

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №9 з
дисципліни: Алгоритмізація та програмування

Виконав:

Ільків А.О.

КН-111

Викладач:

Гасько Р.Т.

Львів – 2018

Звіт:

- 1) Скопіювати з файлу f1 у файл f2 всі рядки, у яких міститься не менш двох однакових слів.
- 2) Визначити номер слова, у якому найбільше цифр.

```
#include<stdio.h>

#include<string.h>

#include<ctype.h>

typedef struct {
    char word[50];
} AWORD;

typedef struct {
    char word[50];
} BWORD;

int count1=0,count2=0;

char str[255];

char strA[255];

char strB[255];

int main()
```

```

{
    char *istr;

    char *jstr;

    FILE *in;

    FILE *out;

    char cmp[50];

    AWORD masi[50];

    BWORD masj[50];

    in=fopen("in.txt","rt");

    out=fopen("out.txt","at");

    while(fgets(str,255,in) != NULL){

        int i=0,j=0, k=0;

        strcpy(strA,str);

        istr=strtok(strA,".-");

        for(;istr != NULL;i++){

            strcpy(masi[i].word,istr);

            int n=strlen(masi[i].word);

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

                if(isdigit(masi[i].word[q])){

                    count2++;

                }

            }

            if(count2>count1){

                count1=count2;

                strcpy(cmp,masi[i].word);

            }

            count2=0;

```

```

    istr=strtok(NULL,".-");
}
strcpy(strB,str);
jstr=strtok(strB,".-\n \0");
for(;jstr != NULL;j++){
    strcpy(masj[j].word,jstr);
    jstr=strtok(NULL,".-\n \0");
}
for(int m=0;m<i;m++){
    for(int n=0;n<j;n++){
        if(strcmp(masi[m].word,masj[n].word) == 0){
            k++;
        }
    }
    if(k>=2 && i>1){
        fputs(str,out);
        k=0;
        break;
    }
    k=0;
}
}
printf("%s\n",cmp);
fclose(in);
fclose(out);
}

```

