



Отчёт по лабораторной работе № 20 по курсу Вычислительные системы

Студент группы М80-106Б Стрыгин Денис Дмитриевич, № по списку 20

Контакты www, e-mail, icq, skype

Работа выполнена: « 8 » марта 2020 г.

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

Входной контроль знаний с оценкой

Отчёт сдан « » марта 2020 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

1. **Тема:** стандартные утилиты unix для обработки файлов

2. **Цель работы:** изучить основные команды обработки текстовых файлов, опробовать в ос unix некоторые утилиты и получить навыки работы с ними

☐ 3. **Задание (вариант №):** запротолировать подготовленные примеры и иллюстрации работы для не менее, чем 20 утилит и подробно разобрать 3 из приведённого преподавателем списка

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)
опробовать утилиты в конвейерах и с перенаправлением ввода и вывода результатов их работы
протестировать ключи, просмотреть краткие справки по их использованию
7. **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].
1. Прочитать сведения об выбранных утилитах с помощью команды `man`
 2. Использовать их в различных вариациях: с ключами, без ключей, с различными аргументами
 3. Запротоколировать подготовленные примеры и иллюстрации

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. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

10. Замечания автора по существу работы нет

11. Выводы

Утилита join не принимает в качестве аргументов не отсартированные файлы. Чтобы сохранить промежуточные результаты работы некоторых команд, досаточно просто добавить утилиту tee в конвейер. Чтобы найти все скрытые файлы выгдно использовать команду \$ find ~ -type f -name ".*"

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента