

Project 238

238 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

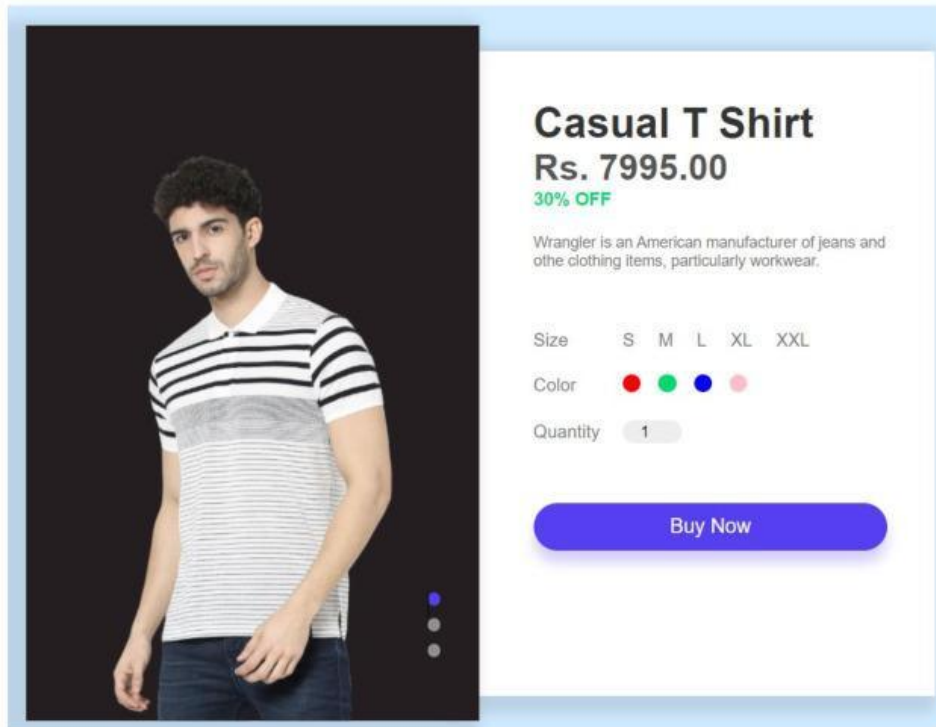


වෙබ් පිටුව බලන්න



Glitch ආරම්භ කරන්න

- ❖ E-commerce website එකක් සඳහා Product page එකක් design කරමු.
- ❖ පහත පරිදි මෙම webpage එක design කර ගනිමු.



- ❖ මුලින් ම style.css page එක index.html page එකට link කර ගනිමු.

```
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <link rel="icon" href="https://glitch.com/favicon.ico" />
  <title>Hello World!</title>
  <link rel="stylesheet" href="/style.css" />
</head>
```

- ❖ දැන් container ලෙස div tag එකක් open කර ගන්න.
- ❖ එම div tag එක තුළ product ලෙස තවත් div tag එකක් open කර ගනිමු.
- ❖ Product div tag එක තුළ gallery හා details ලෙස තවත් div tag දෙකක් open කර ගන්න.
- ❖ මෙහිදී gallery div tag එක තුළ product එකට ආදාලව images ද, details div tag එක තුළ product එකට ආදාලව details ද display වන ලෙස සකස් කරමු.

```

<body>
  <div class="container">
    <div class="product">
      <div class="gallery">
      </div>
      <div class="details">
      </div>
    </div>
  </div>
</body>

```

❖ දැන් gallery div tag එක තුළට image එකක් add කර ගනිමු.

```

<div class="gallery">
  
</div>

```

❖ ඒ සඳහා මෙම link එක භාවිතා කරන්න.

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

❖ දැන් container class එක සඳහා css add කරමු.

```

*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
  box-sizing: border-box;
}
.container{
  width: 100%;
  min-height: 100vh;
  background: #d0eaff;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

```

❖ Product class එක සඳහා පහත පරිදි style ලබා දෙමු.

```

.product{
  width: 90%;
  max-width: 750px;
  display: flex;
}

```

- ❖ Gallery class එකට හා img tag එකට පහත ආකාරයට styles ලබා දෙමු.

```
.gallery{
  flex-basis: 47%;
  background: #241e20;
  transform: scale(1.08);
  box-shadow: -10px 5px 10px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
.gallery img{
  width: 100%;
  display: block;
  padding-top: 100px;
}
```

- ❖ details div tag එක තුළ පහත පරිදි code කරන්න.

```
<div class="details">
  <h1>Casual T Shirt</h1>
  <h2>Rs. 7995.00</h2>
  <h3>30% OFF</h3>
  <p>Wrangler is an American manufacturer of jeans and othe clothing items, particularly workwear.</p>
</div>
```

- ❖ details div tag එක තුළ ඇති h1, h2, h3 එක් එක් tag සඳහා font size, font color, font weight අදි styles ලබා දෙමු.

```
.details{
  flex-basis: 53%;
  background: #ffffff;
  padding: 40px;
  padding-left: 60px;
  box-shadow: -10px 5px 10px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  font-size: 13px;
  font-weight: 500;
  color: #777777;
}

.details h1{
  color: #333333;
  font-size: 35px;
}

.details h2{
  color: #555555;
  font-size: 30px;
  font-weight: 600;
}

.details h3{
  color: #00d874;
  margin-bottom: 20px;
}
```

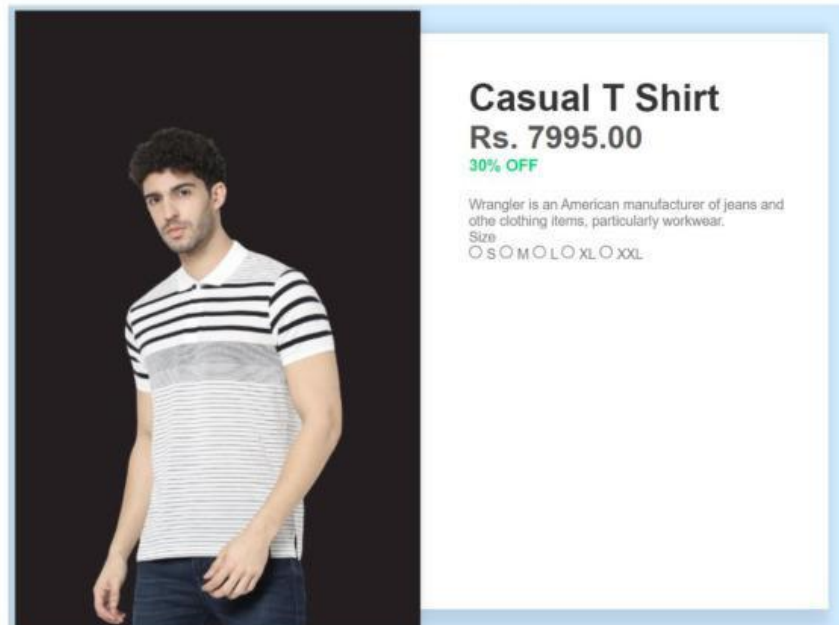
- ❖ දැන් මෙම item එකෙහි size එක හා color එක select කිරීම සඳහා Radio Button set එකක් add කරමු.
- ❖ ඒ සඳහා මුලින් ම form tag එකක් open කර ගන්න.
- ❖ එම form tag එක තුළ size-select ලෙස div tag එකක් open කර ගන්න.
- ❖ එම size-select div tag එක තුළ Size ලෙස paragraph එකක් add කර ගන්න.
- ❖ දැන් label එකක් add කර එම label එකෙහි for එක small ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම label එක තුළ input tag එකක් open කර type එක radio ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම input එකෙහි name එක size ලෙසත්, id එක small ලෙසත් ලබා දෙන්න.
- ❖ ඉන්පසු span එකක් open කර එය S ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් එම label එක copy කර එම label එකට පහලින් paste කර ගන්න.
- ❖ දැන් paste කර ගත් label එකෙහි for එක හා input tag එකෙහි id එක medium ලෙසත්, span එක M ලෙසත් ලබා දෙන්න.
- ❖ ඒ ආකාරයටම large, x-large හා xx-large සඳහා code එක වෙනස් කර ගන්න.

```

<form>
  <div class="size-select">
    <p>Size</p>
    <label for="small">
      <input type="radio" name="size" id="small">
      <span>S</span>
    </label>
    <label for="medium">
      <input type="radio" name="size" id="medium">
      <span>M</span>
    </label>
    <label for="large">
      <input type="radio" name="size" id="large">
      <span>L</span>
    </label>
    <label for="x-large">
      <input type="radio" name="size" id="x-large">
      <span>XL</span>
    </label>
    <label for="xx-large">
      <input type="radio" name="size" id="xx-large">
      <span>XXL</span>
    </label>
  </div>
</form>

```

❖ දැන් preview කර බලන්න.



❖ දැන් එම radio button සඳහා styles ලබා දී බලමු.

```
.details form{
  font-size: 15px;
  font-weight: 400;
}

.size-select{
  display: flex;
  align-items: center;
  margin-top: 50px;
}

.size-select p{
  width: 70px;
}
```



- දැන් මෙහිදී size වලට පසු යම් space තිබේ radio button හා text එක display වේ.

❖ දැන් අපි මෙම text වල color එක change කරමු.

```
.size-select input {  
  display: none;  
}
```

```
.size-select span{  
  padding: 5px;  
  margin-right: 10px;  
  cursor: pointer;  
}
```



```
.size-select input:checked + span{  
  color: blue;  
  font-weight: 600;  
}
```

❖ මෙහිදී radio button invisible කර span එකේ ඇති text එක click කිරීමට හැකි වන සේ සකස් කර ඇත.

❖ දැන් color select කිරීම සඳහා radio button නිර්මාණය කරමු.

❖ Form tag එක තුළ ඇති size-select div tag close වූ පසු color-select ලෙස div tag එකක් open කර ගන්න.

❖ එම color -select div tag එක තුළ Color ලෙස paragraph එකක් add කර ගන්න.

❖ දැන් label එකක් add කර එම label එකෙහි for එක red ලෙස ලබා දෙන්න.

❖ එම label එක තුළ input tag එකක් open කර type එක radio ලෙස ලබා දෙන්න.

❖ එම input එකෙහි name එක color ලෙසත්, id එක red ලෙසත් ලබා දෙන්න.

❖ ඉන්පසු span එකක් open කර එහි class එක color-1 ලෙස ලබා දෙන්න.

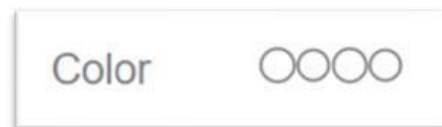
❖ දැන් එම label එක copy කර එම label එකට පහලින් paste කර ගන්න.

- ❖ දැන් paste කර ගත් label එකෙහි for එක හා input tag එකෙහි id එක green ලෙසත්, span එකේ class එක color-2 ලෙසත් ලබා දෙන්න.
- ❖ ඒ ආකාරයටම blue හා red සඳහා code එක වෙනස් කර ගන්න.

```
<div class="color-select">
  <p>Color</p>
  <label for="red">
    <input type="radio" name="color" id="red">
    <span class="color-1"></span>
  </label>
  <label for="green">
    <input type="radio" name="color" id="green">
    <span class="color-2"></span>
  </label>
  <label for="blue">
    <input type="radio" name="color" id="blue">
    <span class="color-3"></span>
  </label>
  <label for="pink">
    <input type="radio" name="color" id="pink">
    <span class="color-4"></span>
  </label>
</div>
```

- ❖ දැන් style ලබා දෙමු.

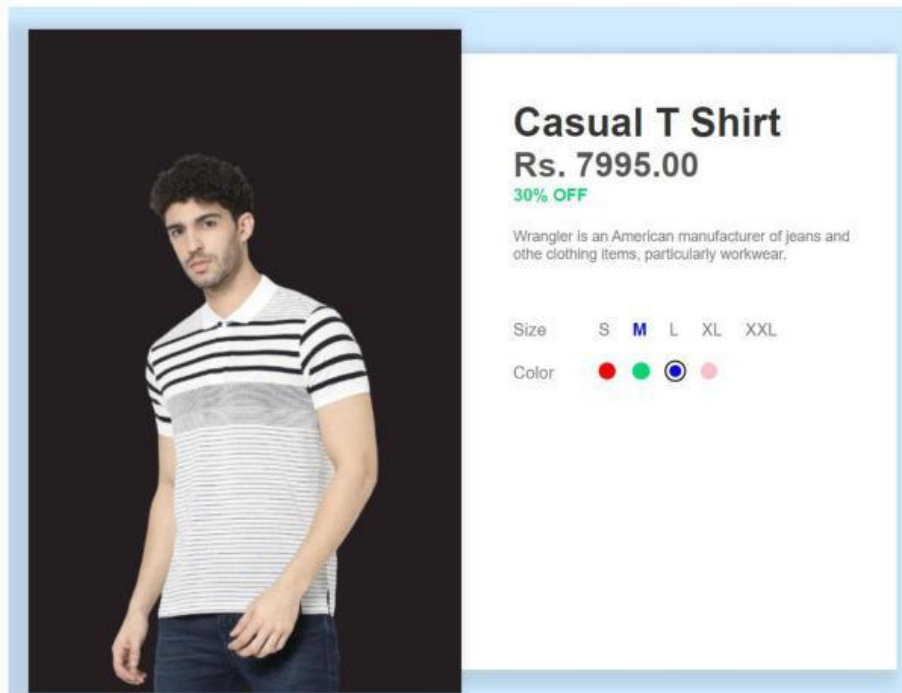
```
.color-select{
  display: flex;
  align-items: center;
  margin-top: 20px;
}
.color-select p{
  width: 75px;
}
.color-1{
  background: red;
}
.color-2{
  background: #00d874;
}
.color-3{
  background: blue;
}
.color-4{
  background: pink;
}
```



- ❖ Radio button invisible කර span එකේ ඇති color එක click කිරීමට හැකි වන සේ සකස් කිරීමට පහත පරිදි style ලබා දෙන්න.

```
.color-select input{
  display: none;
}
.color-select span{
  display: inline-block;
  width: 15px;
  height: 15px;
  border-radius: 50%;
  margin-right: 15px;
  cursor: pointer;
}
.color-select input:checked + span{
  transform: scale(0.7);
  box-shadow: 0 0 0 4px #ffffff, 0 0 0 6px #000000;
}
```

- ❖ දැන් preview කර බලන්න.



- ❖ මෙහි ඉතිරි කොටස 239 homework එක ඇත.