

**LAB FILE**

**Web Programming with Python and JavaScript Lab**

**(SEC 035)**

**SUBMITTED BY:**

**ADEELA AZEEZ**

**SUBMIITED TO:**

**DR. TANVI CHAWLA**

**ROLL NUMBER: 2301010282**

**COURSE: BTECH CSE CORE**

**SECTION: E**

**School of Engineering & Technology**

**K. R. MANGALAM UNIVERSITY**

**Sohna, Haryana 122103, India**

**EXPERIMENT 8**

***Create an e-commerce website using HTML, CSS and JavaScript***

**Code:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Ecommerce Website</title>

    <style>

\*{

    margin:0;

    padding:0;

}

body{

    height:100%;

    width:99%;

    background-color: rgb(255, 255, 255);

    border: solid black 8px;

}

.container{

    height:100%;

    width:80%;

    margin:auto;

    display: flex;

    flex-direction: column;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    padding: 10px;

}

.box1{

    display: flex;

    flex-direction: column;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    gap:10px;

    margin:10px;

}

.box2{

    position:relative;

    display: grid;

    grid-template-rows: repeat(2,1fr);

    grid-template-columns: repeat(4, 1fr);

    gap: 10px;

    padding: 10px;;

}

.card{

    border:solid black 2px;

    background-color: antiquewhite;

    gap:10px;

    display:flex;

    flex-direction: column;

    justify-content: space-between;

}

.nameAuthor{

    display: flex;

    flex-direction: column;

}

.author{

    display:flex;

}

.cardfooter{

    padding:5px;

    display:flex;

    justify-content: space-between;

    border: solid black 1px;

    border-radius: 20px;

    margin: 5px;

}

button{

    height:40px;

    width: 60px;

    text-wrap: wrap;

    border-radius: 5px;

    margin:5px;

}

.cardfooter img{

    border-radius:50%;

}

.card img{

    padding: 0px;

    width:100%;

    transition: all 2s 0.5s;

}

.card img:hover{

    transform: scale(1.01);

}

.card p{

    padding: 5px;

}

.box1 h2{

    font-size: 50px;

}

.box1 p{

    font-size:20px;

    text-align: center;

}

#tit{

    text-decoration: none;

    color: black;

    padding: 5px;

    transition: all 1s 4s;

}

#tit :hover{

    color:rgb(7, 7, 94)

}

@media (max-width:700px)

{

    .box2{

        /\* position:relative;

        display: grid; \*/

        grid-template-rows: repeat(4,1fr);

        grid-template-columns: repeat(2, 1fr);

        /\* gap: 10px;

        padding: 10px;; \*/

    }

}

@media (max-width:200px)

{

    .box2{

        /\* position:relative;

        display: grid; \*/

        grid-template-rows: repeat(8,1fr);

        grid-template-columns: repeat(1, 1fr);

        /\* gap: 10px;

        padding: 10px;; \*/

    }

}

#productdetails li{

    list-style: none;

}

</style>

</head>

<body>

        <div class="container">

            <div class="box1">

                <h2>Ecommerce Website</h2>

                <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Deserunt recusandae quaerat quia accusamus dignissimos mollitia nesciunt aperiam ipsa cupiditate minus!</p>

                <button><a href="cart.html"><img src="cart.png" alt="cart" height="60px" width="60px"></a></button>

            </div>

            <div class="box2">

                <div class="card">

                    <h3>Laptop</h3>

                        <img src="laptop.jpg" alt="Laptop" height="200" width="200">

                        <p><b>Description:</b>High Performance laptop with latest processor and ample storage</p>

                            <p><b>Price:</b> Rs. 47999</p>

                            <p><b>Availabilty:</b> In Stock</p></td>

                    <ul id="productdetails">

                        <li>Brand   Lenovo</li>

                        <li>Model Name  E14 Gen 5 AMD</li>

                        <li>Screen Size 14 Inches</li>

                        <li>Colour  Black</li>

                        <li>Hard Disk Size  512 GB</li>

                        <li>CPU Model   Ryzen 5</li>

                        <li>RAM Memory Installed Size   8 GB</li>

                        <li>Operating System    Windows 11 Home</li>

                        <li>Special Feature Backlit Keyboard</li>

                        <li>Graphics Card Description   Integrated</li>

                    </ul>

                    <p><a href="https://www.amazon.in/Lenovo-ThinkPad-Graphics-Keyboard-21JRS00T00/dp/B0C7J16NYC/ref=sr\_1\_1\_sspa?crid=2H02ZQTY7BSAT&dib=eyJ2IjoiMSJ9.0LY3g6TAbc7qQ1fhYv9CiBMZe6FNY4Zx23gnzITv6g0qpjuNszzhgMgooOBxkg7j4tqb1ygYIyOGjQGvYBy8evs3iVn5pxe2m1oTrrjtum5ST5dDWadtEVZl5yM4RosEAdVVfb1JqJfbO3Bl16J-DSmQHgVGW1cMNDPMQbpJZQR5ZUJhmdLxrMBp9WMKbee6LNWv5H-HgF7LmP1L25mcTvzKDp9S0aNS\_RzyTDQNmfA.2kVKuqY4XEdPPfmrh4AlHslUfkEsRtCIwFsnDqsqE3Q&dib\_tag=se&keywords=laptop&qid=1738080965&sprefix=laptop%2Caps%2C248&sr=8-1-spons&sp\_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9hdGY&th=1">View Details</a></p>

                    <button onclick="addToCart('Laptop', 47999)">Add to Cart</button>

                </div>

                <div class="card">

                    <h3>Smart Phone</h3>

                        <img src="smartphone.jpg" alt="smartphone" height="200" width="200">

                            <p><b>Description:</b>A high-performance smartphone with the latest processor and ample storage.</p>

                                <p><b>Price:</b> Rs.6099</p>

                                <p><b>Availabilty:</b> In Stock</p>

                        <ul id="productdetails">

                            <li><b>Brand:</b>   Tecno </li>

                            <li><b>Connectivity Technology:</b> Bluetooth, Infrared, Wi-Fi, USB</li>

                            <li><b>Model Name</b>   POP 9</li>

                            <li><b>Speaker Type:</b>    Surround Sound</li>

                            <li><b>Net Quantity</b> 1 Count</li>

                        </ul>

                        <p><a href="https://www.amazon.in/Tecno-Glittery-Mediatek-Speaker-Charging/dp/B0DKP5T9F9?ref\_=Oct\_d\_onr\_d\_1805560031\_1&pd\_rd\_w=1QNPp&content-id=amzn1.sym.6994f97b-af7d-4405-a303-8aac5f8b11eb&pf\_rd\_p=6994f97b-af7d-4405-a303-8aac5f8b11eb&pf\_rd\_r=Q70G4V5AJEBESXKB1S1D&pd\_rd\_wg=dVYMj&pd\_rd\_r=871ae346-c3d9-4f21-bf5c-659126e348ad&pd\_rd\_i=B0DKP5T9F9&th=1">View Details</a></p>

                        <button onclick="addToCart('Smartphone', 6099)">Add to Cart</button>

                </div>

                <div class="card">

                    <h3>Smart Watch</h3>

                        <img src="watch.jpg" alt="watch" height="200" width="200">

                            <p><b>Description:</b>High-performance smartwatch with the latest technology and advanced health-tracking features.</p>

                                <p><b>Price:</b> Rs.2099</p>

                                <p><b>Availabilty:</b> In Stock</p>

                        <ul id="productdetails">

                            <li><b>Special Feature: </b>Touchscreen, Lightweight, Alarm Clock, Activity Tracker, Notifications</li>

                            <li><b>Connectivity Technology</b>: Bluetooth</li>

                            <li><b>Wireless Communication:</b> Standard Bluetooth</li>

                            <li><b>GPS:</b> Built-in GPS</li>

                            <li><b>Shape:</b> Rectangular  </li>

                        </ul>

                        <p><a href="https://www.amazon.in/dp/B0DMDVLD8K/?\_encoding=UTF8&ref\_=cct\_cg\_BULATVHB\_6a1&pf\_rd\_p=23acc23f-4492-434e-bebd-a91379f876c6&pf\_rd\_r=STEK4K29R5XJ025AZWT0&th=1">View Details</a></p>

                        <button >Add to Cart</button>

                </div>

                <div class="card">

                    <h3>Smart Watch</h3>

                        <img src="earphones.png" alt="watch" height="200" width="200">

                            <p><b>Description:</b>High-performance smartwatch with the latest technology and advanced health-tracking features.</p>

                                <p><b>Price:</b> Rs.365</p>

                                <p><b>Availabilty:</b> In Stock</p>

                        <ul id="productdetails">

                           <li><b>Brand:</b> boAt</li>

                           <li><b>Colour:</b> Black</li>

                           <li><b>Ear Placement:</b> In Ear</li>

                           <li><b>Form Factor:</b> In Ear</li>

                           <li><b>Impedance:</b>Impedance: 16 Ohm</li>

                        </ul>

                        <p><a href="https://www.amazon.in/boAt-BassHeads-100-Headphones-Black/dp/B071Z8M4KX/ref=s9\_acsd\_al\_ot\_c2\_x\_0\_t?\_encoding=UTF8&pf\_rd\_m=A21TJRUUN4KGV&pf\_rd\_s=merchandised-search-8&pf\_rd\_r=N5MFVXNA0F8ZJGV3ZDSR&pf\_rd\_p=c1af48d3-bf91-454b-b64e-bfa6ef7d10a0&pf\_rd\_t=&pf\_rd\_i=1388921031&th=1">View Details</a></p>

                        <button>Add to Cart</button>

                </div>

            </div>

        </div>

        <script>

            function addToCart(productName, price) {

                let cart = JSON.parse(localStorage.getItem("cart")) || [];

                cart.push({ name: productName, price: price });

                localStorage.setItem("cart", JSON.stringify(cart));

                alert(productName + " added to cart!");

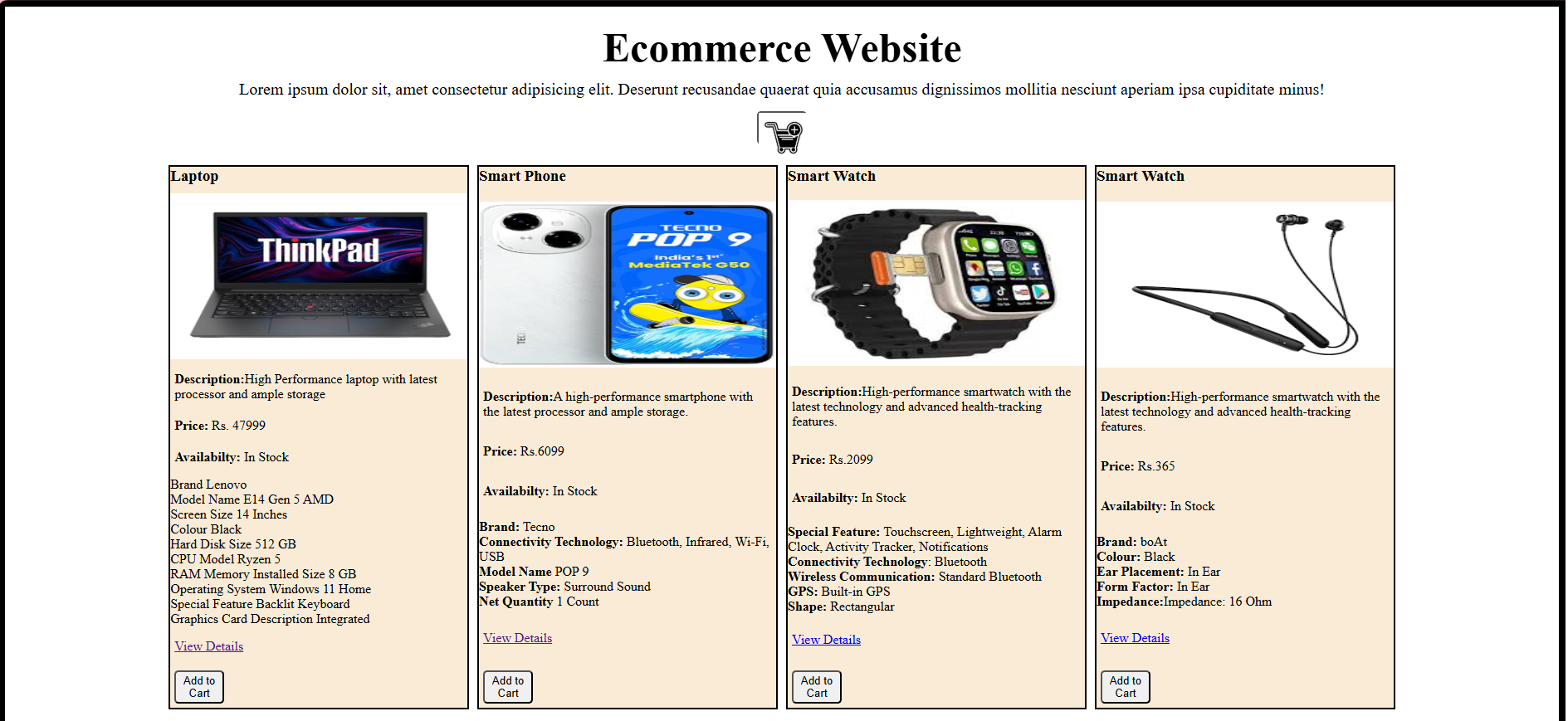
            }

        </script>

</body>

</html>

**Output:**

****