

```

import java.util.Scanner;
public class Niz_stringova {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub

        Scanner unos = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Unesite broj elemenata");
        int n = unos.nextInt();
        unos.nextLine();

        String x[] = new String[n];

        for(int i = 0; i < n; i++) {

            System.out.println("Unesite sledeci element");
            x[i] = unos.nextLine();
        }

        int max = 0;
        int ind = 0;
        String s = "";

        for(int i = 0; i < x.length; i++) { //length je polje reference niza
            if(max < x[i].length()) { //ovo length je metoda klase string
                max = x[i].length();
                s = x[i];
                ind = i;
            }
        }
        System.out.println("Najveci element je " + s);
        System.out.println("Njegov broj znakova je " + max);
        System.out.println("Njegova pozicija u nizu je " + ind);
        selsort(x);
        bubsort(x);
        System.out.println("Unesite broj znakova");
        int znakovi = unos.nextInt();

        int lijevi, desni, srednji;
        lijevi = 0;
        boolean nadjen = false;
        desni = x.length;
        srednji = 0;

        while(lijevi <= desni){
            srednji = (lijevi + desni)/2;
            if(x[srednji].length() == znakovi){
                nadjen = true;
                System.out.println("Element je pronadjen na poziciji " + srednji);
                break;
            }
            if(znakovi < x[srednji].length())
            {desni = srednji - 1;}
            else {lijevi = srednji + 1;}
        }
        if(!nadjen) System.out.println("Trazeni element ne postoji u nizu");
    }
}

```

```

        System.out.println("Unesite znak koji se trazi");
        char c;
        c=unos.nextLine().charAt(0);
        prebroji(x,c);
    }

```

```

    public static int prebroji(String niz[],char c) {
        int brojac=0;
        for(int i=0;i<niz.length;i++) {
            for (int j = 0;j<niz[i].length();j++) {

                if(niz[i].charAt(j)==c) {
                    brojac++;
                }

            }

        }

        return brojac;
    }

```

```

    public static void selsort(String niz[]) {
        int minindex;

        for (int i=0; i<niz.length; i++){
            minindex=i;
            for(int j=i+1;j<niz.length; j++){
                if (niz[minindex].compareTo(niz[j])>0) {
                    minindex=j;
                }

            }
            String s;
            if(i!=minindex){
                s=niz[minindex];
                niz[minindex]=niz[i];
                niz[i]=s;
            }

        }

    }

```

```

    public static void bubsort(String niz[]) {
        int i, j;
        String t;

        for(i = 0; i <niz.length; i++){
            for(j = 1; j < (niz.length-i); j++){
                if(niz[j-1].length() > niz[j].length()){
                    t = niz[j-1];
                    niz[j-1]=niz[j];
                    niz[j]=t;
                }

            }

        }

    }

```

}

}