



Отчёт по лабораторной работе № 24 по курсу _____

Студент группы 80-103 _____, № по списку 6

Контакты www, e-mail, icq, skype rusartdub@gmail.com

Работа выполнена: « 03 » _____ 2018 г.

Преподаватель: доцент каф.806 Никулин С. П.

Входной контроль знаний с оценкой _____

Отчёт сдан « » _____ 201 г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя _____

1. Тема: Языки и методы программирования. Алгоритмы и структуры данных

2. Цель работы: Составить программу на языке Си для выполнения заданных преобразований арифметического выражения с применением деревьев.

3. Задание (вариант № 7): _____
n : $a*3 \rightarrow a+a+a$.

4. Оборудование(лабораторное):
ЭВМ _____, процессор Intel Celeron, имя узла сети Client20 с ОП 1241 Мб,
НМД _____ Мб. Терминал _____ адрес _____ Принтер _____
Другие устройства _____

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:

Процессор Intel Core i3 с ОП 4096 Мб, НМД 500 Мб. Монитор acer aspire e5
Другие устройства _____

5. Программное обеспечение(лабораторное):
Операционная система семейства UNIX, наименование Ubuntu версия 17.04
интерпретатор команд bash версия 4.4.5
Система программирования C версия _____
Редактор текстов emacs версия _____
Утилиты операционной системы _____

Прикладные системы и программы _____
Местонахождение и имена файлов программ и данных _____

Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:

Операционная система семейства Unix, наименование Linux Mint версия 17.3
интерпретатор команд bash версия 4.4.5
Система программирования _____ версия _____
Редактор текстов Sublime версия 3
Утилиты операционной системы ls, cd, cp, pwd

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)

- 1.
- 2.
- 3.

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

1. Изучение использование динамических структур.
2. Разарботка алгоритма по созданию динамичного дерева.
3. Создания алгоритма,решающего поставленную задачу.
4. Тестирование и устранение ошибок.

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 _____

11. Выводы

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: _____

Подпись студента _____