

# Отчет по лабораторной работе № 3 по курсу "Вычислительные системы"

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

Контакты www, e-mail, icq, skype \_\_\_\_\_

Работа выполнена: «24 » 09. 2019г.

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

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

Отчет сдан «1 »10. 2019 г., итоговая оценка \_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

1. Тема: Сети и коммуникации и ОС UNIX \_\_\_\_\_

2. Цель работы: изучение и освоение программного обеспечения ОС UNIX и преобретение навыков работы с сетевыми средствами \_\_\_\_\_

3. Задание: изучение справочного материала и дополнительной литературы, проделать основные примеры и продемонстрировать владение сетевыми средствами, запротоколирование содержание сеанса, оформление отчета. \_\_\_\_\_

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. \$ - подстановка
2. переход на удаленную машину telnet, ssh
3. использование сетевого сервиса sftp
4. навигация по файловой системе на удаленной машине: ls, pwd, cd
5. копирование и перемещение файлов с удаленной машины на локальную и с локальной на удаленную: scp, put, get, mput, mget
6. использование конвейеров для копирования файлов с удаленной машины на локальную и с локальной на удаленную
7. архивация и упаковка файлов
8. перекодировка данных между UNIX и WINDOWS

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

*Допущен 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 \_\_\_\_\_

---

---

**11. Выводы**

узнала то, чем различается выполнение команд с ковычками " и ', то , что, находясь на сервере, можно выполнять команды на локальной машине, например, просматривать содержимое директории с помощью !ls, научилась осуществлять копирование на сервер с помощью конвейера и команды tar ( tar -cf - имя файла | ssh имя сервера 'tar -C путь -xf -' )

---

---

---

---

---

---

---

---

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

---

---

---

---

Подпись студента \_\_\_\_\_