Project 238
238 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

Coding School

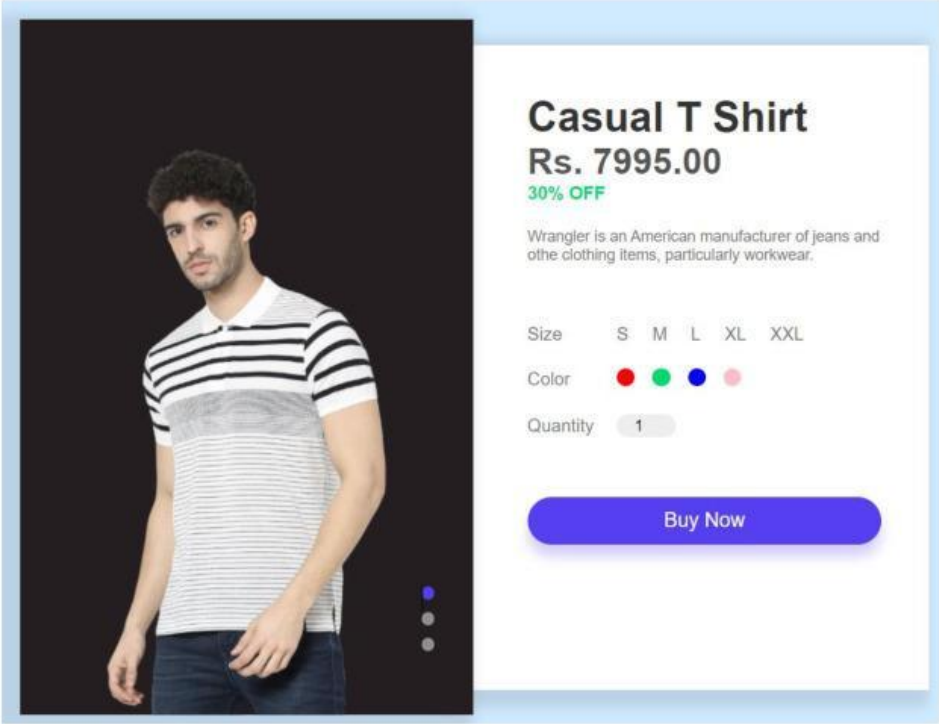
වෙබ් පිටුව බලන්න

Glitch ආරම්භ කරන්න

LIVEWORKSHEETS

❖ 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 තුල product ලෙස තවත් div tag එකක් open කර ගනිමු.

❖ Product div tag එක තුල gallery හා details ලෙස තවත් div tag දෙකක් open කර ගන්න.

❖ මෙහිදී gallery div tag එක තුල product එකට ආදාලව images ද, details div tag එක තුල product එකට ආදාලව details ද display වන ලෙස සකස් කරමු.

LIVEWORKSHEETS

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

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

```
<div class="gallery">
  <img src="https://cdn.glitch.global/a83c5ec7-19a9-453f-8d78-8d8f3aacd30d/image1.png?v=1713770541181">
</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;
}
```

LIVEWORKSHEETS

❖ 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 තුල 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 තුල ඇති h1, h2, h3 එක් එක් tag සඳහා font size, font color, font weight අදී 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;
}
```

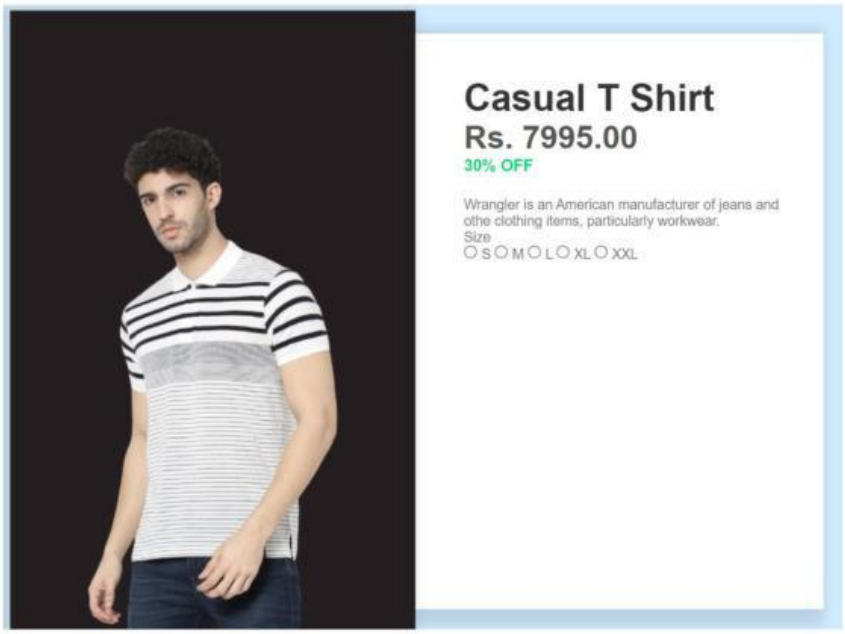
LIVEWORKSHEETS

- 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 තුල size-select ලෙස div tag එකක් open කර ගන්න.
- එම size-select div tag එක තුල Size ලෙස paragraph එකක් add කර ගන්න.
- දැන් label එකක් add කර එම label එකෙහි for එක small ලෙස ලබා දෙන්න.
- එම label එක තුල 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>
```

LIVEWORKSHEETS

❖ දැන් preview කර බලන්න.

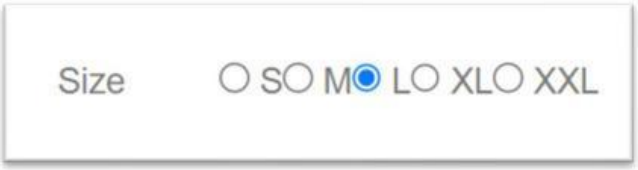


❖ දැන් එම radio button සඳහා styles ලබා දී බලමු.

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

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

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



- දැන් මෙහිදි size වලට පසු යම් space තිබි radio button හා text එක display වේ.

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

❖ එම label එක තුල 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.

LIVEWORKSHEETS

❖ 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.

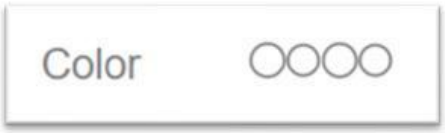
❖ ඒ ආකාරයටම blue හා red සඳහා code එක වෙනස් කර ගන්න.

```
<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;
}
```

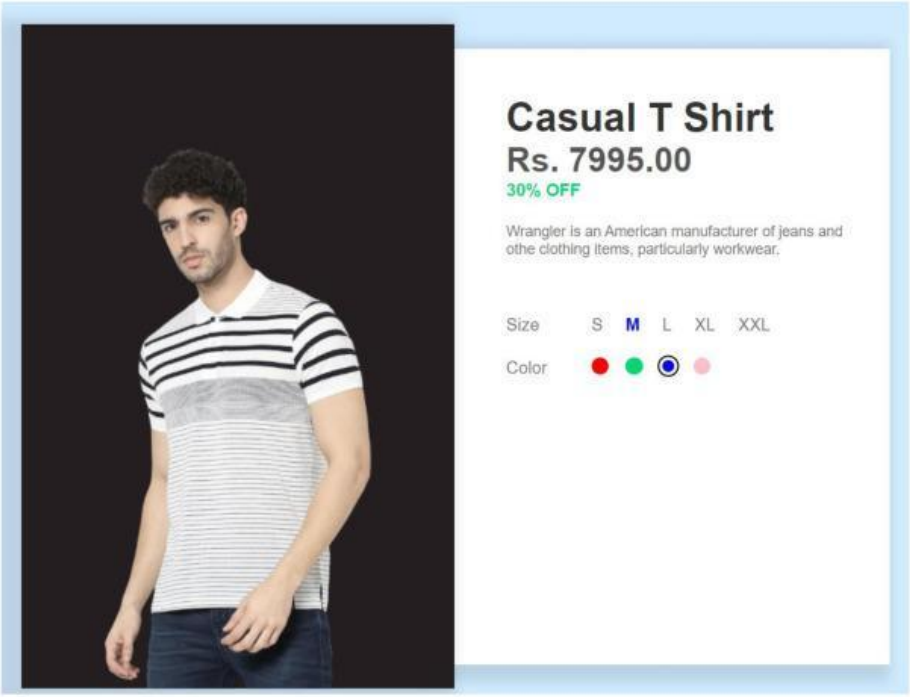


LIVEWORKSHEETS

❖ Radio button invisible කර span එකේ ඇති color එක click කිරීමට හැකි වන සේ සකස් කරිමට 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.

LIVEWORKSHEETS