|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание** | **Команда** | **Результат** |
| 1. Сделать папку dir\_1 | 1.$ mkdir dir\_1 | 1.Создалась папка dir\_1 |
| 2. Зайти в папку dir\_1 | 2. cd dir\_1 | 2. SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1 |
| 3. Создать папку inner\_dir\_1 | 3. mkdir inner\_dir\_1 | 3. Создалась папка inner\_dir\_1 |
| 4. Посмотреть где ты находишься | 4. pwd | 4. SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1  $ pwd  /g/dir\_1 |
| 5. Находясь в папке dir\_1 создать пустой текстовый файл tf\_1.txt | 5. touch tf\_1.txt | 5. Создался файл tf\_1.txt |
| 6. Находясь в папке dir\_1 через команду cat создать текстовый файл tf\_2.txt со следующими строками:  -the first 1  -the second 2  -the third 3 | 6. SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1  $ cat >> tf\_2.txt  -the first 1  -the second 2  -the third 3  ctrl + C чтоб сохранить результат | 6. Создался файл tf\_2.txt со строками  -the first 1  -the second 2  -the third 3 |
| 7. Зайти в папку inner\_dir\_1 | 7.cd inner\_dir\_1 | 7.SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1/inner\_dir\_1 |
| 8. Через cat сделать текстовый файл tf\_3.txt c любыми строками | 8.$ cat >> tf\_3.txt  1234567890  0987654321  0001110101  0101010101  0101010101  1010101010  0101010101  0101010101  0101010100  0101010101  0101010010  0101010101  ctrl + C чтоб сохранить результат | 8. Создался файл tf\_3.txt с набранными строками |
| 9. Через cat добавить в текстовый файл tf\_3.txt строку “the second 2” | 9.cat >> tf\_3.txt  the second 2  CTRL + C для сохранения изменений | 9. Строка the second 2 добавлена последней в файле tf\_3.txt |
| 10. Через cat добавить в текстовый файл tf\_3.txt строку “the sec 2” | 10.  $ cat >> tf\_3.txt  the sec 2  CTRL + C для сохранения изменений | 10.Строка the sec 2 добавлена последней в файле tf\_3.txt |
| 11. Через cat добавить в текстовый файл tf\_2.txt строку “the sec 3” | 11.cd .. выйти на директорию вверх  $ cat >> tf\_2.txt  the sec 3  CTRL + C для сохранения изменений  Либо сразу  cat >> ../tf\_2.txt | 11. Строка the sec 3 добавлена последней в файле tf\_2.txt |
| 12. Через cat добавить в текстовый файл tf\_3.txt строку “the SeCoNd 2” | 12 . SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1  $ cd inner\_dir\_1 зайти в директорию с файлом  SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1/inner\_dir\_1  $ cat >> tf\_3.txt  the seCoNd 2  CTRL + C для сохранения изменений | 12.Строка the seСoNd 2 добавлена последней в файле tf\_3.txt |
| 13. Через cat добавить в текстовый файл tf\_2.txt строку “the seConD 2” | 13. SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1/inner\_dir\_1  $ cd .. выйти на директорию вверх  SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1  $ cat >> tf\_2.txt  the seConD 2  CTRL + C для сохранения изменений  Либо сразу cat >> ../tf\_2.txt  the seConD 2 | 13.Строка the seСonD 2 добавлена последней в файле tf\_2.txt |
| 14. Сделать текстовый файл tf\_4.txt в котором будет 15 строк. | $ cat >> tf\_4.txt  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15 | Создан файл tf\_4.txt с 15 строками |
| 15. Сделать текстовый файл tF\_5.txt в котором будет 13 строк. | $ cat >> tf\_5.txt  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13 | Создан файл tf\_5.txt с 13 строками |
| 16. Вывести список всех файлов в папке. | $ ls -la | total 7  drwxr-xr-x 1 SanSalero 197121 0 Dec 16 16:10 ./  drwxr-xr-x 1 SanSalero 197121 0 Dec 16 15:32 ../  drwxr-xr-x 1 SanSalero 197121 0 Dec 16 15:33 inner\_dir\_1/  -rw-r--r-- 1 SanSalero 197121 0 Dec 16 15:12 tf\_1.txt  -rw-r--r-- 1 SanSalero 197121 63 Dec 16 15:48 tf\_2.txt  -rw-r--r-- 1 SanSalero 197121 35 Dec 16 16:09 tf\_4.txt  -rw-r--r-- 1 SanSalero 197121 30 Dec 16 16:10 tf\_5.txt |
| 17. Выйти из папки inner\_dir\_1 | $ cd .. | SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1  Произошел выход на директорию выше |
| 18. Вывести содержимое файла tf\_3.txt в терминал. | SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g/dir\_1  $ cat inner\_dir\_1/tf\_3.txt | 1234567890  0987654321  0001110101  0101010101  0101010101  1010101010  0101010101  0101010101  0101010100  0101010101  0101010010  0101010101  the second 2  the sec 2  the seCoNd 2  inner\_dir\_1/tf\_3.txt (END) |
| 19. Найти путь к файлу tf\_4.txt | find -name tf\_4.txt | SanSalero@KOMPUTER MINGW64 /g  $ find -name tf\_4.txt  find: ‘./$RECYCLE.BIN/S-1-5-21-2442248620-578335054-258563608-1001’: Permission denied  ./dir\_1/tf\_4.txt  find: ‘./System Volume Information’: Permission denied |
| 20. Отчистить файл tf\_4.txt от содержимого без удаления самого файла. | > tf\_4.txt | Файл очищен |
| 21. Найти путь к файлам у которых есть “tf” в названии. | find . -name '\*tf\*' | $ find . -name '\*tf\*'  ./inner\_dir\_1/tf\_3.txt  ./tf\_1.txt  ./tf\_2.txt  ./tf\_4.txt  ./tf\_5.txt |
| 22. Найти путь к файлам у которых есть “tf” в названии и буквы в любом регистре. | $ find . -iname '\*tf\*' | Создала специально несколько файлов с символами “tf” в разном регистре чтоб было видно различие между этой и предыдущей командой  $ find . -iname '\*tf\*'  ./inner\_dir\_1/tf\_3.txt  ./tF.txt  ./TFsfa.txt  ./tf\_1.txt  ./tf\_2.txt  ./tf\_4.txt  ./tf\_5.txt |
| 23. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “sec” в текущей папке | $ grep sec \*.\* | grep sec \*.\*  tf\_2.txt:-the second 2  tf\_2.txt:the sec 3 |
| 24. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “sec” в любом регистре в текущей папке | $ grep -i sec \*.\* | grep -i sec \*.\*  tf\_2.txt:-the second 2  tf\_2.txt:the sec 3  tf\_2.txt:the seConD 2 |
| 25. Найти строки в файлах где есть только комбинация букв “sec” в текущей папке | grep -w sec \*.\* | $ grep -w sec \*.\*  tf\_2.txt:the sec 3 |
| 26. Найти строки в файлах где есть только комбинация букв “sec” в любом регистре в текущей папке | grep -i -w sec \*.\* | grep -i -w sec \*.\*  tf\_2.txt:the sec 3 |
| 27. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “second” в текущей папке | $ grep second \*.\* | grep second \*.\*  tf\_2.txt:-the second 2 |
| 28. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “second” в любом регистре в текущей папке | grep -i second \*.\* | tf\_2.txt:-the second 2  tf\_2.txt:the seConD 2 |
| 29. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “second” во всех папках ниже уровнем | grep -r second | $ grep -r second \*/.  inner\_dir\_1/./tf\_3.txt:the second 2 |
| 30. Найти только путь и название файла в строках которых есть комбинация букв “second” в текущей папке | grep -l second \*.\* | $ grep -r -l second \*.\*  tf\_2.txt |
| 31. Найти все строки во всех файлах где нет комбинации “second” | Grep -i -v -r second | grep –i-v -r second  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:1234567890  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0987654321  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0001110101  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0101010101  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0101010101  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:1010101010  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0101010101  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0101010101  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0101010100  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0101010101  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0101010010  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:0101010101  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:the sec 2  inner\_dir\_1/tf\_3.txt:the seCoNd 2  tf\_2.txt:-the first 1  tf\_2.txt:-the third 3  tf\_2.txt:the sec 3  tf\_2.txt:the seConD 2  tf\_5.txt:1  tf\_5.txt:2  tf\_5.txt:3  tf\_5.txt:4  tf\_5.txt:5  tf\_5.txt:6  tf\_5.txt:7  tf\_5.txt:8  tf\_5.txt:9  tf\_5.txt:10  tf\_5.txt:11  tf\_5.txt:12  tf\_5.txt:13 |
| 32. Найти только название и путь к файлам где нет комбинации “second” | grep -L second | tf\_1.txt  tf\_4.txt  tf\_5.txt |
| 33. Вывести в терминал 4 последних строк любого текстового файла | tail -n 4 tf\_2.txt | tail -n 4 tf\_2.txt  -the second 2  -the third 3  the sec 3  the seConD 2 |
| 34. Вывести в терминал 4 первые строки любого текстового файла. | head -n 4 tf\_2.txt | head -n 4 tf\_2.txt  -the first 1  -the second 2  -the third 3  the sec 3 |
| 35. Команда в одну строку. Создать папку и создать текстовый файл с содержиммым. | mkdir a1; cd a1; echo ‘123’ > file.txt | создана папка и файл с содержимым командой в одну строку |
| 36. Команда в одну строку. Переместить в любую одну папку текстовые файлы у которых в содержимом есть слово “sec” | $ grep -lr sec | xargs mv -t a1 | Выполнено перемещение файлов с содержимым “sec” |
| 37. Команда в одну строку. Скопировать в любую одну папку текстовые файлы у которых в содержимом есть слово “sec” | grep -lr 'sec' | xargs cp -t a1 | Выполнено копирование файлов с содержимым “sec” |
| 38. Команда в одну строку. Найти все строки c “sec” во всех текстовых файлах, скопировать и вставить эти строки в один новый созданный текстовый файл. | grep -r -h "sec" | cat > RRR.txt | Создан файл с содержимым:  -the second 2  the sec 3  the second 2  the sec 2  -the second 2  the sec 3  the second 2  the sec 2 |
| 39. Команда в одну строку. Удалить текстовые файлы у которых в содержимом есть слово “sec” | grep -r -h "sec" | rm \*.txt | Удалены файлы с содержимым “sec” |
| 40. Просто вывести в терминал строку “Good job!!” | echo 'Good job!!' | Good job!! |