PHONEMIC PROCESSING FILE

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

struct text

{

    int data;

    string text;

};

char str[20];

FILE \*fp;

fp=fopen("file.txt","r");

fgets(str,20,fp);

printf("the string is:%s",str);

fclose(fp);

{

    char str[100];

    char \*p;

    int vCount=0,cCount=0;

    fgets(str,100,stdin);

    p=str;

}

{

    if(\*p=='A'||\*p=='E'||\*p=='I'||\*p=='O'||\*p=='U'||\*p=='a'||\*p=='i'||\*p=='o'||\*p=='u')

    vCount ++;

}

{

    if(!(\*p=='A'||\*p=='E'||\*p=='I'||\*p=='O'||\*p=='U'||\*p=='a'||\*p=='e'||\*p=='i'||\*p=='o'||\*p=='u'))

    cCount ++;

    p++;

}

    {

        char punctuations[]={'.','!',':',';','(',')','[',']',',','"','"','\'};

        char input[256],output[256];

        int i,j,k,ch,flag;

        fgets(input,256,stdin);

        input[strlen(input)-1]='\0';

        while (input[i]!='\0')

        {

            flag=0;

            ch=input[i];

            for (j=0;j<11;j++)

            {

                if (ch==punctuation[j])

                {

                    flag=1;

                    break;

                }

            }

            if (!flag)

            {

                output[k++]=input[i];

            }

            i++;

        }

        output[k]='\0';

     }

     {

     int number[]={'1','2','3','4','5','6','7','8','9','0'};

     int input[256],output[256];

     int i,j,k,ch,flag;

     fgets(input,256,stdin);

     input[strlen(input)-1]='\0';

     while (input[i]!='\0')

     {

        flag=0;

        int=input[i];

        for (j=0;j<10;j++)

        {

            if(int==number[j])

            {

                flag=1;

                break;

            }

        }

        if (!flag)

        {

            output[k++]=input[i];

        }

        i++;

     }

     output[k]='\0';

     }

     {

        int state=OUT;

        unsigned wc=0;

        while(\*str)

        {

            if (\*str==''||\*str=='\n'||\*str=='\t')

            state=OUT;

            else if (state==OUT)

            {

                state=IN;

                wc++;

            }

            str++;

        }

        return wc;

     }

     void main()

     {

        int data,state=OUT,state=IN;

        char str,punctuations,wc,\*p,input,output;

        clrscr();

        while (1)

        {

            printf("\n 1.Enter any string");

            printf("\n 2.Search vowels");

            printf("\n 3.Search consonants");

            printf("\n 4.Enter input string");

            printf("\n 5.Search numbers");

            printf("\n 6.Search words");

            printf("\n 7.Search sentences");

            printf("\n 8.exit");

            printf("\n Enter your choice: ");

            scanf("%d",&ch);

            switch (ch)

            {

                case 1: printf("\n enter the string: ");

                        scanf("%s",&str);

                        break;

                case 2: printf("number of vowels in string: ");

                        scanf("%s",&vCount);

                        break;

                 case 3: printf("number of consonants ");

                         scanf("%s",&cCount);

                         break;

                case 4: printf("resultant string:%s");

                        scanf("%s",&str);

                        break;

                case 5: printf("resultant numbers");

                        scanf("%d",&number);

                        break;

                case 6: printf("number of words");

                        scanf("%s",&wc);

                        break;

                case 7: printf("exit");

                        break;

            }

        }

     }