**EXPERIMENT NO. 6**

**Problem Statement**: Design an XML document to store information about a student in BCA college. The information must include USN, Name, and Name of College, Branch, Year of Joining and Email id. Make up sample data for 3 students. Create a CSS style sheet and display the document.

Top of Form

**Program**:

**student.xml**

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

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

<students>

    <student>

        <usn>MCA012</usn>

        <name>Atharva Mali</name>

        <college>VJTI, Mumbai</college>

        <branch>MCA</branch>

        <year>2023</year>

        <email>atharva@vjti.in</email>

    </student>

    <student>

        <usn>BCA304</usn>

        <name>Praniket Utturkar</name>

        <college>SPPU, Pune</college>

        <branch>BCA</branch>

        <year>2021</year>

        <email>praniket@sppu.edu</email>

    </student>

    <student>

        <usn>MSC026</usn>

        <name>Tushar Netale</name>

        <college>VIT, Pune</college>

        <branch>MSc</branch>

        <year>2019</year>

        <email>tushar@vit.ac.in</email>

    </student>

</students>

**student.xslt**

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

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

    <xsl:template match="/">

        <html>

            <head>

                <title>Student Information</title>

                <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />

            </head>

            <body>

                <h1>Student Information</h1>

                <table>

                    <tr>

                        <th>USN</th>

                        <th>Name</th>

                        <th>College</th>

                        <th>Branch</th>

                        <th>Year of Joining</th>

                        <th>Email id</th>

                    </tr>

                    <xsl:for-each select="students/student">

                        <tr>

                            <td class="usn">

                                <xsl:value-of select="usn" />

                            </td>

                            <td>

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

                            </td>

                            <td class="college">

                                <xsl:value-of select="college" />

                            </td>

                            <td>

                                <xsl:value-of select="branch" />

                            </td>

                            <td>

                                <xsl:value-of select="year" />

                            </td>

                            <td>

                                <xsl:value-of select="email" />

                            </td>

                        </tr>

                    </xsl:for-each>

                </table>

            </body>

        </html>

    </xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**style.css**

table {

  border-collapse: collapse;

  width: 100%;

}

th,

td {

  padding: 8px;

  text-align: left;

  border-bottom: 1px solid #ddd;

}

th {

  background-color: #4caf50;

  color: white;

}

tr:hover {

  background-color: #f5f5f5;

}

.usn {

  font-weight: bold;

}

.college {

  font-style: italic;

}

**Output:**

