

[Q]: Проблемы с созданием подкаталогов DN из W95 на расшаренном OS/2 drive

[A]: Alex Belozuerov (2:5014/1.1)

Вот. Поковырялся. Как оказалось на расшаренном диске в подкаталогах не срабатывает Int 21h, AH=39h (MkDir). Но срабатывает Int 21h, AX=7139h (MkDirLFN)

Отсюда и произошел этот халявный резидентец ;)

```
==== Start of MKD.TXT ====
```

```
MkDir - MkdirLFN converter. freeware by Alex Belozuerov. 2:5014/1@fidonet
```

Назначение: Этот резидент помогает Dos Navigator-у (и не только) создавать подкаталоги в каталогах на расшаренном для W'95 из под OS/2 диске.

Как оно работает: Садится на 21h прерывание, функцию 39h (MkDir) и при вызове ее подменяет содержимое регистра AX на 7139h, (MkDirLongFileName) после чего делает jump на оригинальный обработчик.

Побочное действие: Dos Navigator становится способен создавать каталоги с длинными именами. (По крайней мере на расшаренном HPFS). Но сам их не видит, естественно. ;)

Warning: Никаких проверок, где его запустили, и где собираются создавать каталог резидент не делает. Кому будет не лень - тот все это допишет.

Исходный текст: Пинки за кривость текста и халявность исполнения не принимаются. ;) Я уже года 3 не брал в руки асма. Все идет As Is.

```
===== MKD.ASM
=====
```

```
.286 CODE SEGMENT PARA PUBLIC 'CODE'
```

```
    ASSUME CS:CODE
    org 100h
```

```
Start : jmp Initialize
```

```
Int21 label byte
```

```
    cmp  AH, 039h
    jne  NoMkDir
    mov  AX, 07139h
```

```
NoMkDir :
```

```
    db  0EAh      ; Код дальнего jmp'a
```

Int21proc dd ? ; адрес старого обработчика Int21

; ----- ResidentPart :

Load_Str db 13,10

```
db 'MkDir - MkdirLFN converter. '
db 'freeware by Alex Belozuerov. 2:5014/1@fidonet',13,10,'$'
```

Initialize : ; Найдем адрес окружения

```
push CS
pop DS
mov BX, 2Ch
mov ES, CS:[BX]
mov AH, 49h ; Освобождаем блок памяти
int 21h
```

```
mov AX, 3521h
int 21h
mov WORD PTR CS:[Int21proc+0], BX ; запоминаем старый
mov WORD PTR CS:[Int21proc+2], ES ; обработчик Int21
```

```
lea DX, Int21
mov AX, 2521h
int 21h ; переустанавливаем 21-ое прерывание
```

```
lea DX, Load_Str
mov AX, 0900h
int 21h ; Информировем о загрузке в резидент
```

```
mov DX, OFFSET ResidentPart
inc DX
int 27h ; Остаться в резиденте
```

ENDS CODE END Start

```
===== MKD.ASM
=====
===== Сам MKD.COM
=====
```

```
source file name : MKD.COM
original size : 143 (1Kb)
created on : 23-Dec-98 01:04:36
encoded on : 23-Dec-98 01:25:25
approximate encoded size : 1Kb
number of sections : 1
lines per section : 4
```

section 1 of file mkd.com < uuencode by Dos Navigator >

```

filetime 630655122 table `!"#$%&'()*+,-./0123456789:;=<? @ABCDEFGHIJKLMN
OPQRSTUVWXYZ[\]^_
begin 644 mkd.com MZUR0@/PY=0.X.7'J`~~~~`T*36M$:7(@+2!:-V1I<DQ&3B!C;VYV97)T97(N;
M(&9R965W87)E(&)Y($%L97@@0F5L;WIU97)O=BX@,CHU,#$T+S%`9FED;VYEA
M=`T*)`X?NRP`+HX'M$G-(@A-<TA+HD>#`$NC`8.`H#`;@A)<TANA`!N``):(S2&Z$`%`S2<`Q``end
sum -r/size 18606/301 section (from "begin" to "end") sum -r/size 7284/143 entire input file

```

crc64 a05d333a2284761c section (from "begin" to "end") crc64 4730aab769570591 entire input file

```

===== Cam MKD.COM
=====
=== End of MKD.TXT ===

```

From:

<http://osfree.org/doku/> - **osFree wiki**

Permanent link:

<http://osfree.org/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2comm:os2comm.055>

Last update: **2014/06/20 05:08**

