



# Отчёт по лабораторной работе № 23 по курсу \_\_\_\_\_

Студент группы 80-103 \_\_\_\_\_, № по списку 6

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

Работа выполнена: « 18 » \_\_\_\_\_ 201 8 г.

Преподаватель: доцент каф.806 Никулин С. П.

Входной контроль знаний с оценкой \_\_\_\_\_

Отчёт сдан « » \_\_\_\_\_ 201 г., итоговая оценка \_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

1. Тема: Динамические структуры данных. Обработка деревьев.

2. Цель работы: Составить программу на языке Си для построения и обработки деревьев общего или упорядоченного вида.

3. Задание ( вариант № 26):

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 Lubuntu 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. switch.
2. KLP .
3. treeMaxPow .
4. addNode .
5. removeNode .
6. newNode .

**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 общего 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).

