[Q]: Делаем архив WPS без использования arcinst.exe и arcrecov.exe

[A]: Yegor Dolzhikov (2:463/5050)

Мой способ сохранения десктопа имеет ряд преимуществ по сравнению со штатным осевым arcinst.exe. Во-первых, каждый архив представляет собой один zip-файл, в котором хранятся все файлы вместе с их расширенными атрибутами. Это надежнее, чем хранить файлы неупакованными, как это делает arcinst.exe, к тому же, снижается вероятность потери или порчи ea. Во-вторых, сохраняется важный для WPS каталог Nowhere, чего arcinst.exe не делает. При потере ea .classinfo WPS не признает этот каталог и отказывается загружаться. В общем приятный во всех отношениях и надежный способ.

Итак, первым делом удаляем arcinst.exe и arcrecov.exe, а также все содержимое каталога \os2\archives (после этого полезно запустить checkini из набора утилит wptools). Теперь собственно скрипты:

\os2\arcinst.cmd - если надо, исправьте в этих двух скриптах \os2\arcrecov.cmd загрузочный диск и путь к (un)zip.exe

```
=== [arcinst.cmd] ===
/* bobixx */
'@echo off'

call rxfuncadd 'sysloadfuncs', 'rexxutil', 'sysloadfuncs'
call sysloadfuncs

bootdrive='d'
zip='c:\arch\zip.exe'
adir=bootdrive':\os2\archives\'

if right(adir,1)<>'\' then
 adir=adir'\'

filename=adir'arch1.zip'

if stream(adir'arch3.zip', 'c', 'query exists')<>'' then
 'erase 'adir'arch3.zip'
if stream(adir'arch2.zip', 'c', 'query exists')<>'' then
 'ren 'adir'arch2.zip arch3.zip'
if stream(adir'arch1.zip', 'c', 'query exists')<>'' then
 'ren 'adir'arch1.zip arch2.zip'

say 'Creating archive 'filename'... '
'attrib -H -S 'bootdrive':\OS2\OS2.INI'
'attrib -H -S 'bootdrive':\OS2\OS2SYS.INI'
'attrib -H -S 'bootdrive':\NOWHERE'
zip '-9 -r -S -@ 'filename'<'adir'arch.cfg|'adir'pp.cmd'
'attrib -H +S 'bootdrive':\OS2\OS2.INI'
'attrib -H +S 'bootdrive':\OS2\OS2SYS.INI'
'attrib +H +S 'bootdrive':\NOWHERE'
say '0a0d'x||'Done.'
```

```
bdir=bootdrive':\os2\boot\'
if stream(bdir'config.2', 'c', 'query exists')<>'' then
 'copy 'bdir'config.2 'bdir'config.3>nul'
if stream(bdir'config.1', 'c', 'query exists')<>'' then
 'copy 'bdir'config.1 'bdir'config.2>nul'
'copy 'bootdrive':\config.sys 'bdir'\config.1>nul'

altf1mid=bootdrive':\OS2\BOOT\ALTF1MID.SCR'
'attrib -H -S -R 'altf1mid
call sysfiledelete altf1mid
s1='   1) Archive created 'stream(adir'arch1.zip', 'c', 'query datetime')
s2='';s3=''
if stream(adir'arch2.zip', 'c', 'query exists')<>'' then
 s2='   2) Archive created 'stream(adir'arch2.zip', 'c', 'query datetime')
if stream(adir'arch3.zip', 'c', 'query exists')<>'' then
 s3='   3) Archive created 'stream(adir'arch3.zip', 'c', 'query datetime')
call lineout altf1mid, s1
call lineout altf1mid, s2
call lineout altf1mid, s3
call stream altf1mid, 'c', 'close'
=== eof [arcinst.cmd] ===
```

```
=== [arcrecov.cmd] ===
/**/
'@echo off'

call rxfuncadd 'sysloadfuncs', 'rexxutil', 'sysloadfuncs'
call sysloadfuncs

bootdrive='d'
unzip='c:\arch\unzip.exe'
adir=bootdrive':\os2\archives\'

if right(adir,1)<>'\' then
 adir=adir'\'

parse arg num

if num<>'1' & num<>'2' & num<>'3' then
 exit
if stream(adir'arch'num'.zip', 'c', 'query exists')='' then
 exit

cfg=adir'arch.cfg'
do while lines(cfg)>0
 call xerase linein(cfg)
end
call stream cfg, 'c', 'close'

'@'unzip' 'adir'arch'num'.zip -d 'bootdrive':\'
'attrib -H +S 'bootdrive':\OS2\OS2.INI'
```

```
'attrib -H +S 'bootdrive':\OS2\OS2SYS.INI'
'attrib +H +S 'bootdrive':\NOWHERE'

exit

xerase: procedure
if stream(arg(1), 'c', 'query exists')<>'' then do
 'attrib -R -H -S 'arg(1)
 call sysfiledelete arg(1)
end
else do
 call sysfiletree arg(1)'\*', st, 'SFO'
 if st.0=0 then return
 do i=1 to st.0
  if sysfiledelete(st.i)=5 then do
   'attrib -R -H -S 'st.i
   call sysfiledelete st.i
  end
 end
 call sysfiletree arg(1)'\*', st, 'SDO'
 do until s=0
  s=0
  do i=1 to st.0
   if sysrmdir(st.i)=5 then s=1
  end
 end
 call sysrmdir arg(1)
end
return
=== eof [arcrecov.cmd] ===
```

\os2\archives\arch.cfg - если у вас русская os/2, исправьте здесь пути,

можете добавить в этот список свои файлы, которые надо бекапить.

[arch.cfg]

D:\CONFIG.SYS D:\AUTOEXEC.BAT D:\STARTUP.CMD D:\DESKTOP D:\OS2\OS2.INI D:\OS2\OS2SYS.INI D:\OS2\SYSTEM\SYSTEM.DAT D:\OS2\SYSTEM\USER.DAT D:\NOWHERE

eof [arch.cfg]

\os2\archives\pp.cmd - это, чтоб при автобекапе из startup.cmd zip.exe

> много на экран не писал... :) если хотите, чтоб все-таки писал,
> уберите в `arcinst.cmd "|'adir'pp.cmd'"` в строке запуска зипа.

```
=== [pp.cmd] ===
/* пищалка-перделка :-) */
```

```
call trace "off";ppc=0;pps='|/-\'
signal on notready name programend
do while lines("STDIN")<>0
call linein "STDIN"
call charout "STDOUT",'0d'x||substr(pps,ppc+1,1)
ppc=(ppc+1)//4
end
programend:
=== eof [pp.cmd] ===
```

\os2\boot\altf1.cmd - этим файлом замените уже имеющийся у вас.

```
=== [altf1.cmd] ===
@ECHO OFF
IF @%1==@ goto end
IF V==%1 GOTO setvga
IF v==%1 GOTO setvga
IF M==%1 GOTO setvga
IF m==%1 GOTO setvga
DETACH D:\OS2\SRVREXX
call arcrecov %1
echo Press CTRL-ALT-DELETE now!

:loop

GOTO loop

:setvga

setvga

:end

=== eof [altf1.cmd] ===
```

\os2\srvrexx.exe - берется с дистрибутивного диска (\cid\locinstu),

```
     нужно, чтоб  rexx  работал до загрузки  PM.
```

Для автоматического бекапа при загрузке предлагаю урезанный вариант моего StartUp.cmd (если последний архив старше трех дней, то делаем новый архив):

```
=== [startup.cmd] ===
/**/
a='d:\os2\archives\arch1.zip'
if stream(a, 'c', 'query exists')<>'' then do
 d=stream(a, 'c', 'query datetime')
 d=substr(d, 4, 3)substr(d, 1, 3)substr(d, 7, 2)
 delta=dmytojulian(d)-dmytojulian(translate(date('E'),'-','/'))
end
else
```

```
 delta=2000

if delta>3 then

 '@call d:\os2\arcinst.cmd'

'@exit'

DMYToJulian: PROCEDURE
parse arg dmyDate trans

parse var dmyDate YMDD "-" YMDM "-" YMDY

YMDY=YMDY+2000

if Trans = "" then
  Trans = 2299161

AY = YMDY
if YMDY < 0 then
  Y = YMDY + 4717
else
  Y = YMDY + 4716
if YMDM < 3 then
do
  M = YMDM + 12
  Y = Y - 1
  AY = AY - 1
end
else
  M = YMDM
D = Trunc((1461 * Y) / 4) + Trunc((153 * (M + 1)) / 5) + YMDD - 1524
G = D + 2 - Trunc(AY / 100) + Trunc(AY / 400) - Trunc(AY / 4000)
if G >= Trans then
  thisRC = G
else
  thisRC = D

RETURN thisRC
=== eof [startup.cmd] ===
```

Архиватор Info-ZIP можно взять на http://www.cdrom.com/pub/infozip/.

Всё! Процедура восстанавления WPS из архива не изменилась - всё так же жмём при загрузке Alt-F1, из Recovery Choice выбираем нужный на архив и перезагружаемся по трём кнопкам, когда система об этом попросит (для пущей автоматики можно туда - в altf1.cmd - вставить Reboot.exe из GTU, но он не под всеми осями работает).

From:
https://ftp.osfree.org/doku/ - **osFree wiki**

Permanent link:
https://ftp.osfree.org/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2gen:os2gen.126

Last update: **2014/06/21 16:25**