

Отчет по лабораторной работе №2 по курсу "Вычислительные системы"

Студент группы М80-106Б-19 Лагуткина М. С., № по списку 15

Контакты www, e-mail, icq, skype _____

Работа выполнена: « 10 » 09. 2019г.

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

Входной контроль знаний с оценкой _____

Отчет сдан « 17 » 09. 2019 г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя _____

1. Тема: Операционная среда ОС UNIX_____

2. Цель работы: изучение и освоение программного обеспечения ОС UNIX и преобретение навыков, необходимых для выполнения курсовых и лабораторных работ в среде UNIX_____

3. Задание : изучение литературы по ОС UNIX, преобретение основных навыков работы в ОС UNIX, на рабочей станции в окне текстового терминала, оформление отчета в установленной форме, защита отчета со сдачей зачета по материалам работы_____

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].

Продемонстрировать:

1. навигацию по файловой системе
2. создание, удаление, копирование и перемещение файлов и директорий
3. использование ключей
4. знание абсолютных и относительных путей
5. перенаправление ввода и вывода
6. просмотр кода возврата
7. использование конвейеров
8. использование метасимволов
9. изменение прав доступа к каталогам и файлам
10. использование процессов: jobs, fg, disown, ps, kill
11. использование горячих сочетаний клавиш для bash

Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.

Документ к выполнению работы. Подпись преподавателя _____

8. Распечатка протокола (подклейте 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 В ходе лабораторной работы узнала об особенностях работы конвейера `ls|echo&?>t.txt`. Этот конвейер не будет работать правильно, так как команда `echo$?` выведет код возврата результата выполнения предыдущей команды, а не команды `ls`.

11. Выводы

узнала о принципах работы в терминале Linux, научилась составлять конвейеры, разобралась в особенностях работы некоторых команд, например, `echo$?`, узнала о возможности перенаправлять вывод в текстовой документ, не изменяя содержимое документа, а также о работе некоторых процессов.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента _____