



Отчет по лабораторной работе № 21 по курсу Практикум программирования

Студент группы М8О-106Б-22 Голубев Тимофей Дмитриевич, № по списку 06

Контакты www, e-mail, icq, skype 2timmo3@gmail.com

Работа выполнена: « 3 » марта 2023 г.

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

Входной контроль знаний с оценкой _____

Отчет сдан « 23 » июня 2023 г., итоговая оценка 5

Подпись преподавателя _____

1. **Тема:** Программирование на интерпретируемых командных языках _____

2. **Цель работы:** Составить программу выполнения заданных действий над файлами _____

3. **Задание (вариант № 12):** Генерация заданного числа копий указанного файла. Имена копий генерировать добавлением к имени исходного файла следующей по порядку буквы или цифры, начиная с заданной буквы или цифры. _____

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 решение задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

1. Проверить существование файла.
2. Задать правило создания суффикса.
3. Скопировать файл n раз.

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

1. Реализовать обработку флагов.
2. Написать функцию генерации уникального суффикса.
3. Циклически скопировать с помощью команды `cp` файл n раз.

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 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: В ходе лабораторной работы я написал bash-скрипт, который создаёт n копий файла, научился обрабатывать ошибки, разбирать флаги и пользовательский ввод, поработал с файловой системой UNIX.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента _____