TITLE: 4. Program on CSS properties for HTML web page.

CODE:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Smartphone E-Commerce</title>

    <style>

        /\* General Reset \*/

        \* {

            margin: 0;

            padding: 0;

            box-sizing: border-box;

        }

        /\* Body Styling \*/

        body {

            font-family: 'Arial', sans-serif;

            background: linear-gradient(135deg, #2b5876, #4e4376);

            color: #fff;

            padding: 20px;

            min-height: 100vh;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            align-items: center;

        }

        header {

            text-align: center;

            margin-bottom: 50px;

        }

        h1 {

            font-size: 3rem;

            letter-spacing: 2px;

            margin-bottom: 10px;

            text-shadow: 2px 2px 8px rgba(0, 0, 0, 0.5);

        }

        nav ul {

            list-style: none;

            display: flex;

            justify-content: center;

            gap: 20px;

            margin-top: 10px;

        }

        nav a {

            text-decoration: none;

            color: #f1f1f1;

            font-size: 1rem;

            transition: color 0.3s;

        }

        nav a:hover {

            color: #ffcc00;

        }

        main h2 {

            text-align: center;

            margin-bottom: 40px;

            font-size: 2.5rem;

            text-shadow: 2px 2px 6px rgba(0, 0, 0, 0.5);

        }

        /\* Product Grid Layout \*/

        .product-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));

            gap: 30px;

            max-width: 1200px;

            width: 100%;

        }

        /\* Product Card Styling \*/

        .product-card {

            background-color: rgba(255, 255, 255, 0.1);

            border-radius: 15px;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.3);

            transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s;

        }

        .product-card:hover {

            transform: translateY(-10px);

            box-shadow: 0 12px 24px rgba(0, 0, 0, 0.5);

        }

        /\* Image Styling \*/

        .product-card img {

            width: 100%;

            height: 200px;

            object-fit: cover;

            border-radius: 10px;

            margin-bottom: 15px;

        }

        /\* Typography \*/

        h3 {

            font-size: 1.6rem;

            margin-bottom: 8px;

        }

        p {

            font-size: 1.2rem;

            margin-bottom: 15px;

        }

        /\* Button Styling \*/

        button {

            background-color: #ffcc00;

            color: #333;

            border: none;

            padding: 10px 15px;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1rem;

            transition: background-color 0.3s ease;

        }

        button:hover {

            background-color: #e6b800;

        }

        /\* Footer Styling \*/

        footer {

            text-align: center;

            margin-top: 40px;

            font-size: 0.9rem;

            color: #ddd;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <h1>Smartphone Shop</h1>

        <nav>

            <ul>

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

                <li><a href="#">Products</a></li>

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

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

            </ul>

        </nav>

    </header>

    <main>

        <h2>Featured Smartphones</h2>

        <div class="product-grid">

            <div class="product-card">

                <img src="image1.jpeg" alt="Phone 1">

                <h3>Smartphone Model 1</h3>

                <p>Price: <strong>$699</strong></p>

                <button>Add to Cart</button>

            </div>

            <div class="product-card">

                <img src="image2.jpeg" alt="Phone 2">

                <h3>Smartphone Model 2</h3>

                <p>Price: <strong>$799</strong></p>

                <button>Add to Cart</button>

            </div>

            <div class="product-card">

                <img src="image3.jpeg" alt="Phone 3">

                <h3>Smartphone Model 3</h3>

                <p>Price: <strong>$599</strong></p>

                <button>Add to Cart</button>

            </div>

            <div class="product-card">

                <img src="image4.jpeg" alt="Phone 4">

                <h3>Smartphone Model 4</h3>

                <p>Price: <strong>$899</strong></p>

                <button>Add to Cart</button>

            </div>

        </div>

    </main>

    <footer>

        <p>&copy; 2024 Smartphone Shop. All rights reserved.</p>

    </footer>

</body>

</html>

Output:  
