**EXPERIMENT NO. 8**

**Problem Statement**: Write XML file for Hospital and save the file as dr.xml.

Top of Form

**Program**:

**dr.xml**

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

<hospital>

    <doctors>

        <doctor>

            <name>Dr. John Smith</name>

            <specialty>Cardiologist</specialty>

            <phone>555-1234</phone>

        </doctor>

        <doctor>

            <name>Dr. Jane Doe</name>

            <specialty>Neurologist</specialty>

            <phone>555-5678</phone>

        </doctor>

    </doctors>

    <staff>

        <employee>

            <name>Susan Lee</name>

            <position>Nurse</position>

            <phone>555-1111</phone>

        </employee>

        <employee>

            <name>Michael Chen</name>

            <position>Receptionist</position>

            <phone>555-2222</phone>

        </employee>

        <employee>

            <name>Emily Park</name>

            <position>Janitor</position>

            <phone>555-3333</phone>

        </employee>

    </staff>

    <patients>

        <patient>

            <name>John Johnson</name>

            <age>42</age>

            <gender>Male</gender>

            <phone>555-4444</phone>

        </patient>

        <patient>

            <name>Jane Smith</name>

            <age>35</age>

            <gender>Female</gender>

            <phone>555-5555</phone>

        </patient>

        <patient>

            <name>Robert Lee</name>

            <age>64</age>

            <gender>Male</gender>

            <phone>555-6666</phone>

        </patient>

        <patient>

            <name>Sara Kim</name>

            <age>28</age>

            <gender>Female</gender>

            <phone>555-7777</phone>

        </patient>

    </patients>

</hospital>

**Output:**

