**Practical 3**

**employee.xml**

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

<!DOCTYPE employees SYSTEM "employees.dtd">

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

<employees>

    <employee>

        <id>67</id>

        <name>Pratik Dahale</name>

        <department>HR</department>

        <designation>Manager</designation>

        <salary>75000</salary>

    </employee>

    <employee>

        <id>102</id>

        <name>Jane Smith</name>

        <department>IT</department>

        <designation>Developer</designation>

        <salary>85000</salary>

    </employee>

    <employee>

        <id>103</id>

        <name>Alan Brown</name>

        <department>Finance</department>

        <designation>Accountant</designation>

        <salary>65000</salary>

    </employee>

</employees>

**employee.xsl**

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

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

    <!-- Template for the whole document -->

    <xsl:template match="/">

        <html>

            <head>

                <title>Employee Information</title>

                <style>

                    table {

                        width: 100%;

                        border-collapse: collapse;

                    }

                    th, td {

                        border: 1px solid #dddddd;

                        text-align: left;

                        padding: 8px;

                    }

                    th {

                        background-color: #f2f2f2;

                    }

                </style>

            </head>

            <body>

                <h2>Employee Information</h2>

                <table>

                    <tr>

                        <th>ID</th>

                        <th>Name</th>

                        <th>Department</th>

                        <th>Designation</th>

                        <th>Salary</th>

                    </tr>

                    <!-- Loop through each employee and create a table row -->

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

                        <tr>

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

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

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

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

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

                        </tr>

                    </xsl:for-each>

                </table>

            </body>

        </html>

    </xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**employee.dtd**

<!DOCTYPE employees [

    <!ELEMENT employees (employee+)>

    <!ELEMENT employee (id, name, department, designation, salary)>

    <!ELEMENT id (#PCDATA)>

    <!ELEMENT name (#PCDATA)>

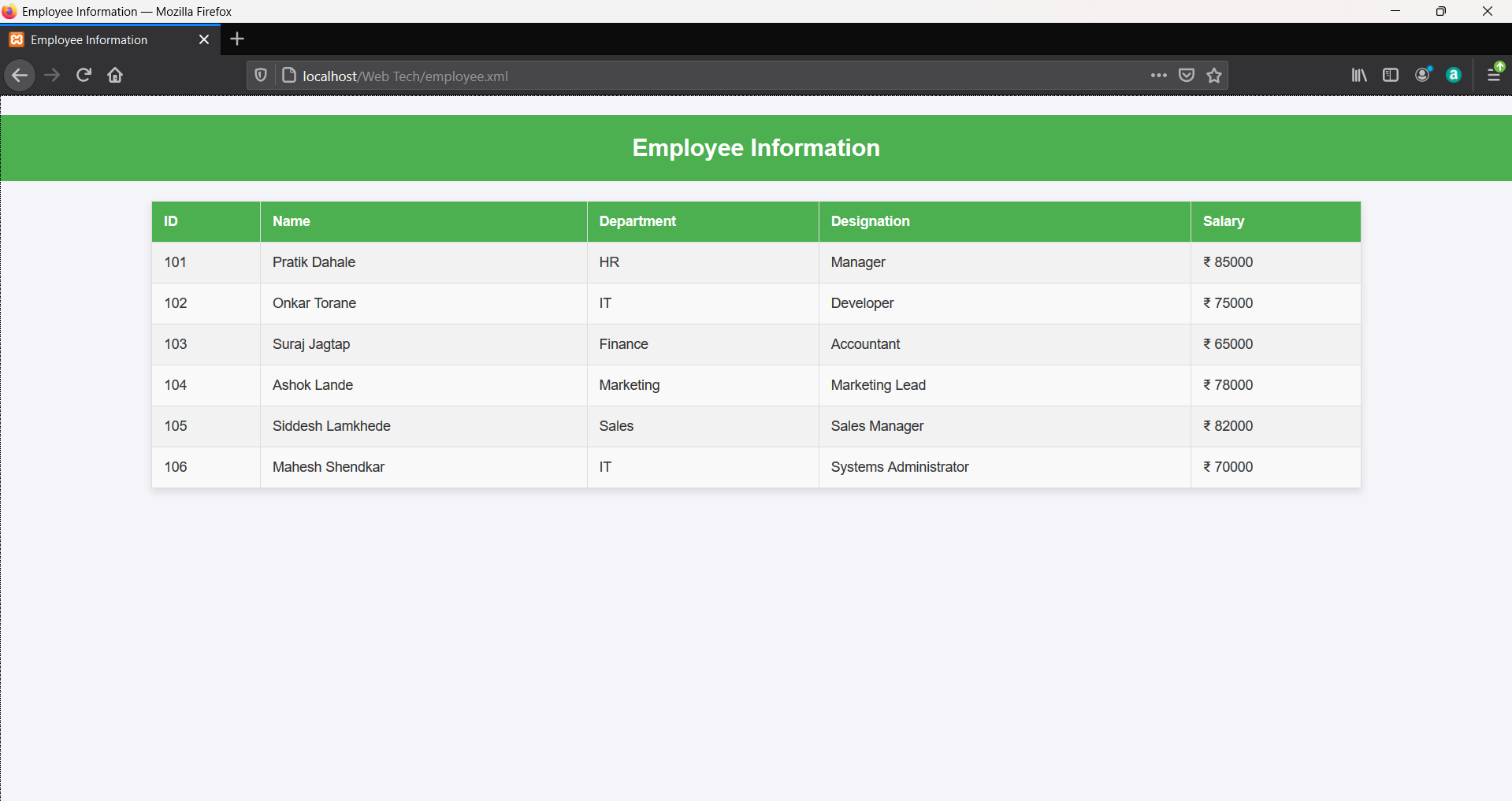
    <!ELEMENT department (#PCDATA)>

    <!ELEMENT designation (#PCDATA)>

    <!ELEMENT salary (#PCDATA)>

]>

**Output :**

****