

Project 239

239 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet"
8     href="imageOpacity.css">
9   <title>Document</title>
10 </head>
11 <body>
12   <div class="demo-wrap">
13     
18     <div class="text">
19       <h1>Hello World!</h1>
20     </div>
```

html



Glitch

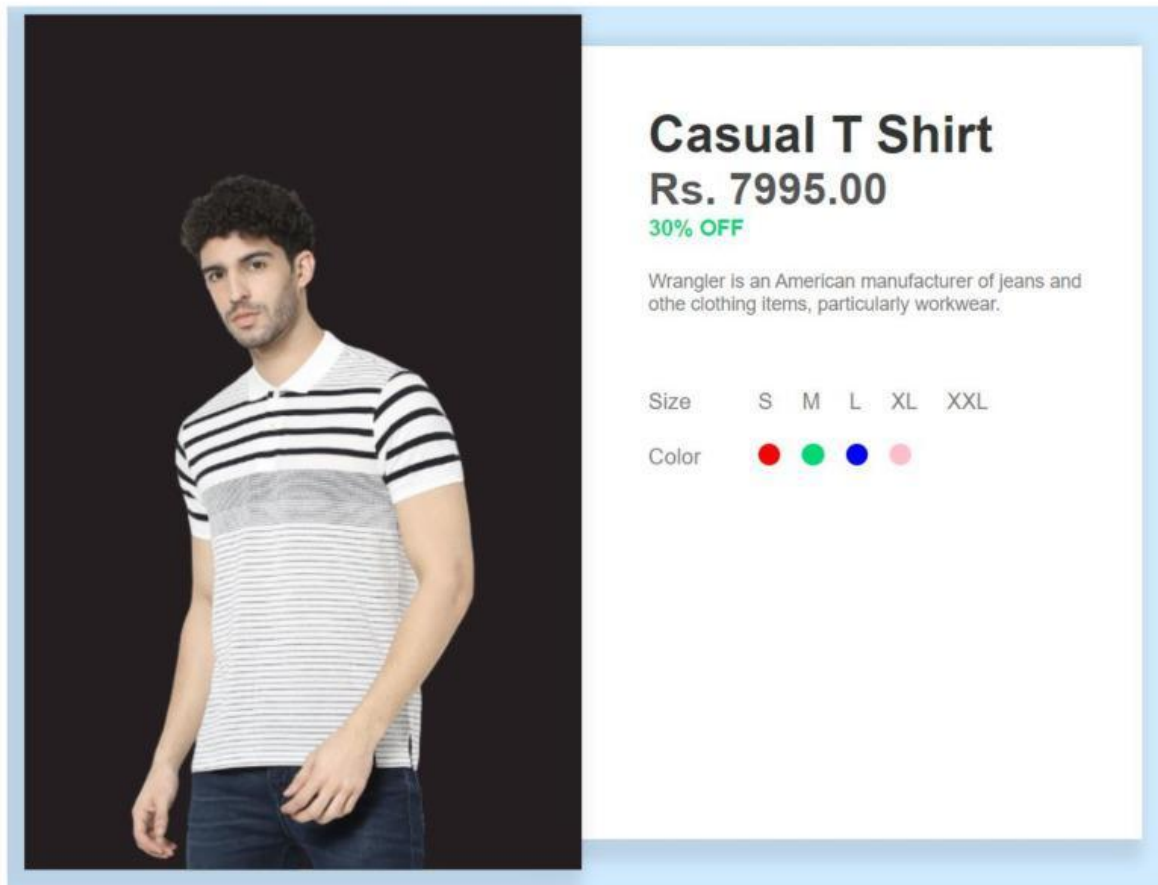


වෙබ් පිටුව බලන්න



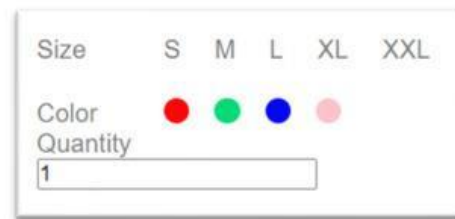
Glitch ආරම්භ කරන්න

- ❖ 238 homework එකෙහි ඉතිරි කොටස මෙතැන් සිට බලමු.



- ❖ ඉහත දැක්වෙන ආකාරයට web page එකෙහි Details side එකෙහි color එකක් select කර ගන්නා තැනට දක්වා web page design කර අවසන් වේ.
- ❖ දැන් product එකෙහි quantity එක select කිරීම සඳහා design එක සිදු කරමු.
- ❖ Form tag එක තුළ ඇති color -select div tag close වූ පසු quantity-select ලෙස div tag එකක් open කර ගන්න.
- ❖ එම quantity-select div tag එක තුළ Quantity ලෙස paragraph එකක් add කර ගන්න.
- ❖ දැන් input tag එකක් open කර type එක number ලෙසද value එක 1 ලෙසද ලබා දෙන්න.

```
<div class="quantity-select">
  <p>Quantity</p>
  <input type="number" value="1">
</div>
```



❖ ඇත් style ලබා දෙමු.

```
.quantity-select{
  display: flex;
  align-items: center;
  margin-top: 20px;
}
.quantity-select p{
  width: 75px;
}
.quantity-select input{
  background: #eeeeee;
  border: 0;
  outline: 0;
  padding: 2px 2px 2px 15px;
  width: 50px;
  border-radius: 12px;
}
```



- ❖ Product එක buy කිරීම සඳහා buy button එක design කර ගනිමු.
- ❖ Form tag එක තුළ ඇති quantity-select div tag close වූ පසු button එක add කර ගන්න.

```
<button>Buy Now</button>
```

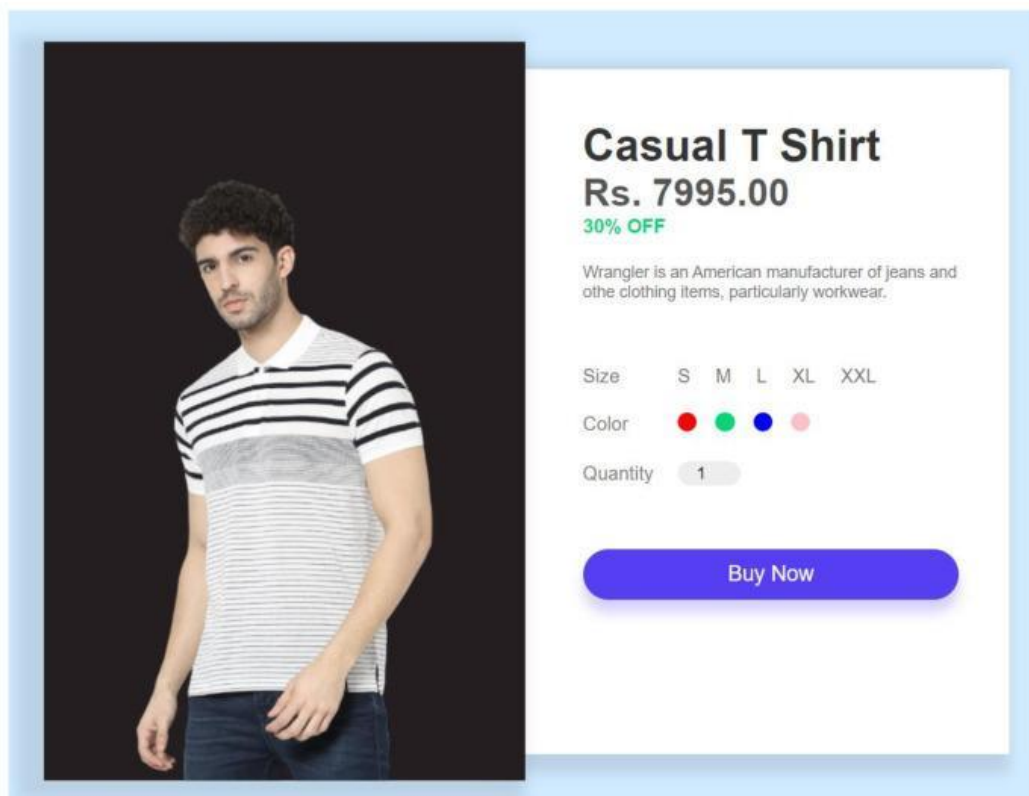
❖ Button සඳහා පහත පරිදි style සිදු කරමු.

```

form button{
  background: #553ff0;
  color: #ffffff;
  font-size: 17px;
  width: 100%;
  padding: 10px;
  border-radius: 30px;
  border: 0;
  outline: 0;
  margin-top: 50px;
  box-shadow: 0 10px 10px rgba(85, 63, 240, 0.25);
  cursor: pointer;
}

```

❖ දැන් preview කර බලන්න.



❖ අප දැන් gallery side එකේ ඇති images change විමට controller එක නිර්මාණය කරමු.

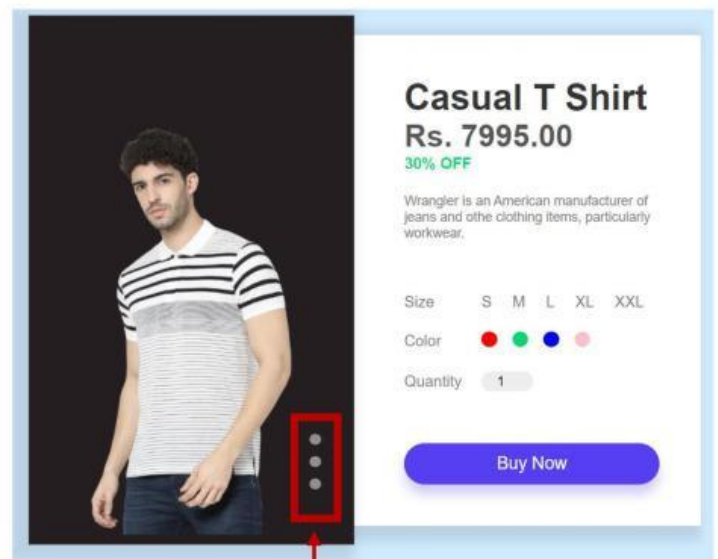
❖ Gallery class එක තුළ ඇති img tag එකට පහළින් class එක controls ලෙස div tag එකක් නිර්මාණය කරන්න.

❖ එම div tag එක තුළ class id එක btn ලෙස span තුනක් නිර්මාණය කරන්න.

```
<div class="gallery">
  
  <div class="controls">
    <span class="btn"></span>
    <span class="btn"></span>
    <span class="btn"></span>
  </div>
</div>
```

❖ ඇත් style ලබා දෙමු.

```
.controls{
  position: absolute;
  bottom: 40px;
  right: 20px;
}
.btn{
  display: block;
  width: 10px;
  height: 10px;
  border-radius: 50%;
  background: rgba(255, 255, 255, 0.5);
  margin: 10px;
  cursor: pointer;
}
```



එවිට මෙලස span තුන display වේ.

❖ Controls div tag එක තුළ ඇති පලමු span එකේ class සඳහා active ලෙස ලබා දෙන්න.

❖ Active class එකදී span එකේ background color එක නිල් පැහැය ලබා දෙන්න.

❖ එවිට select වී ඇති image එක වෙන් වී පෙනේ.

```

<div class="controls">
  <span class="btn active"></span>
  <span class="btn"></span>
  <span class="btn"></span>
</div>

```

```

.btn.active {
  background:#553ff0;
}

```

- ❖ දැන් වෙන image එකක් click කළ විට එම image එක display වීමට හා එම image එකට ආදාල span එක නිල් පැහැ වීමට සකස් කළ යුතුය.
- ❖ මෙහිදී අප add කළ class name එක btn ලෙස ලබා දුන් span තුන සඳහා click function එකක් ලිවිය යුතුය. එමඟින් images change විය යුතුය.
- ❖ ඒ සඳහා මුලින් ම img tag එක සඳහා id එකක් ලබා දිය යුතුය.

```



```

- ❖ Images change වීමට ආදාලව JavaScript part එක පහත පරිදි වේ.
- ❖ View විය යුතු image එකට හා click කරන span සඳහා variables දෙකක් නිර්මාණය කරමු.

```

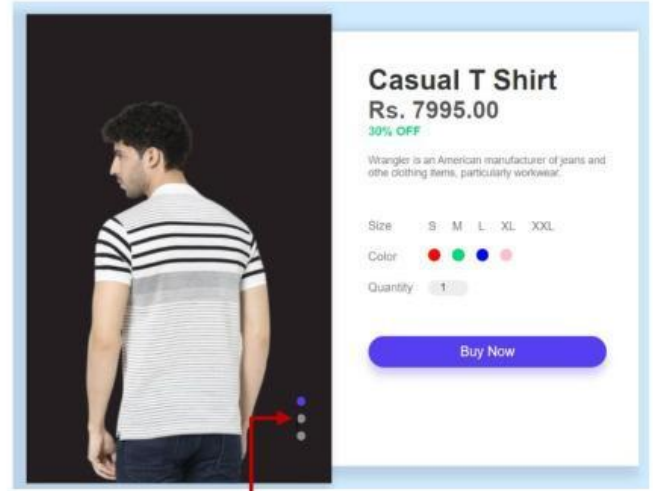
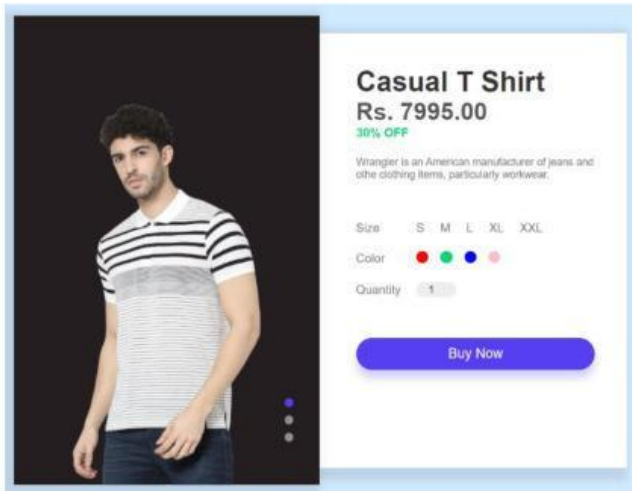
<script>
let productImg = document.getElementById("productImg");
let btn = document.getElementsByClassName("btn");

btn[0].onclick = function(){
  productImg.src = "https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image1.png?v=1713770541181";
}
btn[1].onclick = function(){
  productImg.src = "https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image2.png?v=1713770549189";
}
btn[2].onclick = function(){
  productImg.src = "https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image3.png?v=1713770578656";
}
</script>

```

- ❖ මෙහිදී btn[0] යනු පලමු span එක වේ. එම function එක මඟින් කියවෙන්නේ එම span එක click කළ විට id එක productImg ලෙස ඇති img tag එක සඳහා පලමු image එක load කරනු ලෙස වේ.
- ❖ Btn[1] click කර විට productImg සඳහා දෙවන image එකෙහි src එක ලබා දී ඇත. එවිට එම image එක display වේ.

❖ දැන් preview කර බලන්න.



මෙහිදී දෙවන span එක click කළ විට image එක change වුවද දෙවන span නිල් නොවේ.

❖ Span එක click කළ විට එම span එක නිල් පැහැ වෙන ලෙස සකස් කරමු.

```
btn[0].onclick = function(){
  productImg.src = "https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image1.png?v=1713770541181";
  for(bt of btn){
    bt.classList.remove("active");
  }
  this.classList.add("active");
}
btn[1].onclick = function(){
  productImg.src = "https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image2.png?v=1713770549189";
  for(bt of btn){
    bt.classList.remove("active");
  }
  this.classList.add("active");
}
btn[2].onclick = function(){
  productImg.src = "https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image3.png?v=1713770578656";
  for(bt of btn){
    bt.classList.remove("active");
  }
  this.classList.add("active");
}
```

මෙහිදී span එකක් click කළ විට btn class එකේ ඇති active class remove කරන අතර එම button එක ආදාල span එක සඳහා පමණක් active class එක add කරයි.

❖ දැන් preview කර බලන්න.



Casual T Shirt

Rs. 7995.00

30% OFF

Wrangler is an American manufacturer of jeans and other clothing items, particularly workwear.

Size: ☐ S ☐ M ☐ L ☐ XL ☐ XXL

Color: ☒ Red ☐ Green ☐ Blue ☐ Pink

Quantity:

Buy Now



Casual T Shirt

Rs. 7995.00

30% OFF

Wrangler is an American manufacturer of jeans and other clothing items, particularly workwear.

Size: ☐ S ☐ M ☐ L ☐ XL ☐ XXL

Color: ☒ Red ☐ Green ☐ Blue ☐ Pink

Quantity:

Buy Now

span එක click කළ විට image එකට ආදාල span එකද නිල් වී ඇත.

❖ Images සඳහා link පහත දැක් වේ.

- Image 1

<https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image1.png?v=1713770541181>

- Image 2

<https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image2.png?v=1713770549189>

- Image 3

<https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image3.png?v=1713770578656>