

Příručka uživatele

u@CUT

*Utilita pro **MDOS File Commander***

(c) 2020 MTs

Základní informace

Utilita je určena pouze pro MFC verze 2 a vyšší. Jedničkové verze MFC byly testovací a věci okolo utilit ještě nebyly pořádně vyřešeny.

U utility **je přiložen její zdrojový text** ve formátu do Promethea (maska $p *.b$). Máte tak možnost podívat se, jak to vlastně funguje a větší šanci k tvorbě své vlastní a funkční utility. Pokud hodláte v tomto zdrojáku něco měnit (opravit, vylepšit atd.), pak pamatujte, že je slušnost **informovat o tom původního autora** (zvláště, když to pak hodláte šířit dál).

Kdybyste náhodou zapomněli, tak utilita se do MFC nahrává stiskem **SS+U** a spouští se klávesou **3** nebo **U**.

Utilita je uložena v paměti počítače pouze dočasně. MFC utilitu za určitých okolností (kopírování souborů) maže a je tedy třeba ji pak nahrát znovu.

Je možné pracovat pouze s JEDNOU konkrétní disketou a mechanikou. Nejde číst soubory např. z mechaniky A a zapisovat je na B. Nelze ani použít 2 různé diskety na stejné mechanice (tj., že z jedné diskety by se četlo a na druhou se zapisovalo). **Pokud disketu během práce v utility módu vyměníte za jinou, následky mohou být katastrofické (v nejhorším případě až ztráta veškerých dat na disketě)!**

Zápis dat (podprogram U_WBYTE) **funguje pouze na zx disketě.** Toto omezení lze však obejít tak, že se soubor zkopíruje z pc na zx disketu a budete pracovat tam.

u@CUT

(c) 2020 MTs

Tuto utilitu jsem si napsal k opravě „poškozených“ souborů, které občas vytvoří program MASTER COPY při převodu z magnetofonových kazet. Jde o zajímavou chybu. Týká se pouze souborů (teď si ale nejsem jistý zda všech anebo jen těch bezhlavičkových...), které mají délku dělitelnou 512ti beze zbytku (typicky tedy stránky 128ičky - délka 16384 bajtů). Původní (Sweetem neopravený) MASTER COPY od Proximy totiž takovému souboru přidá ve stezce FAT sektor navíc. Délka v DIR je však správná. MDOSu to nijak nevadí a chová se k takovým souborům naprosto normálně (pro něj je klíčová délka zapsaná v DIR, pouze tolik vždy nahraje do paměti). MFC (resp. integrovaný ScanDisk) v tom však vidí problém a dotčené soubory označí vykřičníkem. V paměti ScanDisk provede opravu tím, že tu délku v DIR o těch 512 bytes zvedne. To je však z podstaty této konkrétní chyby špatně, a pokud deaktivujete ochranu proti zápisu a opravy uložíte, máte zaděláno na problém. Jednak prodloužení souboru nejspíše způsobí pád hry, ale co je daleko horší, už jen těžko dohledáte, které soubory vlastně MFC opravil...

Touto utilitou máte možnost si ony dotčené soubory opravit. Napsal jsem ji však obecněji, proto ji můžete použít kdykoliv, když budete potřebovat nějaký soubor ořezat. Utilita se hodně podobá mému konvertoru MFC_CUT.EXE z PC.

Funkční klávesy:

- CS+1** návrat do MFC
- S** ořezání **všech označených souborů** dle nastavení
- B** počet bajtů od začátku souboru, které se mají odstranit
- E** počet bajtů od konce souboru, které se mají odstranit

Pro opravu souborů z MASTER COPY tedy stačí nastavit začátek (Begin) na 0 a konec (End) na 512. Také je důležité před spuštěním utility deaktivovat ochranu proti zápisu, kterou zapnul Scandisk – slouží k tomu klávesa SS+X (pokud ji nevypnete, tak převod skončí na chybu).

```

A: GOLD_GAMES          B: RealSpec
270336                 726528
80x09 ZX=T1426        80x09 ZX=T1426
B:0000F0528U00090    B:0000F1419U0007
!0000?0000f00090    !0000?0000f0007
0100096<35510>      002810<55290>
f!0arms              u@xor0        :00
f!0abc                u@mc16        :00
f!0arcopit           :00000000
f!0dd1               :00000000
f!0dd2               :00000000
f!0ddata             :00000000
f!0debrief           :00000000
f!0flight            :00000000
f!0h2                :00000000
!f!0ident           :00<
!f!0intro           :00<
f!0ld                :0000
f!0ld2               :0000
H000 ---R-E-        H000 ---RWED
002/057  027548    000/002  000000
057 E000           002 E000
> Shrink-Begin/00000 End/00512 <

```

Utilita původní soubor raději nepřepisuje ani nemaže. Vytváří nový se stejným jménem i vlastnostmi v DIR jen s jinou délkou (dle Vašeho nastavení). Ten původní špatný soubor tedy musíte po úspěšném ořezání smazat Vy sami! (nové soubory má MFC vždy na konci svého seznamu, ty původní tedy vždy leží někde nad nimi).

Chybová (a jiná) hlášení:

Zpráva (hláška)	Význam
Can not open file for write	Soubor se nepovedlo vytvořit (disketa je chráněna proti zápisu anebo je plná)
Can not write to file	Zápis do souboru se nezdařil (došlo k nějaké chybě při práci s disketou)
Can not read from file	Nelze číst ze souboru (došlo pravděpodobně k nějaké chybě při práci s disketou)
Length to cut:	Počet bajtů, které se mají odstříhnout (zda jde o počáteční nebo koncové, to záleží, zda jste stiskli klávesu B nebo E)
Shrinking: NNNNNNNNNN.E	Probíhá ořezání souboru (místo N je jméno souboru, místo E jeho přípona)

mts.zxs@tiscali.cz

(připomínky jsou vítány)

© MTs