



# Отчет по лабораторной работе №20 по курсу Практикум на ЭВМ

Студент группы М8О-106Б-21 Деревянко Е.А., № по списку 6

Контакты www, e-mail, icq, skype derevankok9@gmail.com

Работа выполнена: « 28 » февраля 2022г.

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

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

Отчет сдан «30» мая 2022 г., итоговая оценка 5

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

1. Тема: Стандартные утилиты UNIX для обработки файлов

2. Цель работы: Разобрать новые утилиты UNIX

3. Задание (вариант № ): Рассмотреть 20 утилит и подробно разобрать еще 3.

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

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

1. Выбрать 20 утилит для менее подробного разбора и рассмотреть их основные возможности. (Я выбрала `cmp`, `comm`, `wc`, `tail`, `tee`, `uniq`, `cut`, `ed`, `head`, `du`, `file`, `df`, `paste`, `cpp`, `indent`, `mktemp`, `tr`, `od`, `sum`).
2. Выбрать и подробно разобрать 3 утилиты. В подробный разбор входят около 10 различных ключей и примеров. (`grep`, `awk`, `find`)

*Пункты 1-7 отчета составляются заранее 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

Операционная система UNIX позволяет выполнять сложную работу с файлами без применения программирования, например, выполнять поиск строк, содержащих какое-либо слово с дополнительными условиями. Это может значительно упростить работу программиста.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: \_\_\_\_\_

Подпись студента

