product.js

class Product {

    constructor(productId, productName, price, remainingAmount, image) {

        this.\_productId = productId;

        this.\_productName = productName;

        this.\_price = price;

        this.\_remainingAmount = remainingAmount;

        this.\_image = image;

    }

    get productId() {

        return this.\_productId;

    }

    get productName() {

        return this.\_productName;

    }

    get price() {

        return this.\_price;

    }

    get remainingAmount() {

        return this.\_remainingAmount;

    }

    get image() {

        return this.\_image;

    }

}

export const products = [

    new Product('MS01', 'LOGITECH G PRO X SUPERLIGHT', 4990.00, 20, './images/mouse.jfif'),

    new Product('MT01', 'GIGABYTE G27Q 27" IPS 2K 144Hz', 11900.00, 15, './images/monitor.jpg'),

    new Product('MC01', 'HYPERX SOLOCAST', 1990.00, 10, './images/microphone.jpg'),

    new Product('HP01', 'HEADSET ALIENWARE AW510H (LUNAR LIGHT)', 3390.00, 25, './images/headphone.jfif'),

    new Product('KB01', 'KEYCHRON K2 V.2', 3890.00, 25, './images/keyboard.jpg'),

    new Product('MP01', 'RAZER GAMING MOUSE PAD FIREFLY', 1160.00, 25, './images/mousepad.jpg')

]

script.js

import { products } from "./products.js";

const productList = document.getElementById('productList');

products.forEach((value) => {

    const product = document.createElement('div');

    product.setAttribute('class', 'product col-4 shadow p-3 card bg-dark text-white m-5 p-2');

    const image = document.createElement('img');

    const productId = document.createElement('p');

    const productName = document.createElement('p');

    const price = document.createElement('p');

    const remainingAmount = document.createElement('p');

    image.setAttribute('src', value.image);

    productId.textContent = `ID: ${value.productId}`;

    productName.textContent = `Name: ${value.productName}`;

    price.textContent = `Price: ${value.price} Baht`;

    remainingAmount.textContent = `Stock: ${value.remainingAmount}`;

    product.appendChild(image);

    product.appendChild(productId);

    product.appendChild(productName);

    product.appendChild(price);

    product.appendChild(remainingAmount);

    productList.appendChild(product);

});

index.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

      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"

      rel="stylesheet"

      integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOmLASjC"

      crossorigin="anonymous"

    />

    <script

      src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

      integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"

      crossorigin="anonymous"

    ></script>

    <script

      src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"

      integrity="sha384-IQsoLXl5PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA9i+tQ8Zj3iwWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p"

      crossorigin="anonymous"

    ></script>

    <script

      src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"

      integrity="sha384-cVKIPhGWiC2Al4u+LWgxfKTRIcfu0JTxR+EQDz/bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF"

      crossorigin="anonymous"

    ></script>

    <link rel="stylesheet" href="style.css" />

    <title>Document</title>

  </head>

  <body>

    <nav>

      <ul class="menu">

        <li><a href="#!">Home</a></li>

        <li><a href="#!">About</a></li>

        <li><a href="#!">Shop</a></li>

        <li><a href="#!">Contact</a></li>

      </ul>

    </nav>

    <div class="container"><div class="row" id="productList"></div></div></div>

    <script type="module" src="script.js"></script>

  </body>

</html>

หน้าผลลัพธ์ browser

Graphical user interface

Description automatically generated

หน้าผลลัพธ์ที่มี source code

Graphical user interface

Description automatically generated

ตารางการสัดส่วนทำงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| รหัสนักศึกษา | ชื่อ-นามสกุล | ขอบเขตการทำงาน | สัดส่วนเปอร์เซ็นต์ |
| 63130500055 | ธราเทพ ศิริพิศ | หารูปและสินค้า, ทำส่วนของไฟล์ product.js ใน class Product, ทำไฟล์ index.html และ css | 20% |
| 63130500062 | ธีรุตม์ ทันการ | หารูปและสินค้า, ทำส่วนของไฟล์ product.js ใน export const product | 20% |
| 63130500081 | ปิยชาติ เอี่ยมสำอางค์ | หารูปและสินค้า, ทำส่วนของไฟล์ script.js ในการสร้าง attribute และ text ของแต่ละตัว | 20% |
| 63130500096 | มนัสสินี เวชวิฐาน | หารูปและสินค้า, ทำส่วนของไฟล์ script.js ในการสร้าง child, ทำไฟล์ pdf | 20% |
| 63130500099 | รพีพัฒน์ คล้ำจีน | หารูปและสินค้า, ทำส่วนของไฟล์ script.js ในการดึงข้อมูลจาก product สร้าง element ขึ้นมา, จัดแจงงานทั้งหมดและคอยตรวจสอบ | 20% |

สมาชิกทุกคนมีส่วนร่วมในการออกแบบและหาข้อมูลต่าง ๆ มีการพูดคุยกันผ่าน Microsoft teams และ line