

Пример использования системных вызовов fork, exit, wait, execl

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>
#include <unistd.h>
main()
{
    int pid,status;
    switch((pid=fork()))          /*порождение нового процесса*/
    {
        case -1:                 /*авар. Завершение*/
            printf("can't fork\n");
            exit(1);
        case 0:                  /*процесс потомок*/
            printf("I am the child\n");
            if (execl("/bin/echo","echo","hello user",0)!=-1) //запускаем команду echo hello user
            {
                /*если произошла ошибка*/
                printf("exec error\n");
            }
            exit(1);
        break;
        default:                 /*процесс предок*/
            wait(&status);       /*ожидание завершения процесса потомка*/
    }
}
```