

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №9
З курсу “Алгоритмізація та програмування”

Виконав:
ст.гр. КН-110
Холод Ігор

Львів – 2018

Постановка завдання:

- 1) Скопіювати з файлу F1 у файл F2 рядки, починаючи з 4.
- 2) Підрахувати кількість символів в останньому слові F2.

Опис використовуваних типів даних:

FILE – потік, в який можна записувати і читати дані.

Текст функцій:

Формування файлу:

Файл сформовано заздалегідь.

Читання файлу:

1. void fileprint(FILE* file_to_print)
2. {
3. char buff[MAXLENGTH];
4. while (fgets(buff, MAXLENGTH, file_to_print))
5. printf("%s", buff);
6. }

Копіювання:

1. void CopyFrom4String(FILE* FromHere, FILE* ToHere)
2. {
3. char buff[MAXLENGTH];
4. for (int i = 1; fgets(buff, MAXLENGTH, FromHere) != NULL; i++)
5. if (i <= 3)
6. continue;
7. else
8. fputs(buff, ToHere);
9. }

Виконання завдання:

1. int LastWordCount(FILE* file_to_count)
2. {
3. char buff[MAXLENGTH];
4. //getting the last string of the file
5. while (1)
6. if (fgets(buff, MAXLENGTH, file_to_count) == NULL)
7. break;
8. char* word = strtok(buff, " ");
9. char lastword[MAXLENGTH];

```

10.
11. //getting the last word of the last string
12. while (word != NULL)
13. {
14.     strcpy(lastword, word);
15.     word = strtok(NULL, " ");
16. }
17.
18. //counting the number of charecters in the last word
19. int count = 0;
20. for (int i = 0; i < strlen(lastword); i++)
21.     if ((lastword[i] != '\0') && (lastword[i] != '\n'))
22.         count++;
23.
24. return count;
25. }

```

Повний код програми в репозиторії.

Результат виконання:

1st file:

1st string iew lf kwjf1

2nd string kwfl wfk lw2

3rd string whjk oqkd lw

4th string kjw klw;lwjwh j heie4

5th string hjewf wkl wl w;

6th string eugeigekj 21 fjke

7th string hjwk wj k2hj kl'

8th string whjfk hjw kjw kwl ;w8

9th string wkj klw w jwh jwkl l;w

10th string hjwfk kjwh hwhjj wkj fjwlqhd7325hjefekjwhjkj1

Copying strings after 3rd from 1st file to 2nd...

2nd file:

4th string kjw klw;lwjwh j heie4

5th string hjewf wkl wl w;

6th string eugeigekj 21 fjke

7th string hjwk wj k2hj kl'

8th string whjfk hjw kjw kwl ;w8

9th string wkj klw w jwh jwkl l;w

10th string hjwfkl kjwh hwhjj wkj fjwlqhd7325hjefekjwhjkj1

Counting amount of characters of the last word of a 2nd file...

Last word of a 2nd file has 24 characters.