



ПРИМЕР

Следующая программа изменять владельца файла, указанного вторым в командной строке, на значение, указанное в первом аргументе командной строки. Новый владелец может задаваться в виде числового пользовательского ID, или в виде имени пользователя (которое преобразуется в пользовательский ID с помощью **getpwnam** (3), выполняющего поиск в системном файле паролей).

Исходный код программы

```
#include <pwd.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
int
main(int argc, char *argv[])
{
    uid_t uid;
    struct passwd *pwd;
    char *endptr;
    if (argc != 3 || argv[1][0] == '\0') {
        fprintf(stderr, "%s <owner> <file>\n", argv[0]);
        exit(EXIT_FAILURE);
    }
    uid = strtoul(argv[1], &endptr, 10); /* Allow a numeric string */
    if (*endptr != '\0') {               /* Was not pure numeric string */
        pwd = getpwnam(argv[1]); /* Try getting UID for username */
        if (pwd == NULL) {
            perror("getpwnam");
            exit(EXIT_FAILURE);
        }
        uid = pwd->pw_uid;
    }
    if (chown(argv[2], uid, -1) == -1) {
        perror("chown");
        exit(EXIT_FAILURE);
    }
    exit(EXIT_SUCCESS);
}
```