



Отчёт по лабораторной работе № 15 по курсу Вычислительные системы

Студент группы М80-106Б Стрыгин Денис Дмитриевич, № по списку 22

Контакты www, e-mail, icq, skype

Работа выполнена: « 15 » декабря 2019 г.

Преподаватель: Ст. преп. каф.806 Дубинин А. В.

Входной контроль знаний с оценкой

Отчёт сдан « » декабря 2019 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

1. Тема: Обработка матриц

2. Цель работы: Научиться работать с массивом массивов

3. Задание (вариант №): Удалить повторяющиеся столбцы, оставив только первый из них

4. Оборудование(лабораторное):
ЭВМ, процессор, имя узла сети с ОП Мб,
НМД Мб. Терминал адрес. Принтер
Другие устройства

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:

Процессор с ОП Мб, НМД Мб. Монитор
Другие устройства

5. Программное обеспечение(лабораторное):
Операционная система семейства, наименование версия
интерпретатор команд версия
Система программирования версия
Редактор текстов версия
Утилиты операционной системы

Прикладные системы и программы
Местонахождение и имена файлов программ и данных

Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:

Операционная система семейства, наименование версия
интерпретатор команд версия
Система программирования версия
Редактор текстов версия
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)

Программа принимает со стандартного ввода размеры матрицы и её элементы. Затем, с помощью цикла сравнивает элементы 1-ой строки, и находит в ней одинаковые. Если совпадающие элементы найдены, то столбцы проверяются на совпадение. В случае полного совпадения 2-ой столбец удаляется путём сдвига матрицы и уменьшения кол-ва столбцов при выводе. После выхода из цикла полученная матрица подаётся на стандартный вывод

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

1. Написать программу
2. Протестировать
3. Исправить ошибки

Тесты:	Ожидаемый результат:
--------	----------------------

1 4	
-----	--

1 1 2 2	
---------	--

2 2	
-----	--

12 78	
-------	--

4 4	
-----	--

3 3	
-----	--

1 2 3	
-------	--

1 2 3	
-------	--

1 2 3	
-------	--

1 2

12 78

4 4

1

2

3

Пункты 1-7 отчета составляются **строго до** начала лабораторной работы.

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя _____

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

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.

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

10. Замечания автора по существу работы нет

11. Выводы

Возможна организация функции вывода матрицы. Для этого язык Си создаёт указатели на элементы массива. Также этот массив может быть многомерным.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента