# Project Development:

### Source Code:

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

  <meta *charset*="UTF-8" />

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

  <title>Expense Tracker</title>

  <style>

    \* {

      margin: 0;

      padding: 0;

      box-sizing: border-box;

    }

    body {

      background: #88a5df;

      color: #222;

      padding: 0 20px;

    }

    nav {

      display: flex;

      justify-content: space-between;

      align-items: center;

      background: #c0c0c0;

      color: #fff;

      padding: 15px 30px;

      margin: 20px 0;

      height: 80px;

    }

    nav h1 {

      font-size: 22px;

      letter-spacing: 1px;

      color: black;

    }

    .filters {

      display: flex;

      gap: 10px;

      align-items: center;

    }

    select {

      padding: 6px 10px;

      border-radius: 6px;

      border: none;

      outline: none;

      background-color: #222;

      color: #fff;

    }

    .expense-form {

      background: #c0c0c0;

      padding: 25px;

      box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);

      width: 100%;

      margin: 0 auto 30px;

    }

    .expense-form h2 {

      margin-bottom: 15px;

      color: #333;

      text-align: center;

    }

    .expense-form input,

    .expense-form select {

      width: 100%;

      padding: 10px;

      margin-bottom: 15px;

      border: 1px solid #ccc;

      border-radius: 6px;

    }

    .expense-form button {

      width: 100%;

      padding: 12px;

      background: #222;

      color: #fff;

      border: none;

      border-radius: 8px;

      cursor: pointer;

      font-size: 16px;

    }

    .expense-form button:hover {

      background: #444;

    }

    .expense-table {

      width: 100%;

      margin: 0 auto;

      background: #c0c0c0;

      box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);

      overflow: hidden;

    }

    .expense-table h3 {

      background: #222;

      color: #fff;

      padding: 15px;

      text-align: center;

    }

    table {

      width: 100%;

      border-collapse: collapse;

    }

    th, td {

      padding: 12px;

      text-align: center;

      border-bottom: 1px solid #ddd;

    }

    th {

      background: #f2f2f2;

    }

    .box {

      max-width: 900px;

      margin: 20px auto;

      border: 2px solid black;

    }

  </style>

</head>

<body>

    <div *class*="box" *style*="background-color: #919191;">

        <nav>

            <h1>Expense Tracker</h1>

            <div *class*="filters">

            <select *id*="month">

                <option>Month</option>

                <option>January</option>

                <option>February</option>

                <option>March</option>

                <option>April</option>

                <option>May</option>

                <option>June</option>

                <option>July</option>

                <option>August</option>

                <option>September</option>

                <option>October</option>

                <option>November</option>

                <option>December</option>

            </select>

            <select *id*="year">

                <option>Year</option>

                <option>2023</option>

                <option>2024</option>

                <option>2025</option>

            </select>

            </div>

        </nav>

        <section *class*="expense-form">

            <h2>Add New Expense</h2>

            <input *type*="text" *id*="expenseName" *placeholder*="Name of Expense" />

            <input *type*="number" *id*="expenseAmount" *placeholder*="Amount ($)" />

            <select *id*="category">

            <option *value*="">Category</option>

            <option>Food</option>

            <option>Travel</option>

            <option>Shopping</option>

            </select>

            <input *type*="date" *id*="expenseDate" />

            <button *onclick*="addExpense()">Add Expense</button>

        </section>

        <section *class*="expense-table">

            <h3>Recent Expenses</h3>

            <table>

            <thead>

                <tr>

                <th>Name</th>

                <th>Amount ($)</th>

                <th>Category</th>

                <th>Date</th>

                </tr>

            </thead>

            <tbody *id*="expenseList"></tbody>

            </table>

        </section>

    </div>

  <script>

    const expenseList = document.getElementById("expenseList");

    function addExpense() {

      const name = document.getElementById("expenseName").value.trim();

      const amount = document.getElementById("expenseAmount").value.trim();

      const category = document.getElementById("category").value;

      const date = document.getElementById("expenseDate").value;

      if (!name || !amount || !category || !date) {

        alert("Please fill in all fields!");

        return;

      }

      const row = document.createElement("tr");

      row.innerHTML = `

        <td>${name}</td>

        <td>${amount}</td>

        <td>${category}</td>

        <td>${date}</td>

      `;

      expenseList.prepend(row);

      document.getElementById("expenseName").value = "";

      document.getElementById("expenseAmount").value = "";

      document.getElementById("category").value = "";

      document.getElementById("expenseDate").value = "";

    }

  </script>

</body>

</html>

### Screenshot:

