



Отчёт по лабораторной работе № 21 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:** программирование на интерпретируемых командных языках

2. **Цель работы:** составить программу выполнения заданных действий над файлами на одном из интерпретируемых командных языков ос unix (shell, cshell, bash, ...), согласованно с преподавателем

☐ 3. **Задание (вариант №):** рекурсивный обход указанного каталога и перекодировка всех текстовых файлов в нём и подкаталогах

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)
используя полученные знания об утилитах и принципах работы командной оболочки, написать скрипт удовлетворяющий ряду требуемых преподавателем условий и выполняющий поставленную задачу

7. **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].
1. Написать скрипт
 2. Протестировать на всех возможных случаях использования
 3. Выявить ошибки
 4. Отладить

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

Скрипты позволяют структурировать множество различных команд, делая их легко читаемыми, и способны заменить собой огромные конвейеры, тем самым упрощая поиск и отладку ошибок

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента