

FSArchiver

FSArchiver — это утилита для клонирования диска под Linux. FSArchiver может сохранить разделы диска, содержащие различные популярные файловые системы в образ диска. Проект продолжает развитие PartImage, который был проектом того же автора, и реализует новые возможности, которых не хватало в PartImage.

Помогает пользователю получить больше возможностей при меньшей опытности, чем PartImage. Как результат, FSArchiver используется в таких проектах, как [gparted](#) livecd (имеется графический интерфейс qt-fsarchiver), [SystemRescueCd](#). Клонлируемые образы не содержат пустые кластеры дисков, что позволяет усилить компрессию; также поддерживается многопоточная компрессия (выбирается не автоматически — есть опция -j).

<http://www.fsarchiver.org/>

Сравнение с partimage

Описание	FSArchiver	PartImage
Возможность сохранять/восстанавливать стандартные файловые системы Linux (ext2, ext3, reiserfs, xfs, jfs)	Да	Да
Возможность сохранять/восстанавливать файловые системы Linux нового поколения (ext4, reiser4, btrfs)	Да	Нет
Возможность сохранять/восстанавливать NTFS файловую систему MS Windows	Да (экспериментально)	
Требуется поддержка файловой системы на уровне ядра или на уровне пользователя (используя FUSE)	Да	Нет
Возможность to restore the filesystem to a partition which is smaller than the original	Да	Требует resizefs
Возможность to restore the filesystem to a partition which is bigger than the original	Да	Нет
Requires filesystem tools such as mkfs to be installed to save the filesystem	Нет	
Requires filesystem tools such as mkfs to be installed to restore the filesystem	Да	Нет
Checksumming of the data and ability to restore corrupt archives	Да	Нет
Поддерживаемые алгоритмы шифрования	lzo, lz4, gzip, bzip2, xz	gzip, bzip2
Multi-threaded compression to make it faster on computers with multiple cores/cpu	Да	Нет
Возможность шифрования с защитой по паролю	Да	Нет
Information taken into account to save the filesystem	Файлы	Блоки
Пользовательский интерфейс, который поставляется с программой по умолчанию	Текст	Псевдографика

<http://www.fsarchiver.org/partimage/>

qt-fsarchiver

<https://sourceforge.net/projects/qt4-fsarchiver/>

wiki.ubuntuusers.de/qt4-fsarchiver, Перевод на английский

<http://zenway.ru/page/qt4-fsarchiver>

Ссылки

<https://ru.wikipedia.org/wiki/FSArchiver>

<http://sysadminmosaic.ru/fsarchiver/fsarchiver>

2018-12-28 15:14

