

Отчет по лабораторной работе № 20 по курсу “Фундаментальная информатика”

Студент группы М80-103Б-21
Хайруллина Ясмин Алмазовна, № по списку 23

Контакты e-mail: jasmin.almazovna@rambler.ru

Работа выполнена: «09» марта 2022 г.

Преподаватель: каф. 806 Севастьянов Виктор
Сергеевич

Отчет сдан « » _____ 20__ г., итоговая
оценка _____

Подпись преподавателя

1. **Тема:** Программирование на интерпретируемых командных языках.
2. **Цель работы:** Составить программу выполнения заданных действий над файлами на одном из интерпретируемых командных языков ОС UNIX.
3. **Задание:** Конкатенация файлов наименьшей длины до тех пор, пока размер результирующего файла не превысит размера блока заданного устройства.
Дополнительные условия: если указан параметр «?», то выводится подсказка; если параметры упущены, то устанавливаются некоторые стандартные значения параметров.
4. **Оборудование (студента):**
AMD Ryzen 7 4700U 2400MHz/15.6"/1920x1080/16G/1T HDD +256G SSD/AMD Radeon Graphics
5. **Программное обеспечение (студента):**

Операционная система семейства: Linux, наименование: Ubuntu, версия 20.04.3 LTS
Интерпретатор команд: GNU Bash версия 5.0.17(1)
Система программирования -- версия --
Редактор текстов: GNU Emacs версия 26.3
Утилиты операционной системы: Gnuplot
Прикладные системы и программы --
Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере --

6. **Идея, методы и алгоритмы**

1. Найти файлы наименьшей длины
2. Объединять их, сравнивая размер полученного файла с размером блока
3. Прекратить работу, когда выполниться условие

4. **Дополнительные условия**

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

8. **Замечания автора** по существу работы

Замечания отсутствуют.

9. **Выводы**

В ходе данной лабораторной работы я ближе познакомилась с интерпретируемым командным языком ОС UNIX bash. Полученные знания будут актуальны, если в дальнейшем я продолжу активную работу с данной ОС. В любом случае это был полезный и достаточно интересный опыт, расширяющий кругозор.

Подпись студента
