```
#include <signal.h>
1
   #include <stdio.h>
   #include <unistd.h>
3
4
   void sig usr(int);
5
6
   int main(void)
7
   {
     printf("PID = %d\n", getpid());
9
10
      if (signal(SIGUSR1, sig usr) == SIG ERR)
11
        perror("signal<SIGUSR1>");
12
13
     for (;;)
14
        pause();
15
   }
16
17
   void sig_usr(int signo)
18
   {
19
      if (signo == SIGUSR1)
20
        printf("received SIGUSR1\n");
21
     else
22
        perror("sig usr");
23
```