Lab-7

1. Create Stock market web page using AJAX in which stock price come form .txt file.

Html File :-

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

  <head>

    <meta *charset*="UTF-8" />

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

    <title>Stock Simulation</title>

    <style>

      body {

        font-family: Arial, sans-serif;

        background-color: #f4f4f4;

        margin: 0;

        padding: 20px;

        display: flex;

        justify-content: center;

        align-items: center;

        height: 100vh;

      }

*.container* {

        background-color: #fff;

        border-radius: 10px;

        box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        padding: 20px;

        max-width: 400px;

        width: 100%;

      }

      h3 {

        text-align: center;

        color: #333;

        margin-bottom: 20px;

      }

      ul {

        list-style-type: none;

        padding: 0;

      }

      li {

        display: flex;

        justify-content: space-between;

        margin-bottom: 15px;

        padding: 10px;

        background-color: #f9f9f9;

        border-radius: 5px;

        transition: background-color 0.3s ease;

      }

      li*:hover* {

        background-color: #e0e0e0;

      }

*.stock* {

        font-weight: bold;

        color: #4caf50;

      }

*.label* {

        font-weight: bold;

        color: #555;

      }

    </style>

    <script>

      function fetchStock() {

        var xhttp = new XMLHttpRequest();

        xhttp.onreadystatechange = function () {

          if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {

            var nums = JSON.parse(this.responseText);

            var stocks = document.getElementsByClassName("stock");

            for (var i = 0; i < stocks.length; i++) {

              stocks[i].innerHTML = nums[i];

            }

          }

        };

        xhttp.open("GET", "Stock.php", true);

        xhttp.send();

      }

      setInterval(fetchStock, 2500);

      window.onload = fetchStock;

    </script>

  </head>

  <body>

    <div *class*="container">

      <h3>Stock Simulation</h3>

      <ul>

        <li>

          <div *class*="label">NIFTY :</div>

          <div *class*="stock">Loading...</div>

        </li>

        <li>

          <div *class*="label">SENSEX :</div>

          <div *class*="stock">Loading...</div>

        </li>

        <li>

          <div *class*="label">USD/INR :</div>

          <div *class*="stock">Loading...</div>

        </li>

        <li>

          <div *class*="label">QVCEL :</div>

          <div *class*="stock">Loading...</div>

        </li>

      </ul>

    </div>

  </body>

</html>

PHP File :-

<?php

    $num = array(rand(1, 100), rand(1, 100), rand(1, 100), rand(1, 100));

    echo json\_encode($num);

?>