறவன்

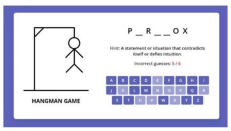
கோடிங் பாடசாலை

இணையப்பக்கத்தை பார்க்கவும்

Glitch தொடங்குங்கள்

LIVEWORKSHEETS

- Hangman Game ஐ உருவாக்குவோம்.



- மேலே தொடங்கவும் என பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டுள்ள linkன் மூலம் இட்டத்தை தொடங்கவும் .

- முதலாவதாக game ஆனது முடிந்த பிறகு வெற்றி பெற்றீர்களா இல்லையென்றால் தோல்வி அடைந்தீர்களா என காட்டும் popup model ற்கு தொடர்புடைய html elements கீழே உள்ளவாறு உருவாக்குவோம்.

```
<body>
    <div class="game-modal">
        <div class="content">
            <img src="#" alt="gif">
            <h4>Game Over!</h4>
            <p>The correct word was: <b>rainbow</b></p>
            <button class="play-again">Play Again</button>
        </div>
    </div>
```

- இங்கு default values சில உள்ளதோடு JS மூலம் user play செய்யும் விதத்தின் படி values மாறும்.

- மேலே elementsற்கு தொடர்புடை CSS ஐ கீழே உள்ளவாறு சரி செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

```
.game-modal {
    position: fixed;
    top: 0;
    left: 0;
    width: 100%;
    height: 100%;
    opacity: 0;
    pointer-events: none;
    background: rgba(0,0,0,0.5);
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    z-index: 999;
    padding: 0 10px;
    transition: opacity 0.4s ease;
}
```

20699554C
+17162732

```
.game-modal .close {
    opacity: 1;
    pointer-events: auto;
    transition: opacity 0.4s 0.4s ease;
}
.game-modal .content {
    position: relative;
    max-width: 420px;
    width: 100%;
    border-radius: 20px;
    background: #fff;
    text-align: center;
    box-shadow: 0 30px 20px rgba(0,0,0,0.13);
}
.game-modal img {
    max-width: 170px;
    margin-bottom: 20px;
}
```

```
.game-modal img=="https://cdn.glitch.global/e1b5c18c-c7a5-4ae8-a710-a39e21cf8811/victory.gif?v=1714821322654" {
    margin-left: -10px;
}
```

- இப்போது game ற்கு தொடர்புடைய html elements கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கவும்.

- Container என div tag ஒன்றை open செய்து அதன் உள்ளே image ஒன்று மற்றும் h1 tag ஒன்றை add செய்யவும்.

```
<div class="container">
    <div class="hangman-box">
        <img src="#" draggable="false" alt="hangman-img">
        <h1>Hangman Game</h1>
    </div>
</div>
```

- அந்த elementsற்காக கீழே உள்ளவாறு css ஐ add செய்துகொள்ளுங்கள்.

```
.container {
    display: flex;
    width: 1040px;
    gap: 70px;
    padding: 60px 40px;
    background: #fff;
    border-radius: 10px;
    align-items: flex-end;
    justify-content: space-between;
    box-shadow: 0 30px 20px rgba(0,0,0,0.13);
}
```

LIVEWORKSHEETS

```
}
.hangman-box img {
    user-select: none;
    max-width: 270px;
}
.hangman-box h1 {
    font-size: 1.45rem;
    text-align: center;
    margin-top: 30px;
    text-transform: uppercase;
}
```

- hangman-box div tag ற்கு பிறகு game-box என இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்துகொள்ளவும்.

- அதன் உள்ளே word-display என ul element ஒன்று , h4 elements இரண்டு மற்றும் keyboard என div tag ஒன்றை உள்ளடக்கவும்.

```
<div class="game-box">
    <ul class="word-display"></ul>
    <h4 class="hint-text">Hint: <b></b></h4>
    <h4 class="guesses-text">Incorrect guesses: <b></b></h4>
    <div class="keyboard"></div>
</div>
```

- UI element ற்கு போலவே keyboard div tag ற்காக இன்னுமொரு values மற்றும் elements Javascript மூலம் கிடைக்கப்பெறும். அதனால் இங்கு element define செய்வது மட்டும் நடைபெறும்.

- Game-box மற்றும் word- display classற்காக css கீழே உள்ளவாறு சரிசெய்யவும் .

```
.game-box .word-display {
    gap: 10px;
    list-style: none;
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
```

LIVEWORKSHEETS

- ஏனைய class இற்காகவும் கீழே உள்ளவாறு css add செய்யவும்.

```
.word-display .letter {
    width: 28px;
    font-size: 2rem;
    text-align: center;
    font-weight: 600;
    margin-bottom: 40px;
    text-transform: uppercase;
    border-bottom: 3px solid #000;
}
.word-display .letter.guessed {
    margin: -40px 0 35px;
    border-color: transparent;
}
```

```
.game-box h4 {
    text-align: center;
    font-size: 1.1rem;
    font-weight: 500;
    margin-bottom: 15px;
}
.game-box h4 b {
    font-weight: 600;
}
.game-box .guesses-text b {
    color: #ff0000;
}
.game-box .keyboard {
    display: flex;
    gap: 5px;
    flex-wrap: wrap;
    margin-top: 40px;
    justify-content: center;
}

    justify-content: center;
}
.keyboard button {
    paddings 7px;
    width: calc(100% / 9 - 5px);
}
```

LIVEWORKSHEETS