

Obnam - резервное копирование с плюшками

Домашняя страничка: <http://liw.fi/obnam/>

Основные особенности Obnam:

- Резервные копии размещаются в специальном репозитории, данные в котором хранятся в оптимальном представлении с использованием дедупликации. При этом объединение дубликатов осуществляется для всех хранимых бэкапов, независимо от их типа, времени создания и источника резервной копии. В одном репозитории могут храниться бэкапы разных клиентов и серверов. Если на группе серверов используется одинаковая операционная система, то в репозитории физически будет сохранена только одна копия повторяющихся файлов, что позволяет существенно экономить дисковое пространство при организации резервного копирования большого числа типовых систем, например, виртуальных окружений;
- Поддержка размещения репозитория для хранения резервных копий на локальном диске и на внешних серверах с использованием для доступа к данным протокола SSH SFTP (для создания сервера для хранения резервных копий не требуется установка дополнительных программ, достаточно обычного SSH-доступа);
- Режим доступа к резервным копиям в форме снапшотов. Доступ к данным, сохранённым в режиме инкрементального бэкапа, может быть организован в форме снапшота, при котором независимо от выбранной итерации виден полный срез всех данных, несмотря на то, что фактически в момент выбранной итерации могло быть скопировано несколько файлов. Т.е. для восстановления из инкрементальных копий можно сразу получить целостное содержимое ФС, без необходимости предварительного восстановления первичной копии с дальнейшим последовательным раскрытием инкрементальных копий;
- Поддержка шифрования резервных копий с использованием GnuPG;
- Поддержка режимов работы push и pull. В режиме push программа obnam устанавливается на стороне клиента и сохранение резервных копий инициируется клиентом. В режиме pull программа obnam устанавливается на сервер для хранения резервных копий и процесс копирования данных инициируется сервером (данные передаются по SFTP). С точки зрения безопасности предпочтителен режим push, так как для создания полной резервной копии в режиме pull требуется открытие удалённого доступа к ФС клиента с правами root (в случае взлома сервера резервного копирования, скомпрометированными автоматически окажутся все клиенты);
- Из планов на будущее отмечается проведение работы по оптимизации производительности, создание FUSE-модуля для доступа к резервным копиям через монтирование виртуального раздела и реализация режима непрерывного резервного копирования.

[obnam](#), [backup](#), [резервное копирование](#), [бэкап](#)

From:
<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:
<https://wiki.rtzra.ru/software/obnam/obnam-backup>

Last update: **2017/05/09 18:34**



