**Assignment – 8 (i)**

**( Assignment qus file1.pdf )**

Q1. Write a java program to Reverse a string without using the inbuilt method.

Ans:

import java.util.Arrays;

public class exp1 {

    public static void main(String[] args) {

        String s="duty";

        char ch[]=s.toCharArray();

        for(int i=0;i<=3;i++){

            System.out.print(ch[3-i]);

        }

    }

}

Q2. 2.Write a java program to know whether the given string is palindrome

Ans:

import java.util.Scanner;

import java.util.Arrays;

public class exp2 {

        public static void main(String[] args) {

            Scanner scan = new Scanner(System.in);

            String s = scan.nextLine();

            char ch[] = s.toCharArray();

            char ch1[] = new char[s.length()];

            for (int i = 0; i <s.length(); i++) {

                ch1[i] = ch[(s.length()-1) - i];

            }

             String s1= new String(ch1);

            if (s1.equals(s)) {

                System.out.println("given string is palindrome");

            } else {

                System.out.println("given string is not a palindrome");

            }

        }

    }

Q3

Ans:

class Asg{

    public static void main(String[] args) {

        String str="found";

        String str1="FOUND";

        System.out.println(str.toUpperCase());

        System.out.println(str1.toLowerCase());

    }

}

Q4

Ans:

//to Rempove a particular character from a string.

import  java.util.Arrays;

class Asg{

    public static void main(String[] args) {

        String str="food";//randomly taken a string.And we have to remove 'd'.

        char ch[]=str.toCharArray();

        for(int i=0;i<str.length();i++){

            if (ch[i]=='d'){

                System.out.print("");

            }

            else{ System.out.print(ch[i]);}

        }

    }

}

Q5

Ans:

public class Asg2 {

    public static void main(String[] args) {

        String str="what a shot";// we have to print the index of "at a sho".

     //   char ch[]=str.toCharArray();

        System.out.println(str.indexOf("a")+";"+str.indexOf("o"));

    }

}