

[Q]: Создание собственных загрузочных CD с OS/2

[A]: Viktor I. Kovshik (2:5042/6.9)

OS/2 Warp Merlin 4,5 теперь загружается сам, или
Update your OS/2 installation CD-ROM with fixpaks and updates.

Первоначально эта статья задумывалась как перевод авторского варианта файла readme.eng программы UpdCD. Данная программа предназначена для изготовления обновленного инсталляционного компакт-диска OS/2, в том числе и загружаемого.

Но поскольку документация к программе написана довольно подробно и доходчиво (хоть и на английском языке), то было решено сделать краткий обзор по работе с программой UpdCD, выделив некоторые важные моменты.

Итак, для создания загружаемого обновленного компакт-диска OS/2 нам потребуется: 1. Установленную операционную систему OS/2 (Warp 3, 4, WseB) 2. Около 1 Gb свободного места на жестком диске; 3. Саму программу UpdCD (на момент написания статьи на сайте автора доступна версия 1.5, но автор обновляет ее ежемесячно) 4. Burn-программу (автор UpdCD рекомендует CDRrecord/2) 5. Вспомогательные программы для работы и удобства настройки (ASPI Router Version 1.01, файл aspir101.zip, берется на хоббесах; Super Virtual Disk driver V1.20 for OS/2 2.1+, файл svd120.zip; ConfigTool 1.0.0 для удобной настройки config.sys'a, файл cfgtool100.zip) 6. А также подготовленные (распакованные) наборы фикс-паков и дополнений, которые планируется интегрировать в обновленный компакт-диск.

В UpdCD версии 1.5 поддерживаются следующие обновления: (Before you can refresh an installation CD-ROM you should download and prepare the components you wish to incorporate. The following components were tested with UpdCD)

Warp 4: - Obligatory components:

Base Fixpak 12/13/14/15, Device Driver Fixpak 1/2, Feature Installer 1.25, Netscape 4.61, Java 1.1.7/1.1.8 run-time

- Optional components:

MPTS fixpak 8424/8425/8620/8621, PEER fixpak 8402/8406/8412/8413/8414, TCP/IP fixpak 0980/2001, JAVA 1.1.8 run-time fix, printer fixes (laserjet*.exe, omni*.exe, pscript*.exe, plotters*.exe), MPTS update 8423/8610, TCP/IP update 4.1/4.2/4.3, Java update 1.1.8/1.3 (run-time, toolkit, samples, etc.), Netware Requester 2.12, the updated IBM installation diskettes and PMFax Lite 3.2.

Integrating other JAVA fixes than the run-time fix is not supported at this time. All of the printer drives fixes should be expanded in the same subdirectory.

Warp 3 (preliminary support): - Obligatory components:

Base Fixpak 38/43, Device Driver Fixpak 2

- Optional components:

MPTS fixpak 8424/8425/8620/8621, TCP/IP fixpak 0959+0980, MPTS update 8423/8610

Warp Server SMP is not supported. Older base fixpaks (like 29) seems not to work.

WSeB: - Obligatory components:

Base Fixpak 1/2, Device Driver Fixpak 2, Netscape 4.61

- Optional components:

MPTS fixpak 8621, MPTS update 8700, TCP/IP update 4.3

При выборе обновляемых продуктов следует обращать внимание на то, чтобы все базовые компоненты для обновления (Warp 4, например) были соответствующими друг другу. Например, при установке обновления 16-разрядного MPTS fixpak, желательно и остальные компоненты устанавливать 16-разрядные (TCP/IP fixpak), и соответственно, при установке 32-разрядных компонент. Иначе при инсталляции с обновленного компакт-диска система будет работать неустойчиво.

Дополнительные интегрируемые компоненты: (Add-On products supported by UpdCD)

Scitech Display Doctor Advanced Mouse (AMouse) SMP support DANI filter drivers DANI IDE drivers FAT32 drivers EMX run-time USB support LVM and JFS support UDF (DVD) File System HPFS386 File System WarpIn installer ODIN XWorkPlace Netscape Plug-in Pack Bamba player Flash plug-in Adobe Acrobat Reader for OS/2 Norton Antivirus for OS/2 File Commander/2 OS/2 Commander Object Desktop 2.0 XFree86 for OS/2

Следует сразу заметить, что устанавливать одновременно поддержку FAT32 и LVM на ОС Warp 3 или 4 нельзя, это приводит к полной остановке системы.

Автором этой статьи проводилось обновление OS/2 Warp 4 Russian ("березовый" диск) с установкой локализованного 14 фикс-пака. Дополнительные компоненты интегрировались по-разному, как в 16-ти, так и в 32-разрядном варианте комплектации.

Инсталляция и настройка UpdCD проблем не вызывает. Если все программы установлены правильно, то после нажатия 4-х (!) кнопок в определенной последовательности через определенные интервалы времени вы получите полноценный загружаемый компакт-диск со

всеми интегрированными в систему обновлениями и дополнениями.



Несколько замечаний по вспомогательным программам.

После инсталляции Super Virtual Disk driver в файле config.sys можно оставить только такую строку:

```
DEVICE=Диск:\директория\SVDISK\SVDISK.SYS 2880
```

Вызов и настройку лучше проводить через РМ-ный интерфейс программы. Перед началом создания обновленного образа будущего компакт-диска необходимо, запустив интерфейс Super Virtual Disk, и нажав кнопку "Insert", "вставить" виртуальную дискету размером 1,44 Мб. Она будет служить для отработки преобразования образов загрузочных дискет. (Можно

обойтись и без виртуального диска, но тогда программа будет работать через реальную дискету, а это значительно замедляет создание образа компакт-диска)

После создания образа CD (в каталоге BURN программы UpdCD), перед началом прожига загружаемого CD виртуальную дискету следует “извлечь”, и, увеличив ее размер до 2,88 Мб (с помощью PM - интерфейса SVD), вновь “вставить”. Теперь на ней будет готовиться загрузочный образ CD, по размеру равный 2-м дискетам. Программу Super Virtual Disk следует использовать версии не старше версии 1.18 (в версии 1.17 была несколько некорректно описана процедура размера виртуального диска, в результате чего программа UpdCD наотрез отказывалась с ней работать).

Для удобства настройки необходимых компонентов системы (для работы с записывающим CDROM-ом) очень неплохо зарекомендовала себя программа ConfigTool (текущая версия 1.0.0). После того, как она инсталлирована, необходимо запустить ее настройки (нажав кнопку “с шестеренками”), и указать, что в системе используется пишущий CDROM. Потом, после проверки системы, программа ConfigTool выдаст в разделе “Tips” соответствующие рекомендации по изменениям в настройках.

В заключение хотелось бы отметить еще одну, незаметную, но существенную доработку. Если вы (как автор этой статьи) обновляете OS/2 с русским интерфейсом, и устанавливаете русифицированный фикс-пак (5,9,14), то необходимо в файле go4it.cmd программы UpdCD (или go4it3.cmd) найти следующий блок:

select

```
when lang = 'XR0' then lang = 'EN (English)'  
when lang = 'XRG' then lang = 'DE (German)'  
when lang = 'XRN' then lang = 'NO (Norwegian)'  
when lang = 'XRV' then lang = 'TW (Thai)'  
when lang = 'XRF' then lang = 'FR (French)'  
when lang = 'XRI' then lang = 'IT (Italian)'  
when lang = 'XRJ' then lang = 'JP (Japanese)'  
when lang = 'XRK' then lang = 'KO (Korean)'  
when lang = 'XRB' then lang = 'BR (Brazilian)'  
when lang = 'XRC' then lang = 'CN (Chinese)'  
when lang = 'XRS' then lang = 'ES (Spanish)'  
when lang = 'XRD' then lang = 'DK (Danish)'  
when lang = 'XRL' then lang = 'FI (Finnish)'  
when lang = 'XRH' then lang = 'NL (Dutch)'  
otherwise lang = 'EN (Using default)'
```

end

и дополнить его следующей строкой (желательно, первой в блоке):

```
when lang = 'XRR' then lang = 'RU (Russian)'
```

После этого программа UpdCD будет правильно интерпретировать языковую страницу русскоязычных дополнений к системе.

From:

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

Permanent link:

<http://www.osfree.org/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2gen:os2gen.129>

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

