**CODE –**

import java.net.\*;

import java.io.\*;

import java.util.\*;

public class DNS {

    public static void main(String[] args) {

        int n;

        BufferedReader in = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

        do {

            System.out.println("\n Menu: \n 1. DNS 2. Reverse DNS 3. Exit \n");

            System.out.println("\n Enter your choice");

            n = Integer.parseInt(System.console().readLine());

            if (n == 1) {

                try {

                    System.out.println("\n Enter Host Name ");

                    String hname = in.readLine();

                    InetAddress address;

                    address = InetAddress.getByName(hname);

                    System.out.println("Host Name: " + address.getHostName());

                    System.out.println("IP: " + address.getHostAddress());

                } catch (IOException ioe) {

                    ioe.printStackTrace();

                }

            }

            if (n == 2) {

                try {

                    System.out.println("\n Enter IP address");

                    String ipstr = in.readLine();

                    InetAddress ia = InetAddress.getByName(ipstr);

                    System.out.println("IP: " + ipstr);

                    System.out.println("Host Name: " + ia.getHostName());

                } catch (IOException ioe) {

                    ioe.printStackTrace();

                }

            }

        } while (!(n == 3));

    }

}

**OUTPUT -**

