

## Лабораторная работа №4

---

Легиньких Галина - группа НФИбд-02-21

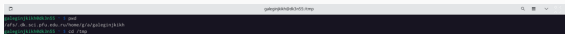
25.04.2022

Основы интерфейса  
взаимодействия пользователя с  
системой Unix на уровне командной  
строки

---

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

1. Определила полное имя домашнего каталога с помощью команды `pwd`. И перешла в каталог `/tmp` с помощью команды `cd`. (рис. 1)



```
gslg@msk:~/tmp$ pwd
/tmp
gslg@msk:~/tmp$ cd /tmp
gslg@msk:~/tmp$
```

Figure 1: Домашний каталог

2. Вывела на экран содержимое каталога /tmp. Для этого использовала команду ls с различными опциями.

3. Определила, есть ли в каталоге `/var/spool` подкаталог с именем `cron`. Он там был. Перешла в домашний каталог и вывела на экран его содержимое. (рис. 2)



Figure 2: spool

Определила, кто является владельцем файлов и подкаталогов.

4. В домашнем каталоге создала новый каталог с именем newdir.

В каталоге ~/newdir создала новый каталог с именем morefun.

В домашнем каталоге создала одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалила эти каталоги одной командой.

Попробовала удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверила, был ли каталог удалён.

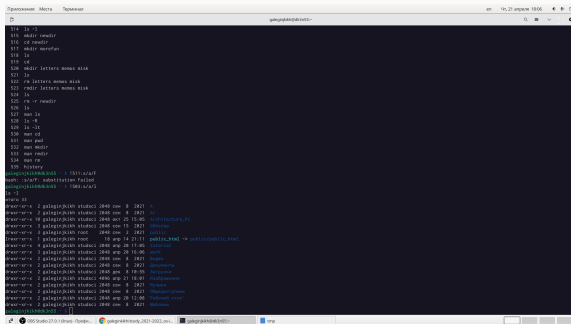
5. С помощью команды `man` определила, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

6. С помощью команды `man` определила набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.



7. Использовала команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`.

8. Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполнила модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд. (рис. 3)



```
galegr@kali:~$ history
114 cd /
115 mkdir rmdir
116 cd rmdir
117 mkdir rmdir
118 cd
119 cd
120 mkdir letters moma nik
121 cd
122 rm letters moma nik
123 rmdir letters moma nik
124 cd
125 rm -r rmdir
126 cd
127 man cd
128 cd /
129 cd -l
130 man cd
131 man pwd
132 man rmdir
133 man rm
134 man rm
135 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
136 cd /
137 mkdir rmdir
138 cd rmdir
139 mkdir rmdir
140 cd
141 cd
142 mkdir letters moma nik
143 cd
144 rm letters moma nik
145 rmdir letters moma nik
146 cd
147 rm -r rmdir
148 cd
149 man cd
150 man pwd
151 man rmdir
152 man rm
153 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
154 cd /
155 mkdir rmdir
156 cd rmdir
157 mkdir rmdir
158 cd
159 cd
160 mkdir letters moma nik
161 cd
162 rm letters moma nik
163 rmdir letters moma nik
164 cd
165 rm -r rmdir
166 cd
167 man cd
168 man pwd
169 man rmdir
170 man rm
171 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
172 cd /
173 mkdir rmdir
174 cd rmdir
175 mkdir rmdir
176 cd
177 cd
178 mkdir letters moma nik
179 cd
180 rm letters moma nik
181 rmdir letters moma nik
182 cd
183 rm -r rmdir
184 cd
185 man cd
186 man pwd
187 man rmdir
188 man rm
189 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
190 cd /
191 mkdir rmdir
192 cd rmdir
193 mkdir rmdir
194 cd
195 cd
196 mkdir letters moma nik
197 cd
198 rm letters moma nik
199 rmdir letters moma nik
200 cd
201 rm -r rmdir
202 cd
203 man cd
204 man pwd
205 man rmdir
206 man rm
207 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
208 cd /
209 mkdir rmdir
210 cd rmdir
211 mkdir rmdir
212 cd
213 cd
214 mkdir letters moma nik
215 cd
216 rm letters moma nik
217 rmdir letters moma nik
218 cd
219 rm -r rmdir
220 cd
221 man cd
222 man pwd
223 man rmdir
224 man rm
225 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
226 cd /
227 mkdir rmdir
228 cd rmdir
229 mkdir rmdir
230 cd
231 cd
232 mkdir letters moma nik
233 cd
234 rm letters moma nik
235 rmdir letters moma nik
236 cd
237 rm -r rmdir
238 cd
239 man cd
240 man pwd
241 man rmdir
242 man rm
243 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
244 cd /
245 mkdir rmdir
246 cd rmdir
247 mkdir rmdir
248 cd
249 cd
250 mkdir letters moma nik
251 cd
252 rm letters moma nik
253 rmdir letters moma nik
254 cd
255 rm -r rmdir
256 cd
257 man cd
258 man pwd
259 man rmdir
260 man rm
261 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
262 cd /
263 mkdir rmdir
264 cd rmdir
265 mkdir rmdir
266 cd
267 cd
268 mkdir letters moma nik
269 cd
270 rm letters moma nik
271 rmdir letters moma nik
272 cd
273 rm -r rmdir
274 cd
275 man cd
276 man pwd
277 man rmdir
278 man rm
279 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
280 cd /
281 mkdir rmdir
282 cd rmdir
283 mkdir rmdir
284 cd
285 cd
286 mkdir letters moma nik
287 cd
288 rm letters moma nik
289 rmdir letters moma nik
290 cd
291 rm -r rmdir
292 cd
293 man cd
294 man pwd
295 man rmdir
296 man rm
297 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
298 cd /
299 mkdir rmdir
300 cd rmdir
301 mkdir rmdir
302 cd
303 cd
304 mkdir letters moma nik
305 cd
306 rm letters moma nik
307 rmdir letters moma nik
308 cd
309 rm -r rmdir
310 cd
311 man cd
312 man pwd
313 man rmdir
314 man rm
315 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
316 cd /
317 mkdir rmdir
318 cd rmdir
319 mkdir rmdir
320 cd
321 cd
322 mkdir letters moma nik
323 cd
324 rm letters moma nik
325 rmdir letters moma nik
326 cd
327 rm -r rmdir
328 cd
329 man cd
330 man pwd
331 man rmdir
332 man rm
333 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
334 cd /
335 mkdir rmdir
336 cd rmdir
337 mkdir rmdir
338 cd
339 cd
340 mkdir letters moma nik
341 cd
342 rm letters moma nik
343 rmdir letters moma nik
344 cd
345 rm -r rmdir
346 cd
347 man cd
348 man pwd
349 man rmdir
350 man rm
351 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
352 cd /
353 mkdir rmdir
354 cd rmdir
355 mkdir rmdir
356 cd
357 cd
358 mkdir letters moma nik
359 cd
360 rm letters moma nik
361 rmdir letters moma nik
362 cd
363 rm -r rmdir
364 cd
365 man cd
366 man pwd
367 man rmdir
368 man rm
369 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
370 cd /
371 mkdir rmdir
372 cd rmdir
373 mkdir rmdir
374 cd
375 cd
376 mkdir letters moma nik
377 cd
378 rm letters moma nik
379 rmdir letters moma nik
380 cd
381 rm -r rmdir
382 cd
383 man cd
384 man pwd
385 man rmdir
386 man rm
387 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
388 cd /
389 mkdir rmdir
390 cd rmdir
391 mkdir rmdir
392 cd
393 cd
394 mkdir letters moma nik
395 cd
396 rm letters moma nik
397 rmdir letters moma nik
398 cd
399 rm -r rmdir
400 cd
401 man cd
402 man pwd
403 man rmdir
404 man rm
405 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
406 cd /
407 mkdir rmdir
408 cd rmdir
409 mkdir rmdir
410 cd
411 cd
412 mkdir letters moma nik
413 cd
414 rm letters moma nik
415 rmdir letters moma nik
416 cd
417 rm -r rmdir
418 cd
419 man cd
420 man pwd
421 man rmdir
422 man rm
423 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
424 cd /
425 mkdir rmdir
426 cd rmdir
427 mkdir rmdir
428 cd
429 cd
430 mkdir letters moma nik
431 cd
432 rm letters moma nik
433 rmdir letters moma nik
434 cd
435 rm -r rmdir
436 cd
437 man cd
438 man pwd
439 man rmdir
440 man rm
441 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
442 cd /
443 mkdir rmdir
444 cd rmdir
445 mkdir rmdir
446 cd
447 cd
448 mkdir letters moma nik
449 cd
450 rm letters moma nik
451 rmdir letters moma nik
452 cd
453 rm -r rmdir
454 cd
455 man cd
456 man pwd
457 man rmdir
458 man rm
459 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
460 cd /
461 mkdir rmdir
462 cd rmdir
463 mkdir rmdir
464 cd
465 cd
466 mkdir letters moma nik
467 cd
468 rm letters moma nik
469 rmdir letters moma nik
470 cd
471 rm -r rmdir
472 cd
473 man cd
474 man pwd
475 man rmdir
476 man rm
477 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
478 cd /
479 mkdir rmdir
480 cd rmdir
481 mkdir rmdir
482 cd
483 cd
484 mkdir letters moma nik
485 cd
486 rm letters moma nik
487 rmdir letters moma nik
488 cd
489 rm -r rmdir
490 cd
491 man cd
492 man pwd
493 man rmdir
494 man rm
495 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
496 cd /
497 mkdir rmdir
498 cd rmdir
499 mkdir rmdir
500 cd
501 cd
502 mkdir letters moma nik
503 cd
504 rm letters moma nik
505 rmdir letters moma nik
506 cd
507 rm -r rmdir
508 cd
509 man cd
510 man pwd
511 man rmdir
512 man rm
513 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
514 cd /
515 mkdir rmdir
516 cd rmdir
517 mkdir rmdir
518 cd
519 cd
520 mkdir letters moma nik
521 cd
522 rm letters moma nik
523 rmdir letters moma nik
524 cd
525 rm -r rmdir
526 cd
527 man cd
528 man pwd
529 man rmdir
530 man rm
531 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
532 cd /
533 mkdir rmdir
534 cd rmdir
535 mkdir rmdir
536 cd
537 cd
538 mkdir letters moma nik
539 cd
540 rm letters moma nik
541 rmdir letters moma nik
542 cd
543 rm -r rmdir
544 cd
545 man cd
546 man pwd
547 man rmdir
548 man rm
549 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
550 cd /
551 mkdir rmdir
552 cd rmdir
553 mkdir rmdir
554 cd
555 cd
556 mkdir letters moma nik
557 cd
558 rm letters moma nik
559 rmdir letters moma nik
560 cd
561 rm -r rmdir
562 cd
563 man cd
564 man pwd
565 man rmdir
566 man rm
567 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
568 cd /
569 mkdir rmdir
570 cd rmdir
571 mkdir rmdir
572 cd
573 cd
574 mkdir letters moma nik
575 cd
576 rm letters moma nik
577 rmdir letters moma nik
578 cd
579 rm -r rmdir
580 cd
581 man cd
582 man pwd
583 man rmdir
584 man rm
585 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
586 cd /
587 mkdir rmdir
588 cd rmdir
589 mkdir rmdir
590 cd
591 cd
592 mkdir letters moma nik
593 cd
594 rm letters moma nik
595 rmdir letters moma nik
596 cd
597 rm -r rmdir
598 cd
599 man cd
600 man pwd
601 man rmdir
602 man rm
603 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
604 cd /
605 mkdir rmdir
606 cd rmdir
607 mkdir rmdir
608 cd
609 cd
610 mkdir letters moma nik
611 cd
612 rm letters moma nik
613 rmdir letters moma nik
614 cd
615 rm -r rmdir
616 cd
617 man cd
618 man pwd
619 man rmdir
620 man rm
621 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
622 cd /
623 mkdir rmdir
624 cd rmdir
625 mkdir rmdir
626 cd
627 cd
628 mkdir letters moma nik
629 cd
630 rm letters moma nik
631 rmdir letters moma nik
632 cd
633 rm -r rmdir
634 cd
635 man cd
636 man pwd
637 man rmdir
638 man rm
639 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
640 cd /
641 mkdir rmdir
642 cd rmdir
643 mkdir rmdir
644 cd
645 cd
646 mkdir letters moma nik
647 cd
648 rm letters moma nik
649 rmdir letters moma nik
650 cd
651 rm -r rmdir
652 cd
653 man cd
654 man pwd
655 man rmdir
656 man rm
657 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
658 cd /
659 mkdir rmdir
660 cd rmdir
661 mkdir rmdir
662 cd
663 cd
664 mkdir letters moma nik
665 cd
666 rm letters moma nik
667 rmdir letters moma nik
668 cd
669 rm -r rmdir
670 cd
671 man cd
672 man pwd
673 man rmdir
674 man rm
675 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
676 cd /
677 mkdir rmdir
678 cd rmdir
679 mkdir rmdir
680 cd
681 cd
682 mkdir letters moma nik
683 cd
684 rm letters moma nik
685 rmdir letters moma nik
686 cd
687 rm -r rmdir
688 cd
689 man cd
690 man pwd
691 man rmdir
692 man rm
693 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
694 cd /
695 mkdir rmdir
696 cd rmdir
697 mkdir rmdir
698 cd
699 cd
700 mkdir letters moma nik
701 cd
702 rm letters moma nik
703 rmdir letters moma nik
704 cd
705 rm -r rmdir
706 cd
707 man cd
708 man pwd
709 man rmdir
710 man rm
711 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
712 cd /
713 mkdir rmdir
714 cd rmdir
715 mkdir rmdir
716 cd
717 cd
718 mkdir letters moma nik
719 cd
720 rm letters moma nik
721 rmdir letters moma nik
722 cd
723 rm -r rmdir
724 cd
725 man cd
726 man pwd
727 man rmdir
728 man rm
729 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
730 cd /
731 mkdir rmdir
732 cd rmdir
733 mkdir rmdir
734 cd
735 cd
736 mkdir letters moma nik
737 cd
738 rm letters moma nik
739 rmdir letters moma nik
740 cd
741 rm -r rmdir
742 cd
743 man cd
744 man pwd
745 man rmdir
746 man rm
747 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
748 cd /
749 mkdir rmdir
750 cd rmdir
751 mkdir rmdir
752 cd
753 cd
754 mkdir letters moma nik
755 cd
756 rm letters moma nik
757 rmdir letters moma nik
758 cd
759 rm -r rmdir
760 cd
761 man cd
762 man pwd
763 man rmdir
764 man rm
765 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
766 cd /
767 mkdir rmdir
768 cd rmdir
769 mkdir rmdir
770 cd
771 cd
772 mkdir letters moma nik
773 cd
774 rm letters moma nik
775 rmdir letters moma nik
776 cd
777 rm -r rmdir
778 cd
779 man cd
780 man pwd
781 man rmdir
782 man rm
783 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
784 cd /
785 mkdir rmdir
786 cd rmdir
787 mkdir rmdir
788 cd
789 cd
790 mkdir letters moma nik
791 cd
792 rm letters moma nik
793 rmdir letters moma nik
794 cd
795 rm -r rmdir
796 cd
797 man cd
798 man pwd
799 man rmdir
800 man rm
801 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
802 cd /
803 mkdir rmdir
804 cd rmdir
805 mkdir rmdir
806 cd
807 cd
808 mkdir letters moma nik
809 cd
810 rm letters moma nik
811 rmdir letters moma nik
812 cd
813 rm -r rmdir
814 cd
815 man cd
816 man pwd
817 man rmdir
818 man rm
819 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
820 cd /
821 mkdir rmdir
822 cd rmdir
823 mkdir rmdir
824 cd
825 cd
826 mkdir letters moma nik
827 cd
828 rm letters moma nik
829 rmdir letters moma nik
830 cd
831 rm -r rmdir
832 cd
833 man cd
834 man pwd
835 man rmdir
836 man rm
837 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
838 cd /
839 mkdir rmdir
840 cd rmdir
841 mkdir rmdir
842 cd
843 cd
844 mkdir letters moma nik
845 cd
846 rm letters moma nik
847 rmdir letters moma nik
848 cd
849 rm -r rmdir
850 cd
851 man cd
852 man pwd
853 man rmdir
854 man rm
855 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
856 cd /
857 mkdir rmdir
858 cd rmdir
859 mkdir rmdir
860 cd
861 cd
862 mkdir letters moma nik
863 cd
864 rm letters moma nik
865 rmdir letters moma nik
866 cd
867 rm -r rmdir
868 cd
869 man cd
870 man pwd
871 man rmdir
872 man rm
873 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
874 cd /
875 mkdir rmdir
876 cd rmdir
877 mkdir rmdir
878 cd
879 cd
880 mkdir letters moma nik
881 cd
882 rm letters moma nik
883 rmdir letters moma nik
884 cd
885 rm -r rmdir
886 cd
887 man cd
888 man pwd
889 man rmdir
890 man rm
891 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
892 cd /
893 mkdir rmdir
894 cd rmdir
895 mkdir rmdir
896 cd
897 cd
898 mkdir letters moma nik
899 cd
900 rm letters moma nik
901 rmdir letters moma nik
902 cd
903 rm -r rmdir
904 cd
905 man cd
906 man pwd
907 man rmdir
908 man rm
909 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
910 cd /
911 mkdir rmdir
912 cd rmdir
913 mkdir rmdir
914 cd
915 cd
916 mkdir letters moma nik
917 cd
918 rm letters moma nik
919 rmdir letters moma nik
920 cd
921 rm -r rmdir
922 cd
923 man cd
924 man pwd
925 man rmdir
926 man rm
927 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
928 cd /
929 mkdir rmdir
930 cd rmdir
931 mkdir rmdir
932 cd
933 cd
934 mkdir letters moma nik
935 cd
936 rm letters moma nik
937 rmdir letters moma nik
938 cd
939 rm -r rmdir
940 cd
941 man cd
942 man pwd
943 man rmdir
944 man rm
945 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
946 cd /
947 mkdir rmdir
948 cd rmdir
949 mkdir rmdir
950 cd
951 cd
952 mkdir letters moma nik
953 cd
954 rm letters moma nik
955 rmdir letters moma nik
956 cd
957 rm -r rmdir
958 cd
959 man cd
960 man pwd
961 man rmdir
962 man rm
963 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
964 cd /
965 mkdir rmdir
966 cd rmdir
967 mkdir rmdir
968 cd
969 cd
970 mkdir letters moma nik
971 cd
972 rm letters moma nik
973 rmdir letters moma nik
974 cd
975 rm -r rmdir
976 cd
977 man cd
978 man pwd
979 man rmdir
980 man rm
981 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
982 cd /
983 mkdir rmdir
984 cd rmdir
985 mkdir rmdir
986 cd
987 cd
988 mkdir letters moma nik
989 cd
990 rm letters moma nik
991 rmdir letters moma nik
992 cd
993 rm -r rmdir
994 cd
995 man cd
996 man pwd
997 man rmdir
998 man rm
999 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1000 cd /
1001 mkdir rmdir
1002 cd rmdir
1003 mkdir rmdir
1004 cd
1005 cd
1006 mkdir letters moma nik
1007 cd
1008 rm letters moma nik
1009 rmdir letters moma nik
1010 cd
1011 rm -r rmdir
1012 cd
1013 man cd
1014 man pwd
1015 man rmdir
1016 man rm
1017 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1018 cd /
1019 mkdir rmdir
1020 cd rmdir
1021 mkdir rmdir
1022 cd
1023 cd
1024 mkdir letters moma nik
1025 cd
1026 rm letters moma nik
1027 rmdir letters moma nik
1028 cd
1029 rm -r rmdir
1030 cd
1031 man cd
1032 man pwd
1033 man rmdir
1034 man rm
1035 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1036 cd /
1037 mkdir rmdir
1038 cd rmdir
1039 mkdir rmdir
1040 cd
1041 cd
1042 mkdir letters moma nik
1043 cd
1044 rm letters moma nik
1045 rmdir letters moma nik
1046 cd
1047 rm -r rmdir
1048 cd
1049 man cd
1050 man pwd
1051 man rmdir
1052 man rm
1053 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1054 cd /
1055 mkdir rmdir
1056 cd rmdir
1057 mkdir rmdir
1058 cd
1059 cd
1060 mkdir letters moma nik
1061 cd
1062 rm letters moma nik
1063 rmdir letters moma nik
1064 cd
1065 rm -r rmdir
1066 cd
1067 man cd
1068 man pwd
1069 man rmdir
1070 man rm
1071 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1072 cd /
1073 mkdir rmdir
1074 cd rmdir
1075 mkdir rmdir
1076 cd
1077 cd
1078 mkdir letters moma nik
1079 cd
1080 rm letters moma nik
1081 rmdir letters moma nik
1082 cd
1083 rm -r rmdir
1084 cd
1085 man cd
1086 man pwd
1087 man rmdir
1088 man rm
1089 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1090 cd /
1091 mkdir rmdir
1092 cd rmdir
1093 mkdir rmdir
1094 cd
1095 cd
1096 mkdir letters moma nik
1097 cd
1098 rm letters moma nik
1099 rmdir letters moma nik
1100 cd
1101 rm -r rmdir
1102 cd
1103 man cd
1104 man pwd
1105 man rmdir
1106 man rm
1107 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1108 cd /
1109 mkdir rmdir
1110 cd rmdir
1111 mkdir rmdir
1112 cd
1113 cd
1114 mkdir letters moma nik
1115 cd
1116 rm letters moma nik
1117 rmdir letters moma nik
1118 cd
1119 rm -r rmdir
1120 cd
1121 man cd
1122 man pwd
1123 man rmdir
1124 man rm
1125 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1126 cd /
1127 mkdir rmdir
1128 cd rmdir
1129 mkdir rmdir
1130 cd
1131 cd
1132 mkdir letters moma nik
1133 cd
1134 rm letters moma nik
1135 rmdir letters moma nik
1136 cd
1137 rm -r rmdir
1138 cd
1139 man cd
1140 man pwd
1141 man rmdir
1142 man rm
1143 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1144 cd /
1145 mkdir rmdir
1146 cd rmdir
1147 mkdir rmdir
1148 cd
1149 cd
1150 mkdir letters moma nik
1151 cd
1152 rm letters moma nik
1153 rmdir letters moma nik
1154 cd
1155 rm -r rmdir
1156 cd
1157 man cd
1158 man pwd
1159 man rmdir
1160 man rm
1161 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1162 cd /
1163 mkdir rmdir
1164 cd rmdir
1165 mkdir rmdir
1166 cd
1167 cd
1168 mkdir letters moma nik
1169 cd
1170 rm letters moma nik
1171 rmdir letters moma nik
1172 cd
1173 rm -r rmdir
1174 cd
1175 man cd
1176 man pwd
1177 man rmdir
1178 man rm
1179 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1180 cd /
1181 mkdir rmdir
1182 cd rmdir
1183 mkdir rmdir
1184 cd
1185 cd
1186 mkdir letters moma nik
1187 cd
1188 rm letters moma nik
1189 rmdir letters moma nik
1190 cd
1191 rm -r rmdir
1192 cd
1193 man cd
1194 man pwd
1195 man rmdir
1196 man rm
1197 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1198 cd /
1199 mkdir rmdir
1200 cd rmdir
1201 mkdir rmdir
1202 cd
1203 cd
1204 mkdir letters moma nik
1205 cd
1206 rm letters moma nik
1207 rmdir letters moma nik
1208 cd
1209 rm -r rmdir
1210 cd
1211 man cd
1212 man pwd
1213 man rmdir
1214 man rm
1215 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1216 cd /
1217 mkdir rmdir
1218 cd rmdir
1219 mkdir rmdir
1220 cd
1221 cd
1222 mkdir letters moma nik
1223 cd
1224 rm letters moma nik
1225 rmdir letters moma nik
1226 cd
1227 rm -r rmdir
1228 cd
1229 man cd
1230 man pwd
1231 man rmdir
1232 man rm
1233 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1234 cd /
1235 mkdir rmdir
1236 cd rmdir
1237 mkdir rmdir
1238 cd
1239 cd
1240 mkdir letters moma nik
1241 cd
1242 rm letters moma nik
1243 rmdir letters moma nik
1244 cd
1245 rm -r rmdir
1246 cd
1247 man cd
1248 man pwd
1249 man rmdir
1250 man rm
1251 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1252 cd /
1253 mkdir rmdir
1254 cd rmdir
1255 mkdir rmdir
1256 cd
1257 cd
1258 mkdir letters moma nik
1259 cd
1260 rm letters moma nik
1261 rmdir letters moma nik
1262 cd
1263 rm -r rmdir
1264 cd
1265 man cd
1266 man pwd
1267 man rmdir
1268 man rm
1269 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1270 cd /
1271 mkdir rmdir
1272 cd rmdir
1273 mkdir rmdir
1274 cd
1275 cd
1276 mkdir letters moma nik
1277 cd
1278 rm letters moma nik
1279 rmdir letters moma nik
1280 cd
1281 rm -r rmdir
1282 cd
1283 man cd
1284 man pwd
1285 man rmdir
1286 man rm
1287 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1288 cd /
1289 mkdir rmdir
1290 cd rmdir
1291 mkdir rmdir
1292 cd
1293 cd
1294 mkdir letters moma nik
1295 cd
1296 rm letters moma nik
1297 rmdir letters moma nik
1298 cd
1299 rm -r rmdir
1300 cd
1301 man cd
1302 man pwd
1303 man rmdir
1304 man rm
1305 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1306 cd /
1307 mkdir rmdir
1308 cd rmdir
1309 mkdir rmdir
1310 cd
1311 cd
1312 mkdir letters moma nik
1313 cd
1314 rm letters moma nik
1315 rmdir letters moma nik
1316 cd
1317 rm -r rmdir
1318 cd
1319 man cd
1320 man pwd
1321 man rmdir
1322 man rm
1323 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1324 cd /
1325 mkdir rmdir
1326 cd rmdir
1327 mkdir rmdir
1328 cd
1329 cd
1330 mkdir letters moma nik
1331 cd
1332 rm letters moma nik
1333 rmdir letters moma nik
1334 cd
1335 rm -r rmdir
1336 cd
1337 man cd
1338 man pwd
1339 man rmdir
1340 man rm
1341 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1342 cd /
1343 mkdir rmdir
1344 cd rmdir
1345 mkdir rmdir
1346 cd
1347 cd
1348 mkdir letters moma nik
1349 cd
1350 rm letters moma nik
1351 rmdir letters moma nik
1352 cd
1353 rm -r rmdir
1354 cd
1355 man cd
1356 man pwd
1357 man rmdir
1358 man rm
1359 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1360 cd /
1361 mkdir rmdir
1362 cd rmdir
1363 mkdir rmdir
1364 cd
1365 cd
1366 mkdir letters moma nik
1367 cd
1368 rm letters moma nik
1369 rmdir letters moma nik
1370 cd
1371 rm -r rmdir
1372 cd
1373 man cd
1374 man pwd
1375 man rmdir
1376 man rm
1377 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1378 cd /
1379 mkdir rmdir
1380 cd rmdir
1381 mkdir rmdir
1382 cd
1383 cd
1384 mkdir letters moma nik
1385 cd
1386 rm letters moma nik
1387 rmdir letters moma nik
1388 cd
1389 rm -r rmdir
1390 cd
1391 man cd
1392 man pwd
1393 man rmdir
1394 man rm
1395 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1396 cd /
1397 mkdir rmdir
1398 cd rmdir
1399 mkdir rmdir
1400 cd
1401 cd
1402 mkdir letters moma nik
1403 cd
1404 rm letters moma nik
1405 rmdir letters moma nik
1406 cd
1407 rm -r rmdir
1408 cd
1409 man cd
1410 man pwd
1411 man rmdir
1412 man rm
1413 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1414 cd /
1415 mkdir rmdir
1416 cd rmdir
1417 mkdir rmdir
1418 cd
1419 cd
1420 mkdir letters moma nik
1421 cd
1422 rm letters moma nik
1423 rmdir letters moma nik
1424 cd
1425 rm -r rmdir
1426 cd
1427 man cd
1428 man pwd
1429 man rmdir
1430 man rm
1431 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1432 cd /
1433 mkdir rmdir
1434 cd rmdir
1435 mkdir rmdir
1436 cd
1437 cd
1438 mkdir letters moma nik
1439 cd
1440 rm letters moma nik
1441 rmdir letters moma nik
1442 cd
1443 rm -r rmdir
1444 cd
1445 man cd
1446 man pwd
1447 man rmdir
1448 man rm
1449 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1450 cd /
1451 mkdir rmdir
1452 cd rmdir
1453 mkdir rmdir
1454 cd
1455 cd
1456 mkdir letters moma nik
1457 cd
1458 rm letters moma nik
1459 rmdir letters moma nik
1460 cd
1461 rm -r rmdir
1462 cd
1463 man cd
1464 man pwd
1465 man rmdir
1466 man rm
1467 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1468 cd /
1469 mkdir rmdir
1470 cd rmdir
1471 mkdir rmdir
1472 cd
1473 cd
1474 mkdir letters moma nik
1475 cd
1476 rm letters moma nik
1477 rmdir letters moma nik
1478 cd
1479 rm -r rmdir
1480 cd
1481 man cd
1482 man pwd
1483 man rmdir
1484 man rm
1485 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1486 cd /
1487 mkdir rmdir
1488 cd rmdir
1489 mkdir rmdir
1490 cd
1491 cd
1492 mkdir letters moma nik
1493 cd
1494 rm letters moma nik
1495 rmdir letters moma nik
1496 cd
1497 rm -r rmdir
1498 cd
1499 man cd
1500 man pwd
1501 man rmdir
1502 man rm
1503 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1504 cd /
1505 mkdir rmdir
1506 cd rmdir
1507 mkdir rmdir
1508 cd
1509 cd
1510 mkdir letters moma nik
1511 cd
1512 rm letters moma nik
1513 rmdir letters moma nik
1514 cd
1515 rm -r rmdir
1516 cd
1517 man cd
1518 man pwd
1519 man rmdir
1520 man rm
1521 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1522 cd /
1523 mkdir rmdir
1524 cd rmdir
1525 mkdir rmdir
1526 cd
1527 cd
1528 mkdir letters moma nik
1529 cd
1530 rm letters moma nik
1531 rmdir letters moma nik
1532 cd
1533 rm -r rmdir
1534 cd
1535 man cd
1536 man pwd
1537 man rmdir
1538 man rm
1539 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1540 cd /
1541 mkdir rmdir
1542 cd rmdir
1543 mkdir rmdir
1544 cd
1545 cd
1546 mkdir letters moma nik
1547 cd
1548 rm letters moma nik
1549 rmdir letters moma nik
1550 cd
1551 rm -r rmdir
1552 cd
1553 man cd
1554 man pwd
1555 man rmdir
1556 man rm
1557 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1558 cd /
1559 mkdir rmdir
1560 cd rmdir
1561 mkdir rmdir
1562 cd
1563 cd
1564 mkdir letters moma nik
1565 cd
1566 rm letters moma nik
1567 rmdir letters moma nik
1568 cd
1569 rm -r rmdir
1570 cd
1571 man cd
1572 man pwd
1573 man rmdir
1574 man rm
1575 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1576 cd /
1577 mkdir rmdir
1578 cd rmdir
1579 mkdir rmdir
1580 cd
1581 cd
1582 mkdir letters moma nik
1583 cd
1584 rm letters moma nik
1585 rmdir letters moma nik
1586 cd
1587 rm -r rmdir
1588 cd
1589 man cd
1590 man pwd
1591 man rmdir
1592 man rm
1593 history
galegr@kali:~$
galegr@kali:~$ history
1594 cd /
1595 mkdir rmdir
1596 cd rmdir
1597 mkdir rmdir
1598 cd
1599 cd
1600 mkdir letters moma nik
1601 cd
1602 rm letters moma nik
1603 rmdir letters moma nik
1604 cd
1605 rm -r rmdir
1606 cd
1607 man cd
1608 man pwd
1609 man rmdir
1610 man rm
1611 history
galegr@
```

Приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.