ЗВІТ

Про виконання лабораторної роботи №11.1C

*«Пошук символів у текстовому файлі»*

з дисципліни

«Алгоритмізація та програмування»

студента групи РІ-12

*Синчук Іван Романович*



#define \_CRT\_SECURE\_NO\_DEPRECATE

#pragma warning(disable:4996)

#include <stdio.h>

int findThirdDot(const char\* filename, int\* lineIndex, int\* charIndex) {

FILE\* file = NULL;

errno\_t err = fopen\_s(&file, filename, "r");

if (err != 0 || file == NULL) {

printf("Failed to open file: %s\n", filename);

return 0;

}

int dotCount = 0;

int currentLineIndex = 1;

int currentCharIndex = 0;

char ch;

while ((ch = fgetc(file)) != EOF) {

if (ch == '\n') {

currentLineIndex++;

currentCharIndex = 0;

}

else {

currentCharIndex++;

}

if (ch == '.') {

dotCount++;

if (dotCount == 3) {

\*lineIndex = currentLineIndex;

\*charIndex = currentCharIndex;

fclose(file);

return 1;

}

}

}

fclose(file);

return 0;

}

int main() {

const char\* filename = "t.txt";

int lineIndex = 0, charIndex = 0;

if (findThirdDot(filename, &lineIndex, &charIndex)) {

printf("The third dot was found in file %s:\n", filename);

printf("Line: %d, Position: %d\n", lineIndex, charIndex);

}

else {

printf("The third dot was not found in file %s.\n", filename);

}

return 0;

}

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Висновки: На цій лабораторній я Навчився опрацьовувати текстові файли.