Project 232
232 වන ව්‍යාපෘතිය

232

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

වෙබ් පිටුව බලන්න

Glitch ආරම්භ කරන්න

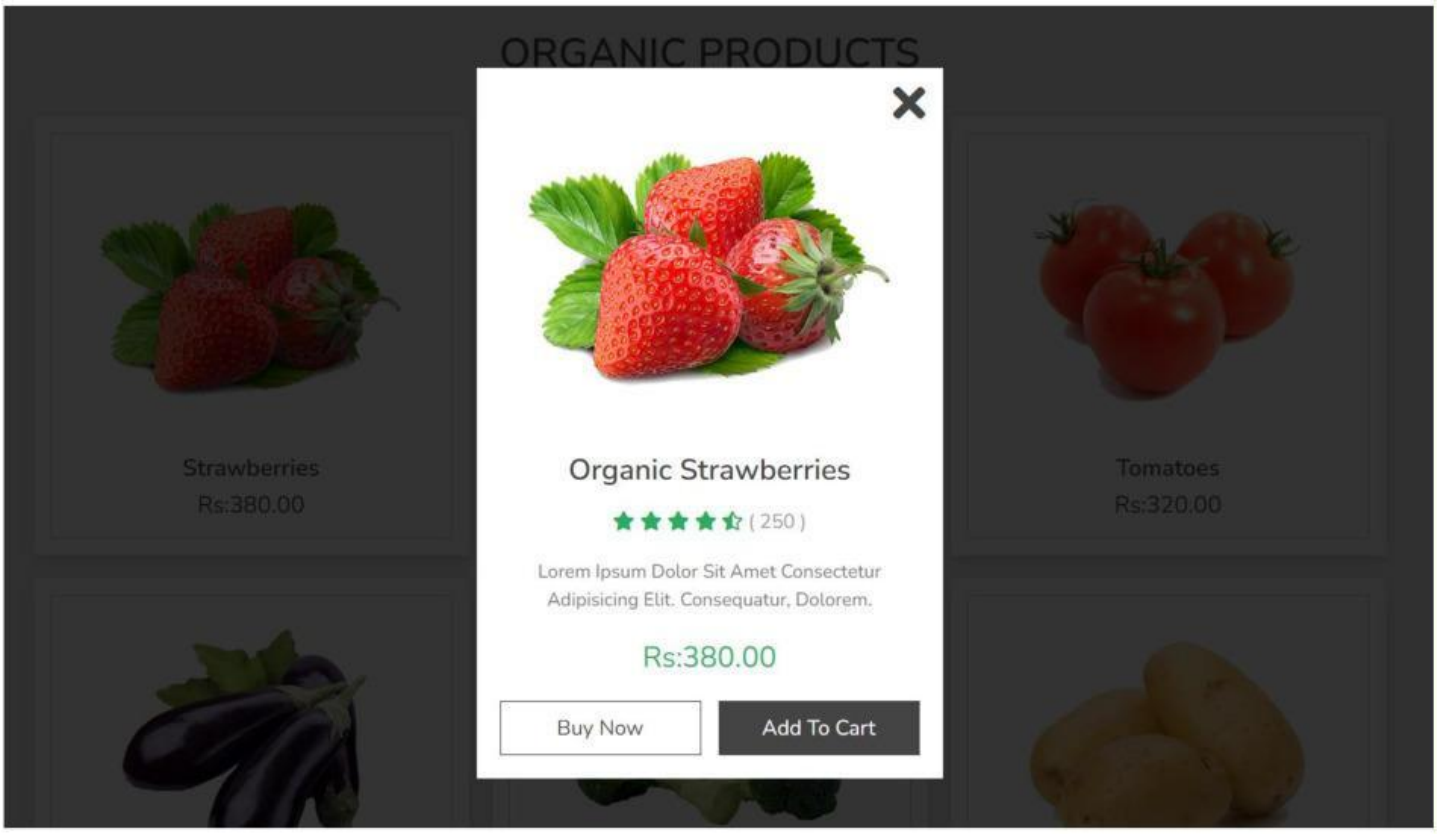
LIVEWORKSHEETS

HTML, CSS සහ Java Script භාවිතයෙන් පහත පරිදි Web page එකක් සකස් කරන ආකාරය බලමු.

230 වන සහ 231 වන ව්‍යාපෘති වලදී design කරගන්නා web page එකෙහි ඉතිරි කොටස පහත පරිදි code කරමින් සකස් කරමු.

- 231 වන ව්‍යාපෘතියේදී සකස් කරන ලද ව්‍යාපෘතියම භාවිතා කරමින් මෙම ව්‍යාපෘතිය සිදු කරන්න.

- මෙම ව්‍යාපෘතිය නිර්මාණය කිරීම මඟින් ඔබට පහත පරිදි web page කොටසක් නිර්මාණය කර ගත හැකි වේ.



LIVEWORKSHEETS

- preview ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ තවත් div tag එකක් open කර ගන්න.
- එම div tag එක සඳහා preview ලෙස class එකක් එක් කරන්න.තවද එම div tag එකෙහි data-target සඳහා p-6 ලෙස ලබා දෙන්න.
- එම div tag එක තුළ I tag එකක් එක් කර ගන්න.එම I tag එක සඳහා fas fa-times ලෙස class එකක් ලබා දෙන්න.
- I tag එකට පසුව img tag එකක් open කර ගන්න. එම img tag එකෙහි src සඳහා Asset තුළින් පහත දැක්වෙන image එකට අදාළ URL එක ලබා දෙන්න.

- Img tag එකට පසුව h3 tag එකක් open කර ගන්න. එම h3 tag එක තුළ organic potatoes ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- එම h3 tag එකට පසුව div tag එකක් open කර ගන්න.එම div tag එක සඳහා stars ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.
- stars ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ I tag පහක් open කර ගන්න. එම I tag පහ සඳහා පිළිවෙලින් පහත දැක්වෙන class එක් කර ගන්න.
    - fas fa-star
    - fas fa-star
    - fas fa-star
    - fas fa-star
    - fas fa-star-half-alt
- එම I tag වලට පසුව span tag එකක් open කර ගන්න.එම span tag එක තුළ (250) ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- stars ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකෙහි close tag එකට පසුව p tag එකක් open කර ගන්න. එම p tag එක තුළ පහත පරිදි text එකක් ලබා දෙන්න.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur, dolorem.

- එම p tag එකට පසුව div tag එකක් open කර ගන්න.එම div tag එක සඳහා price ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.එහි Rs: Rs:250.00 ලෙස text එකක් එක් කරන්න.
- price ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකට පසුව තවත් div tag එකක් එක් කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා button ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.

LIVEWORKSHEETS

- button ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එක තුළ a tag එකක් open කර ගන්න. එම a tag එක සඳහා buy ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.එම class එක තුළ buy now ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- එම a tag එකෙහි close tag එකට පසුව තවත් a tag එකක් එක් කර ගන්න.එම a tag එක සඳහා cart ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.පසුව add to cart ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.

```html
<div class="preview" data-target="p-6">
   <i class="fas fa-times"></i>
   <img src="https://cdn.glitch.global/ce8b6e3b-26b9-487a-9235-4e763be148e3/6.png?v=1713882205631" alt="">
   <h3>organic potatoes</h3>
   <div class="stars">
      <i class="fas fa-star"></i>
      <i class="fas fa-star"></i>
      <i class="fas fa-star"></i>
      <i class="fas fa-star"></i>
      <i class="fas fa-star-half-alt"></i>
      <span>( 250 )</span>
   </div>
   <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Consequatur, dolorem.</p>
   <div class="price">Rs:250.00</div>
   <div class="buttons">
      <a href="#" class="buy">buy now</a>
      <a href="#" class="cart">add to cart</a>
   </div>
</div>
```

- අපි දැන් මෙම කොටසට අදාළ CSS කොටස සකස් කර ගනිමු.
- products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරමු.

```css
.products-preview{
   position: fixed;
   top:0; left:0;
   min-height: 100vh;
   width: 100%;
   background: rgba(0,0,0,.8);
   display: none;
   align-items: center;
   justify-content: center;
}
```

- products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ පවතින preview class එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරමු.

```css
.products-preview .preview{
   display: none;
   padding:2rem;
   text-align: center;
   background: #ffffff;
   position: relative;
   margin:2rem;
   width: 40rem;
}
```

- products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ preview ලෙස class එකක් පවතී. preview class එක තුළ පවතින active class එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරමු.

```css
.products-preview .preview.active{
   display: inline-block;
}
```

LIVEWORKSHEETS

❖ products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ පවතින preview class එකෙහි img tag එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරමු.

```
.products-preview .preview img{
   height: 30rem;
}
```

❖ products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ preview class එක පවතී. එම class එක තුළ පවතින fa-times class එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරමු.

```
.products-preview .preview .fa-times{
   position: absolute;
   top:1rem; right:1.5rem;
   cursor: pointer;
   color:#444;
   font-size: 4rem;
}
```

❖ products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ preview class එක පවතී. එම class එක තුළ පවතින fa-times class එක මතට mouse එක ගෙන ගිය විට සිදු විය යුතු සිදු වීම් සිදු වීමට පහත අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරමු.

```
.products-preview .preview .fa-times:hover{
   transform: rotate(90deg);
}
```

❖ products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ preview class එක පවතී. එම class එක තුළ පවතින h3 tag එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
.products-preview .preview h3{
   color:#444444;
   padding:.5rem 0;
   font-size: 2.5rem;
}
```

❖ products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ preview class එක පවතී. එම class එක තුළ පවතින stars එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
.products-preview .preview .stars{
   padding:1rem 0;
   font-size: 1.7rem;
}
```

❖ products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ preview class එක පවතී. එම preview class එක තුළ stars class එක පවතී.එම stars class එක තුළ පවතින I tag එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
.products-preview .preview .stars i{
   color:#27ae60;
}
```

LIVEWORKSHEETS

- products-preview ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ preview class එක පවතී. එම preview class එක තුළ stars class එක පවතී.එම stars class එක තුළ පවතින span tag එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
.products-preview .preview .stars span{
   color:#999999;
}
```

- price සහ buttons යන class දෙකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
.products-preview .preview .price{
   padding:1rem 0;
   font-size: 2.5rem;
   color:#27ae60;
}

.products-preview .preview .buttons{
   display: flex;
   gap:1.5rem;
   flex-wrap: wrap;
   margin-top: 1rem;
}
```

- buttons class තුළ පවතින a tag එකට පහත පරිදි CSS සකස් කරන්න.

```
.products-preview .preview .buttons a{
   flex:1 1 16rem;
   padding:1rem;
   font-size: 1.8rem;
   color:#444444;
   border:.1rem solid #444444;
}
```

- Cart class එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
.products-preview .preview .buttons a.cart{
   background: #444444;
   color:#ffffff;
}
```

- Cart සහ buy class දෙක මතට mouse එක ගෙන ගිය විට සිදු විය යුතු වෙනස් කම් වලට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
.products-preview .preview .buttons a.cart:hover{
   background: #111111;
}

.products-preview .preview .buttons a.buy:hover{
   background: #444444;
   color:#ffffff;
}
```

- පහත පරිදි CSS සකස් කර ගන්න.

LIVEWORKSHEETS

```
@media (max-width:991px){

    html{
        font-size: 55%;
    }

}

@media (max-width:768px){

    .products-preview .preview img{
        height: 25rem;
    }

}

@media (max-width:450px){

    html{
        font-size: 50%;
    }

}
```

- ❖ මෙම ව්‍යාපෘතියට අවශ්‍ය java Script කොටස පහත පරිදි නිර්මාණය කරමු.
- ❖ මෙම java Script කොටස script.js file එක තුළ නිර්මාණය කරමු.

- ❖ Let ආකාරයේ variables දෙකක් නිර්මාණය කර ගනිමු. එම variables දෙක preveiwContainer සහ previewBox ලෙස නිර්මාණය කර ගනිමු.

```
let preveiwContainer = document.querySelector('.products-preview');
let previewBox = preveiwContainer.querySelectorAll('.preview');
```

- ❖ පහත පරිදි java Script code සකස් කර ගන්න.

```
document.querySelectorAll('.products-container .product').forEach(product =>{
  product.onclick = () =>{
    preveiwContainer.style.display = 'flex';
    let name = product.getAttribute('data-name');
    previewBox.forEach(preview =>{
      let target = preview.getAttribute('data-target');
      if(name == target){
        preview.classList.add('active');
      }
    });
  };
});

previewBox.forEach(close =>{
  close.querySelector('.fa-times').onclick = () =>{
    close.classList.remove('active');
    preveiwContainer.style.display = 'none';
  };
});
```

LIVEWORKSHEETS