

```

/*
Пример использования вызова FORK в программе
строчного текстового редактора ED ОС UNIX
*/

/* System.c */
#define SHELL "/bin/sh"
#define SHELL2 "/usr/bin/sh"

int System(c) char *c; {
    int pid, status;

    switch (pid = fork()) {
        case -1:
            return -1;
        case 0:
            execl(SHELL, "sh", "-c", c, (char *) 0);
            execl(SHELL2, "sh", "-c", c, (char *) 0);
    }
    /*
#include <unistd.h>
int execl(const char *name, const char *arg0, ..., (char *) NULL)
int execv(const char *name, char *const argv[])
*/
        exit(-1);
        default: while (wait(&status) != pid);
    }
    return status;
}

/* MAIN PROGRAM */

#define EOS 0x00          /* end of string */
#define NL '\n'

char *inptr;
static char inlin[MAXLINE];

/* Фрагмент кода, исп. вызов ф-ции System */

    if (*inlin == '!') {
        for (inptr = inlin; *inptr != NL; inptr++);
        *inptr = EOS;
        System(inlin + 1);
        continue;
    }

```