

Отчет по лабораторной работе № 11 по курсу “Фундаментальная информатика”

Студентки группы М80-109Б-22 Тузовой Ксении, № по списку 1

Контакты e-mail, telegram, skype @ivan

Работа выполнена: «25» декабря 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан « » _____ 20__ г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя _____

1. **Тема: Обработка** последовательности входного текстового файла. Простейшие приемы лексического анализа. Диаграммы состояний и переходов.

2. **Цель работы:** составить программу на языке C, выполняющую анализ и обработку вводимого текста в соответствии с выданным преподавателем вариантом задания.

3. **Задание (вариант № 10):**

10. Отделить пробелом слова, находящиеся вплотную к концу строки и к началу следующей.

4. **Оборудование** (студента):

Процессор *Intel Core i5-8265U @ 8x 3.9GHz* с ОП 7851 Мб, НМД 1024 Гб. Монитор 1920x1080

5. **Программное обеспечение** (студента):

Операционная система семейства: *linux*, наименование: *ubuntu*, версия *18.10 cosmic*
интерпретатор команд: *bash* версия *4.4.19*.

Система программирования -- версия --, редактор текстов *emacs* версия *25.2.2*

Утилиты операционной системы --

Прикладные системы и программы --

Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере --

6. **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

Считываю по символу строки. Если он не равен \n то вывожу его, если нет – вывожу пробел.

7. **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

Входные данные	Выходные данные	Описание тестируемого случая
A b c	A b c	
A bc d ef g	A bc d ef g	
F, id! Dg fh.	F, id! Dg fh.	С пунктуацией
hello	hello	Одна строка

8. Распечатка протокола (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main() {
    char c;
    while ((c = getchar()) != EOF) {
        if (c=="\n"){
            printf(' ');
        }
        else{
            printf("%s", c);
        }
    }
    return 0;
}
```

9. Дневник отладки должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе, нестандартные ситуации) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

10. Замечания автора по существу работы

11. Выводы

Научилась анализировать и обрабатывать текстовые файлы, освоила лексический анализ.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: --

Подпись студента _____