Project 216

216 வது ஒப்பனை

டிப்பி கோடிங் பாடசாலை

ILLUSTRATOR SHEETS

HTML, CSS மற்றும் JS பயன்படுத்தி notes app ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

- இதில் Create notes button மீது click செய்யும்போது input area ஒன்று உருவாகி அதில் நமது notes.txt file type செய்ய கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.
- மீண்டும் Create notes button மீது click செய்யும்போது input area ஒன்று உருவாக வேண்டும்.
- input area வில் உள்ளே உள்ள delete button மீது click செய்யும்போது அந்த input area அழிய வேண்டும்.
- இதைத் தவிர இட்டதை உருவாக்கும்வகையில் மற்றும் உங்களுக்கு விரும்பி உள்ளவாறு notes app ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ள முடியும்.

ILLUSTRATOR SHEETS

- அதற்கேற்ப முதலில் notes.html file ஐ கிரியேட் உள்ளவாறு coding செய்யுங்கள் கொள்ளுங்கள்.
- மேலே வருவதை உள்ளே ஒரு ஒன்றாக open செய்யுங்கள் கொள்ளுங்கள் அதுக்கு பிறகு நீங்கள் container என்ற class ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ளவேண்டும்.
- அதுக்கு பிறகு h1 உள்ளே h1 tag ஒன்றை open செய்யுங்கு கொள்ளுங்கள் அதுக்கு பிறகு உள்ளே notes app என்ற text ஒன்றை பயன்படுத்தி கொள்ளுங்கள்.
- Create notes என்ற button ஒன்றையும் உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள்.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <link rel="icon" href="/favicon.ico" />
    <link rel="stylesheet" href="/style.css" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <title>Notes App</title>
    <meta name="description" content="Create your own notes" />
    <link rel="canonical" href="https://glitch.com/" />
  </head>
  <body>
    <div id="container">
      <h1>Notes App</h1>
      <button id="create">Create notes</button>
    </div>
  </body>
</html>
```

- "container" அவற்றுக்கு கிரியேட் உள்ளவாறு CSS உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள்.

ILLUSTRATOR SHEETS

```
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: "Poppins", sans-serif;
    -ms-styling: hacker-news
}
.container{
    width: 100%;
    min-height: 100vh;
    background-color: rgba(rgb(255,255,255), 0.75);
    color: #ffffff;
    text-align: center;
    padding-top: 10%;
}
```

- இப்போது favicon க்கு icon இதனை image add செய்யுங்கு கொள்ளுங்கள்.
- அதற்கேற்ப கிரியேட் உள்ளே link ஐ பயன்படுத்தி images download செய்து notes இதனை upload செய்யுங்கு கொள்ளுங்கள்

https://drive.google.com/file/d/1Ta2ybvLVRTu4GO9NGD1Q2AmDPfmD-Qs/view

- இப்போது h1 tag க்கு உள்ளே img tag ஒன்றையும் open செய்யுங்கு கொள்ளுங்கள் அதுக்கு பிறகு notes.png இதனை பயன்படுத்தி தேர்ந்தெடுத்து கொள்ளுங்கள்.
- கிரியேட் Button வருகின்ற உள்ளே img tag ஒன்றையும் open செய்யுங்கு கொள்ளுங்கள் அதுக்கு பிறகு notes.png இதனை பயன்படுத்தி தேர்ந்தெடுத்து கொள்ளுங்கள்.

```
<h1>Notes App</h1>
<image_id="1" width="100" height="100" />

<button id="create">Create notes
<image_id="2" width="100" height="100" />
</div>
```

ILLUSTRATOR SHEETS

- இப்போது கிரியேட் உள்ளவாறு CSS உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள்

```
.container h1{
    color: #ffffff;
    -webkit-text-stroke:
    -webkit-text-fill-color:
    text-shadow: 1px 1px
    text-shadow: 2px 2px
    text-shadow: 3px 3px
    text-shadow: 4px 4px
    text-shadow: 5px 5px
    text-shadow: 6px 6px
    text-shadow: 7px 7px
    text-shadow: 8px 8px
    text-shadow: 9px 9px
    text-shadow: 10px 10px
    text-shadow: 11px 11px
    text-shadow: 12px 12px
    text-shadow: 13px 13px
    text-shadow: 14px 14px
    text-shadow: 15px 15px
    text-shadow: 16px 16px
    text-shadow: 17px 17px
    text-shadow: 18px 18px
    text-shadow: 19px 19px
    text-shadow: 20px 20px
    text-shadow: 21px 21px
    text-shadow: 22px 22px
    text-shadow: 23px 23px
    text-shadow: 24px 24px
    text-shadow: 25px 25px
    text-shadow: 26px 26px
    text-shadow: 27px 27px
    text-shadow: 28px 28px
    text-shadow: 29px 29px
    text-shadow: 30px 30px
    text-shadow: 31px 31px
    text-shadow: 32px 32px
    text-shadow: 33px 33px
    text-shadow: 34px 34px
    text-shadow: 35px 35px
    text-shadow: 36px 36px
    text-shadow: 37px 37px
    text-shadow: 38px 38px
    text-shadow: 39px 39px
    text-shadow: 40px 40px
    text-shadow: 41px 41px
    text-shadow: 42px 42px
    text-shadow: 43px 43px
    text-shadow: 44px 44px
    text-shadow: 45px 45px
    text-shadow: 46px 46px
    text-shadow: 47px 47px
    text-shadow: 48px 48px
    text-shadow: 49px 49px
    text-shadow: 50px 50px
    text-shadow: 51px 51px
    text-shadow: 52px 52px
    text-shadow: 53px 53px
    text-shadow: 54px 54px
    text-shadow: 55px 55px
    text-shadow: 56px 56px
    text-shadow: 57px 57px
    text-shadow: 58px 58px
    text-shadow: 59px 59px
    text-shadow: 60px 60px
    text-shadow: 61px 61px
    text-shadow: 62px 62px
    text-shadow: 63px 63px
    text-shadow: 64px 64px
    text-shadow: 65px 65px
    text-shadow: 66px 66px
    text-shadow: 67px 67px
    text-shadow: 68px 68px
    text-shadow: 69px 69px
    text-shadow: 70px 70px
    text-shadow: 71px 71px
    text-shadow: 72px 72px
    text-shadow: 73px 73px
    text-shadow: 74px 74px
    text-shadow: 75px 75px
    text-shadow: 76px 76px
    text-shadow: 77px 77px
    text-shadow: 78px 78px
    text-shadow: 79px 79px
    text-shadow: 80px 80px
    text-shadow: 81px 81px
    text-shadow: 82px 82px
    text-shadow: 83px 83px
    text-shadow: 84px 84px
    text-shadow: 85px 85px
    text-shadow: 86px 86px
    text-shadow: 87px 87px
    text-shadow: 88px 88px
    text-shadow: 89px 89px
    text-shadow: 90px 90px
    text-shadow: 91px 91px
    text-shadow: 92px 92px
    text-shadow: 93px 93px
    text-shadow: 94px 94px
    text-shadow: 95px 95px
    text-shadow: 96px 96px
    text-shadow: 97px 97px
    text-shadow: 98px 98px
    text-shadow: 99px 99px
    text-shadow: 100px 100px
    text-shadow: 101px 101px
    text-shadow: 102px 102px
    text-shadow: 103px 103px
    text-shadow: 104px 104px
    text-shadow: 105px 105px
    text-shadow: 106px 106px
    text-shadow: 107px 107px
    text-shadow: 108px 108px
    text-shadow: 109px 109px
    text-shadow: 110px 110px
    text-shadow: 111px 111px
    text-shadow: 112px 112px
    text-shadow: 113px 113px
    text-shadow: 114px 114px
    text-shadow: 115px 115px
    text-shadow: 116px 116px
    text-shadow: 117px 117px
    text-shadow: 118px 118px
    text-shadow: 119px 119px
    text-shadow: 120px 120px
    text-shadow: 121px 121px
    text-shadow: 122px 122px
    text-shadow: 123px 123px
    text-shadow: 124px 124px
    text-shadow: 125px 125px
    text-shadow: 126px 126px
    text-shadow: 127px 127px
    text-shadow: 128px 128px
    text-shadow: 129px 129px
    text-shadow: 130px 130px
    text-shadow: 131px 131px
    text-shadow: 132px 132px
    text-shadow: 133px 133px
    text-shadow: 134px 134px
    text-shadow: 135px 135px
    text-shadow: 136px 136px
    text-shadow: 137px 137px
    text-shadow: 138px 138px
    text-shadow: 139px 139px
    text-shadow: 140px 140px
    text-shadow: 141px 141px
    text-shadow: 142px 142px
    text-shadow: 143px 143px
    text-shadow: 144px 144px
    text-shadow: 145px 145px
    text-shadow: 146px 146px
    text-shadow: 147px 147px
    text-shadow: 148px 148px
    text-shadow: 149px 149px
    text-shadow: 150px 150px
    text-shadow: 151px 151px
    text-shadow: 152px 152px
    text-shadow: 153px 153px
    text-shadow: 154px 154px
    text-shadow: 155px 155px
    text-shadow: 156px 156px
    text-shadow: 157px 157px
    text-shadow: 158px 158px
    text-shadow: 159px 159px
    text-shadow: 160px 160px
    text-shadow: 161px 161px
    text-shadow: 162px 162px
    text-shadow: 163px 163px
    text-shadow: 164px 164px
    text-shadow: 165px 165px
    text-shadow: 166px 166px
    text-shadow: 167px 167px
    text-shadow: 168px 168px
    text-shadow: 169px 169px
    text-shadow: 170px 170px
    text-shadow: 171px 171px
    text-shadow: 172px 172px
    text-shadow: 173px 173px
    text-shadow: 174px 174px
    text-shadow: 175px 175px
    text-shadow: 176px 176px
    text-shadow: 177px 177px
    text-shadow: 178px 178px
    text-shadow: 179px 179px
    text-shadow: 180px 180px
    text-shadow: 181px 181px
    text-shadow: 182px 182px
    text-shadow: 183px 183px
    text-shadow: 184px 184px
    text-shadow: 185px 185px
    text-shadow: 186px 186px
    text-shadow: 187px 187px
    text-shadow: 188px 188px
    text-shadow: 189px 189px
    text-shadow: 190px 190px
    text-shadow: 191px 191px
    text-shadow: 192px 192px
    text-shadow: 193px 193px
    text-shadow: 194px 194px
    text-shadow: 195px 195px
    text-shadow: 196px 196px
    text-shadow: 197px 197px
    text-shadow: 198px 198px
    text-shadow: 199px 199px
    text-shadow: 200px 200px
    text-shadow: 201px 201px
    text-shadow: 202px 202px
    text-shadow: 203px 203px
    text-shadow: 204px 204px
    text-shadow: 205px 205px
    text-shadow: 206px 206px
    text-shadow: 207px 207px
    text-shadow: 208px 208px
    text-shadow: 209px 209px
    text-shadow: 210px 210px
    text-shadow: 211px 211px
    text-shadow: 212px 212px
    text-shadow: 213px 213px
    text-shadow: 214px 214px
    text-shadow: 215px 215px
    text-shadow: 216px 216px
    text-shadow: 217px 217px
    text-shadow: 218px 218px
    text-shadow: 219px 219px
    text-shadow: 220px 220px
    text-shadow: 221px 221px
    text-shadow: 222px 222px
    text-shadow: 223px 223px
    text-shadow: 224px 224px
    text-shadow: 225px 225px
    text-shadow: 226px 226px
    text-shadow: 227px 227px
    text-shadow: 228px 228px
    text-shadow: 229px 229px
    text-shadow: 230px 230px
    text-shadow: 231px 231px
    text-shadow: 232px 232px
    text-shadow: 233px 233px
    text-shadow: 234px 234px
    text-shadow: 235px 235px
    text-shadow: 236px 236px
    text-shadow: 237px 237px
    text-shadow: 238px 238px
    text-shadow: 239px 239px
    text-shadow: 240px 240px
    text-shadow: 241px 241px
    text-shadow: 242px 242px
    text-shadow: 243px 243px
    text-shadow: 244px 244px
    text-shadow: 245px 245px
    text-shadow: 246px 246px
    text-shadow: 247px 247px
    text-shadow: 248px 248px
    text-shadow: 249px 249px
    text-shadow: 250px 250px
    text-shadow: 251px 251px
    text-shadow: 252px 252px
    text-shadow: 253px 253px
    text-shadow: 254px 254px
    text-shadow: 255px 255px
    text-shadow: 256px 256px
    text-shadow: 257px 257px
    text-shadow: 258px 258px
    text-shadow: 259px 259px
    text-shadow: 260px 260px
    text-shadow: 261px 261px
    text-shadow: 262px 262px
    text-shadow: 263px 263px
    text-shadow: 264px 264px
    text-shadow: 265px 265px
    text-shadow: 266px 266px
    text-shadow: 267px 267px
    text-shadow: 268px 268px
    text-shadow: 269px 269px
    text-shadow: 270px 270px
    text-shadow: 271px 271px
    text-shadow: 272px 272px
    text-shadow: 273px 273px
    text-shadow: 274px 274px
    text-shadow: 275px 275px
    text-shadow: 276px 276px
    text-shadow: 277px 277px
    text-shadow: 278px 278px
    text-shadow: 279px 279px
    text-shadow: 280px 280px
    text-shadow: 281px 281px
    text-shadow: 282px 282px
    text-shadow: 283px 283px
    text-shadow: 284px 284px
    text-shadow: 285px 285px
    text-shadow: 286px 286px
    text-shadow: 287px 287px
    text-shadow: 288px 288px
    text-shadow: 289px 289px
    text-shadow: 290px 290px
    text-shadow: 291px 291px
    text-shadow: 292px 292px
    text-shadow: 293px 293px
    text-shadow: 294px 294px
    text-shadow: 295px 295px
    text-shadow: 296px 296px
    text-shadow: 297px 297px
    text-shadow: 298px 298px
    text-shadow: 299px 299px
    text-shadow: 300px 300px
}
```

- "input box" மற்றும் 'img' class இதனை கிரியேட் உள்ளவாறு CSS உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கு.

```
.input-box{
    width: 100%;
    min-height: 50px;
    -webkit-text-stroke:
    -webkit-text-fill-color:
    text-shadow: 1px 1px
    text-shadow: 2px 2px
    text-shadow: 3px 3px
    text-shadow: 4px 4px
    text-shadow: 5px 5px
    text-shadow: 6px 6px
    text-shadow: 7px 7px
    text-shadow: 8px 8px
    text-shadow: 9px 9px
    text-shadow: 10px 10px
    text-shadow: 11px 11px
    text-shadow: 12px 12px
    text-shadow: 13px 13px
    text-shadow: 14px 14px
    text-shadow: 15px 15px
    text-shadow: 16px 16px
    text-shadow: 17px 17px
    text-shadow: 18px 18px
    text-shadow: 19px 19px
    text-shadow: 20px 20px
    text-shadow: 21px 21px
    text-shadow: 22px 22px
    text-shadow: 23px 23px
    text-shadow: 24px 24px
    text-shadow: 25px 25px
    text-shadow: 26px 26px
    text-shadow: 27px 27px
    text-shadow: 28px 28px
    text-shadow: 29px 29px
    text-shadow: 30px 30px
}
.img{
    width: 25px;
    -webkit-text-stroke:
    -webkit-text-fill-color:
    text-shadow: 1px 1px
    text-shadow: 2px 2px
    text-shadow: 3px 3px
    text-shadow: 4px 4px
    text-shadow: 5px 5px
    text-shadow: 6px 6px
    text-shadow: 7px 7px
    text-shadow: 8px 8px
    text-shadow: 9px 9px
    text-shadow: 10px 10px
}
```

- அப்போது கிரியேட் உள்ளவாறு Web page ஆனது பெறலாம் ஆகும்.

ILLUSTRATOR SHEETS

- இனிமே Create notes button மீது click செய்யும்போது input area ஒன்று உருவாகி அதில் நமது notes.txt file type செய்ய கூடியதாக இருக்கும் அதுமட்டுமல்ல notes container class க்கு உள்ளே உள்ள coding comment செய்யும் கொள்ளுங்கள்.

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

- Create notes இதனை button "input box" என்ற class ஒன்றையு பயன்படுத்தி கொள்ளுங்கள்.

```

```

- இப்போது கொஞ்சம் Script file ஒன்றை உருவாக்கி கொள்ளுங்கள் கிரியேட் உள்ளவாறு கொள்ளுங்கள்.

```
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

- இப்போது Script file க்கு coding செய்யுங்கு கொள்ளுங்கள்.
- கிரியேட் உள்ளவாறு variables add செய்யவும்.

```
const notescontainer = document.querylector("",notes-container");
const createBtn = document.querylector("",create");
let notes = document.querylector("",input-box");
```

- "notesContainer" என் மூலம் variable "notes-Container" class name " , மற்றும் createBtn" variable என் மூலம் create button இதனை "input box" variable என் மூலம் "input box " வையறியும் variable உருவாக்கப்படுகிறது.

ILLUSTRATOR SHEETS

- இப்போது Script.Js கீழே coding செய்யுங்கள்.

```
notes.addeventlistenerlistenerlistener
    let inputBox = document.querylector("",input box");
    let img = document.querylector("",img");
    inputBox.addeventlistenerlistenerlistener
    inputBox.setAttribute("contenteditable", "true");
    inputBox.focus();
    img.src = "https://drive.google.com/file/d/1Ta2ybvLVRTu4GO9NGD1Q2AmDPfmD-Qs/view?usp=sharing";
    notesContainer.appendChild(inputBox).appendChild(img);
});
```

- Create notes button click செய்யும்போது மேலே function call ஆகும்.
- இங்கு inPut box என்ற variable இன்னொரு உருவாக்கி அதில் div element ஒன்றையு அட்டாச்மாண்ட் அந்த வாரிசாக உள்ளே paragraph ஒன்றையு உருவாக்கிக் கொள்ளுகிறது.
- அதுபோல் நோ்ந்த img என்ற வாரிசை ஒன்றை உருவாக்கிக் குறிப்பு img element ஒன்றையு உருவாக்குகிறது.
- InputBoxவில் உள்ள variable paragraph இதனை "input box " என்ற class name ஒப்புதல் கொடுக்கிறது.
- அந்த "variable"யில் contenteditable= "true"என்கிற ஐ set செய்யவும்.
- அல்லாமலே img variableயுக்கு class name ஒன்றை மற்றும் delete.png image ஐ set செய்யவும்.

ILLUSTRATOR SHEETS

- notesContainer வாரிசாகிறது input box மற்றும்img variable append child என்ற set செய்யு கொள்ளுதல்.
- இப்போது web page ஐ preview செய்யு.அப்போது create notes button மீது click செய்யும்போது input area ஒன்று உருவாகும்.
- இப்போது Delete button இதனை code செய்யுங்கோம்.

```
notesContainer.addEventlistener("click", function(e){
    if(e.target.tagName == "IMG"){
        e.target.parentElement.remove();
    }
})
```

- Create notes button மீது click செய்யும்போது input area ஒன்று உருவாகும்.அதேசமயம் delete மீது click செய்யும்போது அதே input area remove ஆகும்.
- input Areaவுடு உருவாகிய அந்த input உரியின் type செய்யு பிறகு browser மீது ஒருவரும் which செய்யு பிறகு அதை input area அனைவருக்கும் remove ஆகும்.
- அனை தரப்பட்டதாகு கிரியேட் உள்ளவாறு Code செய்யுங்கள்.

ILLUSTRATOR SHEETS

```
function showNotes(){
    notesContainer.innerHTML = localStorage.getItem("notes");
}
showNotes();

function updateStorage(){
    localStorage.setItem("notes", notesContainer.innerHTML);
}

notesContainer.addEventlistenerlistener("click", function(e){
    if(e.target.tagName == "IMG"){
        e.target.parentElement.remove();
        updateStorage();
    }
    else if(e.target.tagName == "P"){
        notes = document.querylector("",input-box");
        notes.focus();
        notes.addEventlistener("blur", function(){
            updateStorage();
        })
    }
})
```

ILLUSTRATOR SHEETS