**ASSGINMENT-11**

20BCSE50\_Kumar Jijnasu\_CSE-C1-08

*1..*

public class StringDays {

    static void swap(String w[],int i,int j)

    {

        String s=w[i];

        w[i] = w[j];

        w[j] = s;

    }

    public static void main(String[] args) {

        String days = "Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday";

        String words[]=days.split(" ");

*// System.out.println(words[0]);*

        for(int i=0;i<words.length/2;i++)

            swap(words,i,words.length-1-i);

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

            System.out.print(words[i]+"  ");

    }

}

*2..*

public class RemoveMultiSpaces {

    public static void main(String[] args) {

        String str = "  String     With    Multiple Spaces ";

        System.out.println("Given String: "+str);

        System.out.print("Result : "+str.replaceAll("\\s+", " ").trim());

    }

}

*3..*

public class SortString {

    static void swap(String w[],int i,int j)

    {

        String s=w[i];

        w[i] = w[j];

        w[j] = s;

    }

    static void sort(String s[])

    {

        for(int i=0;i<s.length;i++)

            for(int j=0;j<s.length-1-i;j++)

                if(s[j].compareTo(s[j+1])>0)

                    swap(s, j, j+1);

    }

    public static void main(String[] args) {

        String arr[]="Ram John Harish Anand Ajay".split(" ");

        System.out.println("The array is :");

        for(int i=0;i<arr.length;i++)

            System.out.print(arr[i]+",  ");

        sort(arr);

        System.out.println("\nAfter Sorting : ");

        for(int i=0;i<arr.length;i++)

            System.out.print(arr[i]+",  ");

    }

}

*4..*

public class PrintSubString {

    public static void main(String[] args) {

        String s = "shore";

        for(int i=0;i<s.length();i++)

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

            {

                for(int k=i;k<j+1;k++)

                    System.out.print(s.charAt(k));

                System.out.println();

            }

    }

}

*5..*

import java.util.Scanner;

public class StringReverse {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter the string: ");

        String s=sc.nextLine();

        System.out.print("Reverse the string: ");

        for(int i=s.length()-1;i>=0;i--)

            System.out.print(s.charAt(i));

    }

}

*6..*

import java.util.Dictionary;

import java.util.HashMap;

import java.util.Scanner;

public class Occurrence {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter the string: ");

        String s=sc.nextLine();

        HashMap<Character,Integer> map = new HashMap<>();

        for(int i=0;i<s.length();i++)

            if(!map.containsKey(s.charAt(i)))

                map.put(s.charAt(i), 1);

            else

                map.put(s.charAt(i),map.get(s.charAt(i))+1);

        for(char c:map.keySet())

            System.out.println("The character "+c+" has occured "+map.get(c)+" times.");

    }

}

*7..*

import java.util.Scanner;

public class CamelCase {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        String s = new String("india is great");

        System.out.print("Enter the string: ");

        s=sc.nextLine();

        String ar[]=s.split("");

        ar[0] = ar[0].toUpperCase();

        for(int i=0;i<ar.length;i++)

            if(ar[i].compareTo(" ")==0 && i+1<ar.length)

                ar[i+1]=ar[i+1].toUpperCase();

        s = String.join("", ar);

        System.out.println(s);

    }

}