



# Отчёт по лабораторной работе № 12 по курсу \_\_\_\_\_

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

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

Работа выполнена: « 01 » \_\_\_\_\_ 201 7 г.

Преподаватель: доцент каф.806 Никулин С. П.

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

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

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

1. Тема: Техника работы с целыми числами. Системы счисления.

2. Цель работы: Составить программу на языке Си в целом типе данных, которая для любых допустимых и корректно записанных чисел этого типа в десятичном изображении, поступающих на стандартный ввод программы, выполняют указанное вариантом действие над их значениями

3. Задание ( вариант № 19): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Оборудование(лабораторное):  
ЭВМ \_\_\_\_\_, процессор \_\_\_\_\_, имя узла сети \_\_\_\_\_ с ОП \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_, 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 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)

$$a, \quad -a.$$

$$a \neq 0, \quad 10^{(\lceil \log_{10}(a) \rceil)},$$

$$10 \quad \Rightarrow$$

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

1. Ознакомление с базовыми алгоритмами над целыми числами
2. Ознакомление со своим заданием
3. Составление алгоритма
4. Реализация алгоритма при помощи языка Си

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.<br>или<br>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 \_\_\_\_\_