

Отчет по лабораторной работе № 13 по курсу “Фундаментальная информатика”

Студент группы М80-109Б-22 Яшин Василий Андреевич, № по списку 25

Контакты 99999999987@bk.ru

Работа выполнена: «25» декабря 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

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

Подпись преподавателя

1 Тема: Множества

2 Цель работы: Составить программу на языке Си, выполняющую работу со множествами

3 Задание (вариант № 1): есть ли слово в котором все буквы разные

4 Оборудование (студента):

Процессор *Intel Core i5-8265U @ 8x 3.9GH* 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

сравниваю первый символ с другими в слове потом второй так же и третий если он есть если наш символ это не буква (ну тобишь пробел) то начинаем проверять следующее слово также

7. Сценарий выполнения работы

Входные данные	Выходные данные	Описание тестируемого случая
dfcz ziby	такого слова не было	Сложение положительных целых чисел
dfcz ziby fylhttdbx	такое слово было	Сложение положительного и отрицательного числа

8. Распечатка протокола

/******

Online C Compiler.

Code, Compile, Run and Debug C program online.

Write your code in this editor and press "Run" button to compile and execute it.

*****/

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main()
{
    char s[80], ss[] = ".*";
    int k, i, j, count=0;
    printf(": ");
    gets(s);
    for (k = 0; s[k]!='\0'; k++){
        if(s[k]==' ')
        {
            s[k]='.';

        }
    }
    strcat (s, ss);
    for (i = 0; s[i]!='*'; i++){
        if (count>0)
            break;
        for (j=i+1; s[j]!='.'; j++){
            if (s[i]==s[j]){
                count = count + 1;
            }
        }
    }

    if (count!=0)
        printf("такое слово было ");
    else
        printf("такого слова не было ");
}
```

9. Дневник отладки

№	Лаб.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
---	------	------	-------	---------	----------------------------	------------

	или					
	дом.					
0	дом	26.12.2022	04:20	устал	пошел спать	Мне грустно

10 Замечания автора

нет замечаний

11 Выводы

я еще больше продвинулся в познании си (но всё еще сомниваюсь в актуальности этого)

Подпись студента
