# CAT-1

# WSD

## Hemant Dutta

## 2247216

### 2 MCA B

### XML:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<?xml-stylesheet href="ems.xsl" type="text/xsl"?>

<company xsi:noNamespaceSchemaLocation="ems.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <employee>

    <emp-name>Hemant</emp-name>

    <emp-age>25</emp-age>

    <emp-salary>100000</emp-salary>

    <emp-emailid>hd@gmail.com</emp-emailid>

    <emp-phonenum>9999999999</emp-phonenum>

    <emp-designation>Junior Dev</emp-designation>

  </employee>

  <employee>

    <emp-name>Hemant</emp-name>

    <emp-age>41</emp-age>

    <emp-salary>100000</emp-salary>

    <emp-emailid>hd@gmail.com</emp-emailid>

    <emp-phonenum>9999999999</emp-phonenum>

    <emp-designation>Junior Dev</emp-designation>

  </employee>

  <employee>

    <emp-name>Hemant</emp-name>

    <emp-age>51</emp-age>

    <emp-salary>100000</emp-salary>

    <emp-emailid>hd@gmail.com</emp-emailid>

    <emp-phonenum>9999999999</emp-phonenum>

    <emp-designation>Junior Dev</emp-designation>

  </employee>

</company>

XSD:

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

    <xs:element name="company">

        <xs:complexType>

            <xs:sequence>

                <xs:element name="employee">

                    <xs:complexType>

                        <xs:sequence>

                            <xs:element name="emp-name" type="xs:string"/>

                            <xs:element name="emp-age">

                                <xs:simpleType>

                                    <xs:restriction base="xs:int">

                                        <xs:minInclusive value="18"/>

                                        <xs:maxInclusive value="62"/>

                                    </xs:restriction>

                                </xs:simpleType>

                            </xs:element>

                            <xs:element name="emp-salary">

                                <xs:simpleType>

                                    <xs:restriction base="xs:int">

                                        <xs:minInclusive value="50000"/>

                                        <xs:maxInclusive value="200000"/>

                                    </xs:restriction>

                                </xs:simpleType>

                            </xs:element>

                            <xs:element name="emp-emailid" type="xs:string"/>

                            <xs:element name="emp-phonenum" type="xs:int"/>

                            <xs:element name="emp-designation" type="xs:string"/>

                        </xs:sequence>

                    </xs:complexType>

                </xs:element>

            </xs:sequence>

        </xs:complexType>

    </xs:element>

</xs:schema>

XSL:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

<xsl:template match="/company">

    <html>

        <body>

            <h1>Employee Management System</h1>

            <table>

                <tr>

                    <th>ID</th>

                    <th>NAME</th>

                    <th>AGE</th>

                    <th>SALARY</th>

                    <th>EMAIL</th>

                    <th>MobNum</th>

                    <th>Designation</th>

                    <th>Promotion</th>

                </tr>

                <xsl:for-each select="employee">

                    <tr>

                        <td><xsl:value-of select="emp-name"/></td>

                        <td><xsl:value-of select="emp-age"/></td>

                        <td><xsl:value-of select="emp-salary"/></td>

                        <td><xsl:value-of select="emp-emailid"/></td>

                        <td><xsl:value-of select="emp-phonenum"/></td>

                        <td><xsl:value-of select="emp-designation"/></td>

                        <<xsl:if test="emp-age >= 50">

                            <td>Associate Project Manager</td>

                        </xsl:if>

                        <xsl:if test="emp-age >= 40 and emp-age<=49">

                            <td>Team Leader</td>

                        </xsl:if>

                        <xsl:if test="emp-age < 40">

                            <td>Developer</td>

                        </xsl:if>

                    </tr>

                </xsl:for-each>

            </table>

        </body>

    </html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

Login:

<!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">

    <title>Login Form</title>

    <style>

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

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

        }

        .top-text {

            background-color: black;

            display: flex;

            align-items: center;

            justify-content: space-around;

        }

        .top-text h1 {

            color: white;

            font-size: 1.5em;

            transition: all 0.4s ease;

        }

        .top-text h1:hover {

            text-shadow:1px 1px 2px goldenrod;

            transform: scale(1.1);

        }

        .top-links a{

            text-decoration: none;

            color: white;

            font-weight: bold;

            transition: all 0.4s ease;

            margin-left: 1em;

        }

        .top-links a:hover{

            text-shadow:1px 1px 2px goldenrod;

        }

        .login-cont{

            width: 100%;

            display: grid;

            place-items: center;

            padding: 20px;

            padding-top: 4em;

            padding-bottom: 4em;

            background: linear-gradient(rgba(0,0,0,1), blueviolet);

        }

        .login-form{

            border: 2px solid black;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            background-color: white;

        }

        .login-form h3{

            text-align: center;

            color: blueviolet;

        }

        .input-section{

            display: flex;

            flex-direction: column;

        }

        .input-section label{

            font-weight: bold;

            margin-top: 10px;

            margin-bottom: 5px;

        }

        .input-section input {

            border: 1px solid blueviolet;

            border-radius: 20px;

            padding: 5px;

            outline: none;

            transition: all 0.4s ease;

        }

        .input-section input:focus{

            border-radius: 0px;

            border-top: 0px;

            border-left: 0px;

            border-right: 0px;

            border-bottom: 1px solid blueviolet;

        }

        .form-btn{

            margin-top: 20px;

            margin-bottom: 20px;

            display: flex;

            justify-content: center;

        }

        .form-btn a {

            text-decoration: none;

            color: blueviolet;

            font-weight: bolder;

            border: 1px solid blueviolet;

            padding: 10px 24px;

            border-radius: 20px;

            transition: all 0.4s ease;

        }

        .form-btn a:hover{

            background-color: blueviolet;

            color: white;

        }

        .bottom-text span a{

           text-decoration: none;

           color: blueviolet;

        }

        .footer{

            background-color: black;

            position: sticky;

            bottom: 0;

            height: 120px;

            padding: 20px;

        }

        .footer-text{

            color: white;

            text-align: center;

            font-size: 1.5em;

        }

        .footer-links{

            margin-top: 20px;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            gap: 2em;

        }

        .footer-links a {

            /\* text-decoration: none; \*/

            color: white;

            font-weight: bold;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="top-text">

    <div class="top-brand">

        <h1>Employee Management System</h1>

    </div>

    <div class="top-links">

        <a href="home.html">Home</a>

        <a href="register.html">Register</a>

    </div>

    </div>

    <div class="login-cont">

        <div class="login-form">

            <h3>Login Form</h3>

            <div class="form-inputs">

                <form action="">

                    <div class="input-section">

                        <label for="email">Email Address</label>

                        <input type="email" id="email">

                    </div>

                    <div class="input-section">

                        <label for="pass">Password</label>

                        <input type="password" id="pass">

                    </div>

                    <div class="form-btn">

                        <a href="#">Login</a>

                    </div>

                    <div class="bottom-text">

                        <span>Not a user yet? <a href="register.html"> Register here!</a></span>

                    </div>

                </form>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div class="footer">

        <div class="footer-text">

           <span>Employee Management System</span>

        </div>

        <div class="footer-links">

            <a href="home.html">Home</a>

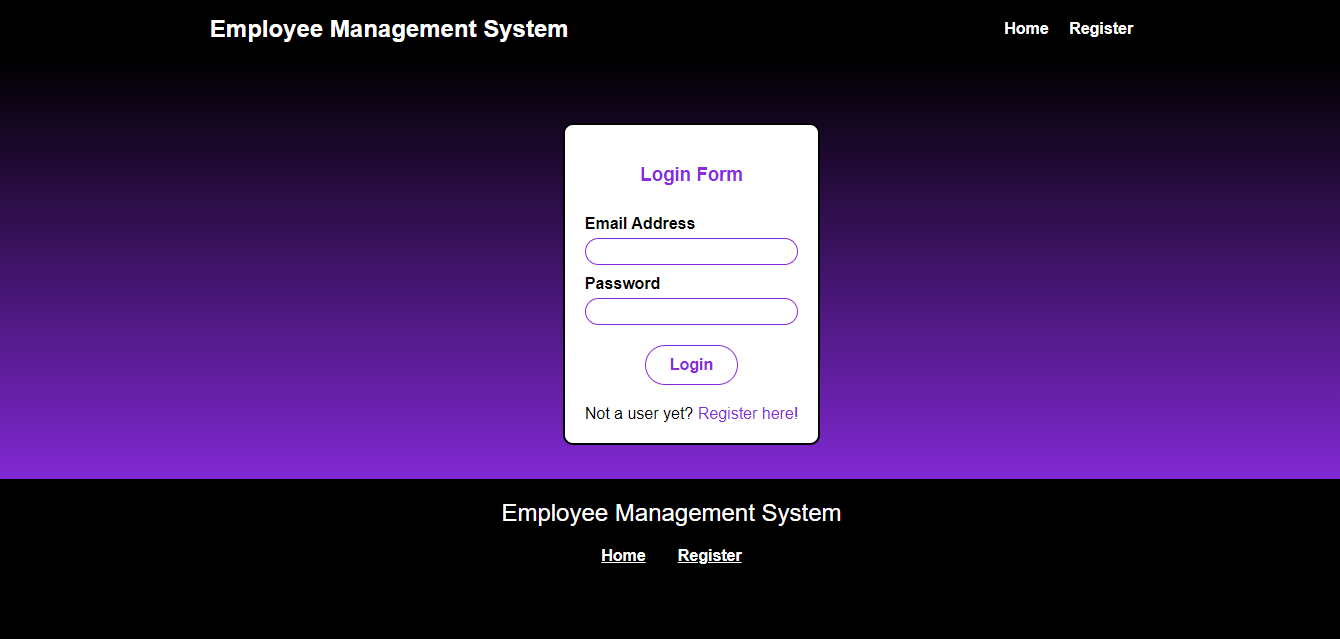
            <a href="register.html">Register</a>

        </div>

    </div>

</body>

</html>



Register.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">

    <title>Register Form</title>

    <style>

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

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

        }

        table tr td{

            padding: 10px;

        }

        .top-text {

            background-color: black;

            display: flex;

            align-items: center;

            justify-content: space-around;

        }

        .top-text h1 {

            color: white;

            font-size: 1.5em;

            transition: all 0.4s ease;

        }

        .top-text h1:hover {

            text-shadow:1px 1px 2px goldenrod;

            transform: scale(1.1);

        }

        .top-links a{

            text-decoration: none;

            color: white;

            font-weight: bold;

            transition: all 0.4s ease;

            margin-left: 1em;

        }

        .top-links a:hover{

            text-shadow:1px 1px 2px goldenrod;

        }

        .login-cont{

            width: 100%;

            display: grid;

            place-items: center;

            padding: 20px;

            padding-top: 4em;

            padding-bottom: 4em;

            background: linear-gradient(rgba(0,0,0,1), blueviolet);

        }

        .login-form{

            border: 2px solid black;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            background-color: white;

        }

        .login-form h3{

            text-align: center;

            color: blueviolet;

        }

        .input-section{

            display: flex;

            flex-direction: column;

        }

        .input-section label{

            font-weight: bold;

            margin-top: 10px;

            margin-bottom: 5px;

        }

        .input-section input {

            border: 1px solid blueviolet;

            border-radius: 20px;

            padding: 5px;

            outline: none;

            transition: all 0.4s ease;

        }

        .input-section input:focus{

            border-radius: 0px;

            border-top: 0px;

            border-left: 0px;

            border-right: 0px;

            border-bottom: 1px solid blueviolet;

        }

        .input-section select, textarea{

            border-radius: 20px;

            border: 1px solid blueviolet;

            padding: 5px;

            outline: none;

        }

        .form-btn{

            margin-top: 20px;

            margin-bottom: 20px;

            display: flex;

            justify-content: center;

        }

        .form-btn a {

            text-decoration: none;

            color: blueviolet;

            font-weight: bolder;

            border: 1px solid blueviolet;

            padding: 10px 24px;

            border-radius: 20px;

            transition: all 0.4s ease;

        }

        .form-btn a:hover{

            background-color: blueviolet;

            color: white;

        }

        .bottom-text span a{

           text-decoration: none;

           color: blueviolet;

        }

        .footer{

            background-color: black;

            position: sticky;

            bottom: 0;

            height: 70px;

            padding: 20px;

        }

        .footer-text{

            color: white;

            text-align: center;

            font-size: 1.5em;

        }

        .footer-links{

            margin-top: 20px;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            gap: 2em;

        }

        .footer-links a {

            /\* text-decoration: none; \*/

            color: white;

            font-weight: bold;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="top-text">

    <div class="top-brand">

        <h1>Employee Management System</h1>

    </div>

    <div class="top-links">

        <a href="home.html">Home</a>

        <a href="login.html">Login</a>

    </div>

    </div>

    <div class="login-cont">

        <div class="login-form">

            <h3>Registration Form</h3>

            <div class="form-inputs">

                <form action="">

                    <table class="login-table">

                        <tr>

                            <td>

                                <div class="input-section">

                                    <label for="Name">Name</label>

                                    <input type="text" id="name">

                                </div>

                            </td>

                            <td>

                                <div class="input-section">

                                    <label for="email">Email</label>

                                    <input type="email" id="email">

                                </div>

                            </td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <td>

                                <div class="input-section">

                                    <label for="phone">Phone</label>

                                    <input type="number" id="phone">

                                </div>

                            </td>

                            <td>

                                <div class="input-section">

                                    <label for="dob">Date of birth</label>

                                    <input type="date" id="dob">

                                </div>

                            </td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <td>

                                <div class="input-section">

                                    <label for="experience">Experience</label>

                                    <input type="number" id="experience" placeholder="in years">

                                </div>

                            </td>

                            <td>

                                <div class="input-section">

                                    <label for="qual">Qualification</label>

                                    <select name="qual" id="qual">

                                        <option value="#">Select your qualification</option>

                                        <option value="pu">Under-Graduate</option>

                                        <option value="ug">Graduate</option>

                                        <option value="pg">Post-Graduate</option>

                                        <option value="phd">PHd</option>

                                    </select>

                                </div>

                            </td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <td>

                                <div class="input-section">

                                    <label for="Specialization">Specialization</label>

                                    <input type="text" id="Specialization">

                                </div>

                            </td>

                            <td>

                                <div class="input-section">

                                    <label for="sal">Expected Salary</label>

                                    <select name="sal" id="sal">

                                        <option value="less1">Less than 1 Lakh</option>

                                        <option value="less5">Less than 5 Lakh</option>

                                        <option value="less10">Less than 10 Lakh</option>

                                    </select>

                                </div>

                            </td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <td colspan="2">

                                <div class="input-section">

                                    <label for="address">Address</label>

                                    <textarea name="address" id="address" cols="10" rows="5"></textarea>

                                </div>

                            </td>

                        </tr>

                    </table>

                    <div class="form-btn">

                        <a href="login.html">Register</a>

                    </div>

                    <div class="bottom-text">

                        <span>Already a user? <a href="login.html"> Login here!</a></span>

                    </div>

                </form>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div class="footer">

        <div class="footer-text">

           <span>Employee Management System</span>

        </div>

        <div class="footer-links">

            <a href="#">Home</a>

            <a href="login.html">Login</a>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

