

Chrobák WURMI pro PC  
\*\*\*\*\*

hra je inspirována stejnojmennou hrou, kterou pro PMD-85 napsal František Fuka.

Jakou svou PC prvotinu (tehdy pro AT286) ji v roce 1992 nabušil v prvním semestru v rámci výuky Pascalu JIKOSOFT dnes známý jako NOSTALCOMP :-)

Hra je psána v Turbo Pascalu 5.5 (6.0) pod DOSem 5.0 a běží v textovém režimu. Díky službě DOSu (INT \$10,\$8), která umí přečíst znak z VideoRAM, nebylo nutné vytvářet virtuální hrací pole a celá hra se tak odehrává přímo ve Videoram. Kromě souřadnic jednotlivých článků hada, ty jsou v normální RAM jakožto dynamická proměnná (nebo jak se to jmenovalo), na které byl při výuce kladen zvláštní důraz:-)

Hra byla považována za ztracenou, ale po téměř 30 letech byla nalezena původní 5,25" disketa s hrou vč. zdrojových kódů a tato disketa se ukázala jako čitelná!

Hra je kupodivu stále hratelná. Testována v programu DOSBOX 0.74-3 na WIN XP Pro Ideální rychlost emulovaného CPU je cca 2500-3000 cycles (CTRL+F11/F12). PC Speaker je emulován na zvukové kartě.

Jelikož hra používá tehdy rozšířené tzv. Kamenických kódování češtiny, je vhodné hru spouštět s tímto kódováním, například za pomoci BAT souboru, viz. níže. (BAT i soubor s kamenickým kódem přiloženy v tomto ZIPu).

Ve standardním kódování češtiny DOSBOXu nejsou korektně zobrazeny některé znaky v tabulce nejlepších skóre, ale to je jediná vada. Hra je i tak plně funkční!

Jinak je nastavení DOSBOXu defaultní.

Vystavením hry na internet je nadále zajištěna její nesmrtelnost:-)

Byla rozpracována i plně grafická verze WURMI V2, ale jak už to bývá, nebyla dokončena. Pascal se dostal na černou listinu a v Céčku už to JIKOSOFTa tolik nebavilo:-) Nicméně nalezená disketa zdrojáky nedokončené V2 obsahuje, tak možná někdy... :-)

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Spouštění programů v DOSBoxu:

- 1)založit adresář pro DOS programy (např. C:/dosprog)
- 2)nahrát do něj naše DOS programy
- 3)připojit v DOSBoxu jednotku příkazem: mount C C:/dosprog  
- adresář dosprog se připojí jako jednotka C:

Nyní již funguje například DIR C:

- 4)v případě, že DOS program vyžaduje kódování kamenických, vytvořit tento BAT:

```
keyb cz 867 ega9.cpx  
NASPROGRAM.EXE
```

Spuštěním tohoto batáku se spustí NASPROGRAM s kamenickým kódováním češtiny. Soubor ega9.cpx lze nalézt na GITHUBu.

Pro přehled příkazů DOSBoxu stačí v základním promptu zadat intro (+enter))

Automatické připojení jednotky v AUTOEXEC.BAT:

vložit příkaz mount do části [autoexec] v souboru dosbox-xxx.conf, třeba takto:

```
[autoexec]
# Lines in this section will be run at startup.
# You can put your MOUNT lines here.
@ECHO OFF
MOUNT C C:\dosprog
C:
CLS
ECHO .
ECHO C = C:/dosprog
ECHO *****
ECHO .
DIR C:
```

Soubor dosbox.conf je v

C:\Documents and Settings\uživatel\Local Settings\Data aplikací\DOSBox\...

Sem se také ukládají screenshoty udělané při běžícím DosBoxu stiskem CTRL+F5.