



Студент группы М8О-106Б-19 Ватулин Валентин Михайлович, № по списку 6

Контакты [www](http://www.conelectro.ru), e-mail, icq, skype conelectro@mail.ru

Работа выполнена: « » 201 г.

Преподаватель: каф.806 Дубинин А.В.

Входной контроль знаний с оценкой

Отчёт сдан « » 201 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя _____

1. **Тема:** Стандартные утилиты UNIX для обработки файлов
-
2. **Цель работы:** Изучить основные команды обработки текстовых файлов ОС UNIX, опробовать утилиты и получить опыт работы с ними

2. **Цель работы:** Изучить основные команды обработки текстовых файлов ОС UNIX, опробовать утилиты и получить опыт работы с ними

- ☐ 3. **Задание (вариант №):** Описать кратко 20 обязательных утилит и подробно 3 на выбор
-
-
-
-
-

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].

20 утилит для краткого разбора:

- 1) cmp
- 2) comm
- 3) wc
- 4) diff
- 5) tail
- 6) tee
- 7) tr
- 8) uniq
- 9) od
- 10) cut
- 11) touch
- 12) find
- 13) xargs
- 14) df
- 15) paste
- 16) head
- 17) gzip
- 18) split
- 19) iconv
- 20) tar

3 утилиты для подробного разбора:

- 1) grep
- 2) join
- 3) sort

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** _____

11. Выводы

Я разобрал 23 утилиты UNIX для работы с файлами, научился пользоваться ими на базовом уровне. Я считаю что они очень полезны при выполнении некоторых задач (при правильном их комбинировании) и они пригодятся мне в будущем.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: _____

Подпись студента _____