Лабораторная работа 13

Митяков Д. А.

Информация

Докладчик

- Митяков Дмитрий Алексеевич
- Студент

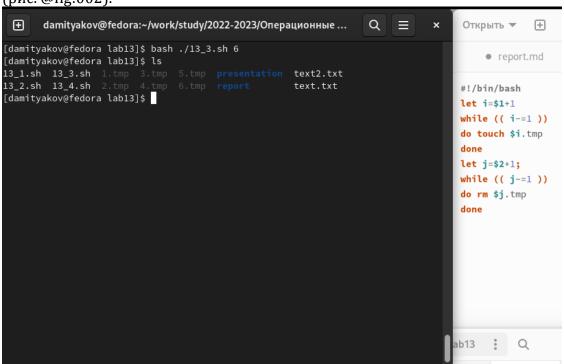
Вводная часть

Используя команды getopts grep напишем командный файл, который анализирует командную строку с ключами и выполним его: -i inputfile — прочитать данные из указанного файла; -o outputfile — вывести данные в указанный файл; -p шаблон — указать шаблон для поиска; -C — различать большие и малые буквы; -п — выдавать номера строк; а затем ищет в указанном файле нужные строки

(рис. @fig:001). 13_1.sh Открыть ▼ 🛨 ~/work/study/2022-2023/Операц [damityakov@fedora lab13]\$ bash ./13_1.sh -i text.txt -o text2.txt -р там -С -n [damityakov@fedora lab13]\$ cat text2.txt 13_1.sh report.md 7:Там чудеса: там леший бродит, 11:Избушка там на курьих ножках #!/bin/bash 24:В темнице там царевна тужит, cflag=0; 29:Там русский дух… там Русью пахнет! 30:И там я был, и мёд я пил; [damityakov@fedora lab13]\$ [nflag=0; while getopts i:o:p:C:n opt case \$opt in i) ival=\$OPTARG:: o) oval=\$OPTARG;; p) pval=\$OPTARG;; C) cflag=1;; n) **nflag**=1;; esac done if [\$cflag -a \$nflag] then grep -n \$pval \$ival>\$oval elif test \$cflag then grep \$pval \$ival>\$oval elif test \$nflag then ★ Избранные grep -n -i \$pval \$ival>\$oval else Домашняя папка grep -i \$pval \$ival>\$oval fi **№** Видео 13_1.sh 13_2.sh

Напишем сначала на языке Си программу, которая вводит число и определяет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю. Затем завершим программу при помощи функции exit(n), передавая информацию о коде завершения в оболочку. Командный файл вызовет эту программу и, проанализировав с помощью команды \$?, выдаст сообщение о том, какое число было введено

(рис. @fig:002).



Напишем командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных последовательно от 1 до N

(рис. @fig:003). damityakov@fedora:~/work/study/2022-2023/Операционные ... Q ≡ Открыть ▼ [damityakov@fedora lab13]\$ bash ./13_3.sh 6 report.md [damityakov@fedora lab13]\$ ls 13_1.sh 13_3.sh 1.tmp 3.tmp 5.tmp presentation text2.txt 13_2.sh 13_4.sh 2.tmp 4.tmp 6.tmp report text.txt #!/bin/bash [damityakov@fedora lab13]\$ **let** i=\$1+1 while ((i-=1)) do touch \$i.tmp let j=\$2+1; while ((j-=1)) do rm \$j.tmp

Напишем командный файл, который с помощью команды tar запаковывает в архив все файлы в указанной директории. Модифицируем его так, чтобы запаковывались только те файлы, которые были изменены менее недели тому назад.

ab13 : Q

