

```
[kentca2@compile pr3]$ make
gcc -c -g -Wall shellex.c -o shellex.o
gcc -pthread csapp.o shellex.o -o my257sh
[kentca2@compile pr3]$ ./my257sh
my257sh> ls -l
total 168
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 23892 Apr 30 18:04 csapp.c
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 6612 Apr 30 18:05 csapp.h
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 55648 Apr 30 18:16 csapp.o
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 363 Apr 30 18:15 Makefile
-rwxrwx---. 1 kentca2 kentca2 55216 May 4 16:37 my257sh
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 5000 May 4 16:36 shellex.c
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 12216 May 4 16:37 shellex.o
Child exit status: 0
my257sh> ps w
  PID TTY          STAT       TIME COMMAND
 5570 pts/12    Ss          0:00 -bash
 6428 pts/12    S+          0:00 ./my257sh
 6481 pts/12    R+          0:00 ps w
Child exit status: 0
my257sh> pid
6428
my257sh> ppid
5570
my257sh> cd ..
my257sh> ls -l
total 68
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 45 Jan 31 17:53 cmesc257lab1.tgz
drwxr-x---. 13 kentca2 kentca2 4096 Jan 31 17:54 example_code
drwxr-x---. 2 kentca2 kentca2 4096 Apr 28 19:10 lab10
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 Feb 7 20:20 lab2
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 Feb 12 22:00 lab3
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 Feb 23 12:27 lab4
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 Mar 1 18:38 lab5
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 Mar 18 19:11 lab6
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 Mar 26 22:17 lab7
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 Mar 31 13:14 lab8
drwxrwx---. 4 kentca2 kentca2 4096 Apr 12 12:41 lab9
drwxr-xr-x. 3 kentca2 kentca2 4096 Jan 31 15:50 newdir
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 Mar 13 12:29 p1
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 Apr 8 21:55 p2
drwxrwx---. 2 kentca2 kentca2 4096 May 4 16:37 pr3
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 515 Feb 10 19:31 TEST
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 35 Feb 10 18:57 tutor
Child exit status: 0
my257sh> cd pr3
my257sh> ls -l
total 168
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 23892 Apr 30 18:04 csapp.c
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 6612 Apr 30 18:05 csapp.h
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 55648 Apr 30 18:16 csapp.o
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 363 Apr 30 18:15 Makefile
-rwxrwx---. 1 kentca2 kentca2 55216 May 4 16:37 my257sh
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 5000 May 4 16:36 shellex.c
-rw-rw----. 1 kentca2 kentca2 12216 May 4 16:37 shellex.o
Child exit status: 0
```

```
my257sh> help
Cheyenne Kent
Built in commands:
exit: (Terminates program)
pid: (Prints the process id of the shell)
ppid: (Prints the parent process id of the shell)
cd: (Prints the current working directory, or change path of directory)
For more non-built-in commands, refer to man
my257sh> bogus
bogus: Command not found.
Child exit status: 1
my257sh> ^C
my257sh> exit
Terminated
[kentca2@compile pr3]$ ./my257sh -p sonmezshell
sonmezshell> █
```