

Project 251

251 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

- ❖ Product details manage කිරීම සඳහා web page එක නිර්මාණය කරන්න.

Product Details

Search Product Name:

Product Code	Product Name	Price	Action
1	Camera	25000	Edit Delete
2	Laptop	55000	Edit Delete
3	Mouse	2500	Edit Delete
4	PS 5	169250	Edit Delete
5	Keyboard	1250	Edit Delete

Add New Product

Product Code:

Product Name:

Brand:

Quantity:

Price:

- ❖ පහත පරිදි product register form එක නිර්මාණය කරමු.

- ❖ මුලින් ම පහත පරිදි table එක නිර්මාණය කරමු.

Product Details

Search Product Name:

Product Code	Product Name	Brand	Quantity	Price	Action
1	Camera	Sony	25	25000	Edit Delete
2	Laptop	ASUS	15	55000	Edit Delete
3	Mouse	MSI	20	2500	Edit Delete
4	PS 5	SONY	8	169250	Edit Delete
5	Keyboard	DELL	6	1250	Edit Delete

- ❖ මුලින් ම “table” ලෙස div class එකක් නිර්මාණය කර එය තුළ තවත් “table_header” ලෙස div class එකක් නිර්මාණය කරන්න.
- ❖ එහි Product Details ලෙස paragraph එකක් නිර්මාණය කරන්න.
- ❖ Table එකේ ඇති data search කිරීම සඳහා "product_search" ලෙස input area එකක් නිර්මාණය කරන්න.
- ❖ අලුත් product එකක් add කිරීම සඳහා add new button එක නිර්මාණය කරන්න.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome@6.5.2/css/all.min.css">
    <title>Product Details</title>
    <link rel="stylesheet" href="/style.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="table">
      <div class="table_header">
        <p>Product Details</p>
        <div>
          <input class="product_search" id="searchInput" placeholder="Search Product Name..." onkeyup="searchEmployee()">
          <button class="add_new" onclick="openAddPopup()">+ Add New </button>
        </div>
      </div>
    </div>
    <script src="/script.js"></script>
  </body>
</html>

```

- ❖ දැන් table එකෙහි body එක නිර්මාණය කරමු.
- ❖ “table_header” div class එකට පසුව “table_section” ලෙස div class එකක් නිර්මාණය කරන්න.
- ❖ එම div class එක තුළ “tb1” ලෙස div tag එකක් open කර එහි thead tag එක තුළ table එකෙහි columns ලබා දෙන්න.

```

<div class="table_section">
  <table class="tb1">
    <thead>
      <tr>
        <th>Product Code</th>
        <th>Product Name</th>
        <th>Brand</th>
        <th>Quantity</th>
        <th>Price</th>
        <th>Action</th>
      </tr>
    </thead>

```

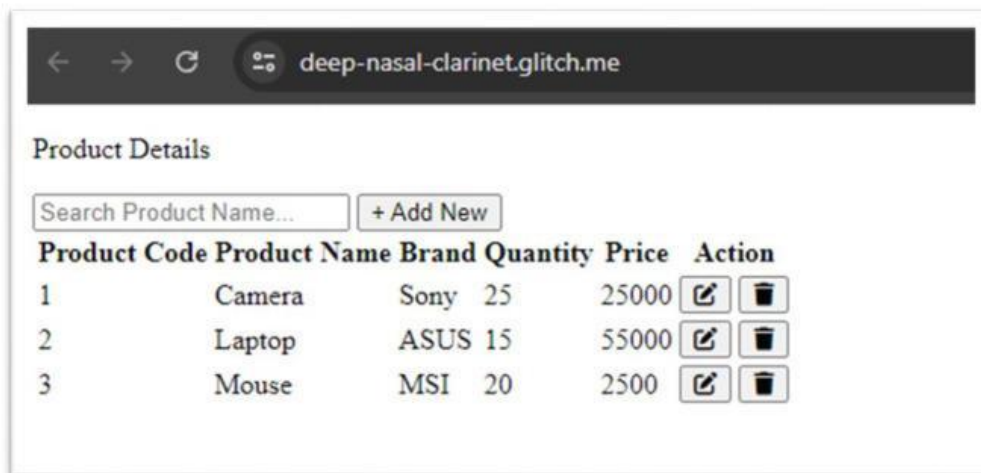
- ❖ දැන් table එකෙහි body part එක පහත පරිදි නිර්මාණය කර ගන්න. මෙහිදී table එක සඳහා data තුනක් සලකා බලමු.
- ❖ මුලින් ම tbody tag එක තුළ tr tag එකක් open කර එහි td tag තුළ data ලබා දෙන්න.
- ❖ මෙහිදී edit හා delete buttons සඳහා icon ලබා දෙනු ලැබේ.
- ❖ එම icons font-awesome මගින් ලබා දෙනු ලැබේ.

```

<tbody>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Camera</td>
    <td>Sony</td>
    <td>25</td>
    <td>25000</td>
    <td>
      <button ><i class="fa-solid fa-pen-to-square"></i></button>
      <button ><i class="fa-solid fa-trash"></i></button>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Laptop</td>
    <td>ASUS</td>
    <td>15</td>
    <td>55000</td>
    <td>
      <button ><i class="fa-solid fa-pen-to-square"></i></button>
      <button ><i class="fa-solid fa-trash"></i></button>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3</td>
    <td>Mouse</td>
    <td>MSI</td>
    <td>20</td>
    <td>2500</td>
    <td>
      <button ><i class="fa-solid fa-pen-to-square"></i></button>
      <button ><i class="fa-solid fa-trash"></i></button>
    </td>
  </tr>
</tbody>

```

❖ එවිට පහත පරිදි table එක display වේ.



Product Code	Product Name	Brand	Quantity	Price	Action
1	Camera	Sony	25	25000	 
2	Laptop	ASUS	15	55000	 
3	Mouse	MSI	20	2500	 

- ❖ Table එක සඳහා styles ලබා දෙමු.
- ❖ මූලින් ම සියල්ලට ම හා page එකෙහි body සඳහා පහත පරිදි styles ලබා දෙන්න.

තවද table එකෙහි width එක 100% ලෙස ලබා දෙන්න.

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}
body{
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
  overflow: hidden;
}
.table{
  width: 100%;
}
```

- ❖ Table එකෙහි header එක, search input හා add new button එක සඳහා පහත පරිදි styles ලබා දෙන්න.

```
.table_header{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 20px;
  display: flex;
  background: rgb(240, 240, 240);
}
.table_header p{
  color: #000000;
}
```

```
input{
  padding: 10px 20px;
  margin: 0 10px;
  outline: none;
  border: 1px solid #0298cf;
  border-radius: 9px;
}
```

```
button{
  outline: none;
  border: none;
  border-radius: 6px;
  cursor: pointer;
  padding: 10px;
  color: #ffffff;
}
.add_new{
  padding: 10px 20px;
  color: #ffffff;
  background-color: #0298cf;
}
```

- ❖ දැන් table_section class එකට හා table tag එක සඳහා පහත පරිදි style ලබා දෙන්න.

```
.table_section{
  height: 500px;
  overflow: auto;
}
```

```
table{
  width: 100%;
  table-layout: fixed;
  min-width: 900px;
  border-collapse: collapse;
}
```

Product Details							Search Product Name	+ Add New
Product Code	Product Name	Brand	Quantity	Price				Action
	Camera	Sony	25	25000				
	Laptop	ASUS	15	55000				
	Mouse	MSI	20	2500				

- ❖ දැන් th, td tag හා thead th tag සඳහා පහත පරිදි style ලබා දෙන්න.

```
th, td{
  border-bottom: 1px solid #dddddd;
  padding: 10px 20px;
  word-break: break-all;
  text-align: center;
}

thead th{
  position: sticky;
  top: 0;
  background-color: #f6f9fc;
  color: #8493a5;
  font-size: 15px;
}
```

Product Details					Search Product Name... + Add New
Product Code	Product Name	Brand	Quantity	Price	Action
1	Camera	Sony	25	25000	edit delete
2	Laptop	ASUS	15	55000	edit delete
3	Mouse	MSI	20	2500	edit delete

- ❖ දැන් td tag එක තුළ ඇති button සඳහා එනම් edit හා delete button සඳහා පහත පරිදි styles ලබා දෙන්න.

```
td button:nth-child(1){
  background-color: #0298cf;
}

td button:nth-child(2){
  background-color: #f80000;
}
```

- ❖ දැන් table එක hover කළ විට color එකක් ලබා දෙන්න. තවද search input එකෙහි placeholder එක සඳහා color එකක් ලබා දෙන්න.

```
tr:hover td{
  color: #0298cf;
  cursor: pointer;
  background-color: #f6f9fc;
}

.product_search::placeholder{
  color: #0298cf;
}
```

- ❖ Scrollbar එක සඳහා පහත පරිදි style ලබා දෙන්න.

```
::-webkit-scrollbar{
  height: 5px;
  width: 5px;
}
::-webkit-scrollbar-track{
  box-shadow: inset 0 0 6px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}
::-webkit-scrollbar-thumb{
  box-shadow: inset 0 0 6px rgba(0, 0, 0, 0.3) ;
}
```

Product Details					Search Product Name...	+ Add New
Product Code	Product Name	Brand	Quantity	Price	Action	
1	Camera	Sony	25	25000		
2	Laptop	ASUS	15	55000		
3	Mouse	MSI	20	2500		

- ❖ දැන් new product එකක් add කිරීම සඳහා form එක නිර්මාණය කරමු.
- ❖ මෙම form එක popup form එකක් ලෙස නිර්මාණය කරමු.
- ❖ එනම් add new button එක click කළ විට form එක open විය යුතුය.
- ❖ තවද edit button එක click කළ විට එම click කළ row එකට ආදාල ව data form එකට load විය යුතුය.
- ❖ Add button එක click කළ විට හා edit button එක විට open වන්නේ එකම form එක වේ. නමුත් js මගින් button එකට ආදාල ව form එක වෙනස් කරමු.
- ❖ Form එක නිර්මාණ කිරීම සඳහා මුලින් ම "popup" ලෙස div class එකක open කරන්න. එහි id එක සඳහා editPopup ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම div class එක තුළ මුලින් ම close button එක නිර්මාණය කර ගන්න.

```
<!-- add new product modal -->
<div class="popup" id="editPopup">
  <div class="close-btn">&times;</div>
</div>
```

- ❖ "×" මගින් close icon එක නිර්මාණය වේ.
- ❖ දැන් "popup" div class එක තුළ " form " ලෙස div tag එකක් open කර ගන්න.
- ❖ එහි id එක formHeader ලෙස h2 tag එකක් open කර ගන්න.
- ❖ මෙම h2 tag එක සඳහා topic ලබා දෙන්නේ js මගින් වේ. Add button එක click කළ විට Add New Product ලෙසද, edit button එක click කළ විට Edit Product Details ලෙස වන සේ js මගින් පසුව සකස් කර ගනිමු. ඒ සඳහා දැනට එම h2 tag එක සඳහා id එකක් ලබා දෙමු.
- ❖ ඉන්පසු form tag එකක් open කර ගන්න. එහි id එක editForm ලෙස ලබා දෙන්න.

```

<!-- add new product modal -->
<div class="popup" id="editPopup">
  <div class="close-btn">&times;</div>
  <div class="form">
    <h2 id="formHeader"></h2>
    <form id="editForm">
      <div class="form-element">
        <label for="text">Product Code</label>
        <input type="text" id="code" placeholder="Enter Product Code">
      </div>
      <div class="form-element">
        <label for="text">Product Name</label>
        <input type="text" id="name" placeholder="Enter Product Name">
      </div>
      <div class="form-element">
        <label for="text">Brand</label>
        <input type="text" id="brand" placeholder="Enter the Brand">
      </div>
      <div class="form-element">
        <label for="number">Quantity</label>
        <input type="number" id="quantity">
      </div>
      <div class="form-element">
        <label for="number">Price</label>
        <input type="text" id="price" placeholder="Enter the Price">
      </div>
      <div class="form-element">
        <button type="button" onclick="saveEdit()">SAVE</button>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```

❖ එම form tag එක තුළ පහත පරිදි labels හා input area සකස් කරන්න.

❖ එම input area සඳහා පහත පරිදි ids ලබා දෙන්න.

- Product Code → code
- Product Name → name
- Brand → brand
- Quantity → quantity
- Price → price

❖ Save ලෙස button එකක් නිර්මාණය කරන්න.

The screenshot displays a web application interface. At the top, there's a header 'Product Details' with a search bar 'Search Product Name...' and an 'Add New' button. Below this is a table with columns: Product Code, Product Name, Brand, Quantity, Price, and Action. The table contains three rows of data: 1. Camera (Sony, 25, 25000), 2. Laptop (ASUS, 15, 55000), and 3. Mouse (MSI, 20, 2500). Each row has edit and delete icons in the Action column. Below the table is a form to add a new product with fields for Product Code, Product Name, Brand, Quantity, and Price, each with a placeholder text 'Enter the [field name]'. There is also a 'Save' button at the bottom of the form.

Product Code	Product Name	Brand	Quantity	Price	Action
1	Camera	Sony	25	25000	
2	Laptop	ASUS	15	55000	
3	Mouse	MSI	20	2500	

Product Code

Product Name

Brand

Quantity

Price

❖ Homework sheet 252 – a හා b මගින් ඉතිරි කොටස බලමු.