



RuBackup

Система резервного копирования
и восстановления данных

ТЕРМИНЫ

ВЕРСИЯ 2.5.0, 02.04.2025

Холодное хранилище

Резервное хранилище почтовой системы *RuPost*, которое используется как источник данных для резервного копирования компонентов почтовой системы.

Холодное хранилище содержит в себе:

- каталог с почтовыми ящиками,
- каталог с архивами почтовых ящиков;
- каталог с удаленными письмами.

Каждый каталог содержит в себе подкаталог *Backup*.

АРМ администратора СРК

Удаленный узел, имеющий сетевое соединение с администрируемой СРК *RuBackup*.

Администратор СРК

Пользователь с ролью суперпользователя в СРК *RuBackup* и *root*-доступом к узлам, на которых будет установлен модуль.

Архивирование

Процесс создания полной резервной копии данных ресурса, актуальных на тот момент, без возможности последующего дополнения (создание инкрементальной и дифференциальной резервной копии) и с последующим удалением целевого (исходного ресурса) с целью уменьшения занимаемого им дискового пространства, подходит для редкоиспользуемых ресурсов.

Блочное устройство

Вид файла устройств в UNIX/Linux-системах, обеспечивающий интерфейс к устройству, реальному или виртуальному, в виде файла в файловой системе. С блочным устройством обеспечивается обмен данными блоками данных.

Глобальное расписание

Периодические задания резервного копирования данных. Для создания резервных копий по расписанию в СРК существуют правила глобального расписания, множество которых составляет глобальное расписание.

Гранулярное восстановление

Возможность Администратора СРК осуществлять восстановление выбранных файлов и/или каталогов из резервной копии.

Дедупликация

Процесс исключения дублирующихся данных. Дедупликация позволяет оптимизировать использование дискового пространства систем хранения данных. Для выполнения процесса дедупликации необходимо наличие дедуплицированного пула.

Дедуплицированный пул

Пул, в котором выполняется процесс дедупликации.

Дифференциальное резервное копирование

Создание резервной копии только тех данных, которые были изменены со времени выполнения предыдущего полного резервного копирования.

Домен

Учетная запись организации, которая включает в себя следующие данные: учетные записи пользователей, ресурсы, почту, календари, адресные книги, аватары, контакты.

Инкрементальное резервное копирование

Создание резервной копии только тех данных, которые были изменены со времени выполнения предыдущей инкрементальной резервной копии, а при отсутствии таковой со времени выполнения последней полной резервной копии.

Каталог распаковки

Каталог, в который будет распакована РК при восстановлении.

Клиент ПК

Клиентское ПО RuBackup для выполнения резервного копирования.

Конфигурационный файл модуля

Файл с расширением `.conf`, в котором содержатся параметры настройки Модуля.

Ленточное устройство

Устройство, которое содержит несколько ленточных картриджей, несколько отсеков для хранения лент, сканер и роботизированную систему, которая автоматизирует загрузку и смену картриджей.

Локальное восстановление резервной копии

Возможность клиента ПК осуществлять полное восстановление данных из резервной копии, полученной на этом клиенте.

Медиасервер

Интерфейс к хранилищам, ассоциированным с ним. Принимает данные от Клиентов ПК и сохраняет их в целевое хранилище. При отсутствии отдельно настроенных Медиасерверов их функции выполняют Основной и Резервный сервера (при наличии).

Менеджер администратора RuBackup

Основное графическое средство администрирования СРК RuBackup.

Модуль

Утилита, которая отвечает за резервное копирование и восстановление ресурса определенного типа и упаковку резервных копий.

Облачное хранилище

Служба, которая позволяет хранить данные путем их передачи по интернету или другой сети в систему хранения, обслуживаемую третьей стороной.

Операция импорта ПК

Получение резервной копии с медиа-сервера СРК-отправителя.

Операция экспорта ПК

Отправка резервной копии на медиа-сервер СРК-получателя.

Операция импорта РК

Получение резервной копии с медиа-сервера СРК-отправителя

Операция экспорта РК

Отправка резервной копии на медиа-сервер СРК-получателя

Основной сервер РК

Главный управляющий сервер СРК, обеспечивающий взаимодействие компонентов СРК.

Полное восстановление

Восстановление данных из резервной копии подразумевает только восстановление удаленных и измененных файлов до состояния, в котором они были на момент создания резервной копии. Если в директории есть файлы, которые были добавлены уже после создания резервной копии, то они не будут удалены при восстановлении.

Полное резервное копирование

Задача резервного копирования, при выполнении которой из источника копируются все данные без изъятия.

Пользователь СРК

Пользователь с ролью администратора, аудитора, супервайзера или суперпользователя многопользовательской модели СРК RuBackup.

Правило импорта

Определяет порядок получения резервных копий с медиасервера СРК-отправителя на медиасервер СРК-получателя.

Правило репликации

Правило копирования резервных копий, созданных по правилу глобального расписания исходного пула, в назначенный пул в соответствии с выбранными условиями выполнения копирования резервных копий.

Правило экспорта

Определяет порядок отправления резервных копий, созданных по определенному правилу глобального расписания или определенному правилу стратегии, в удаленную СРК на конкретный медиасервер после появления соответствующих записей в репозитории СРК-отправителя.

Правило импорта

Определяет порядок получения резервных копий с медиасервера СРК-отправителя на медиасервер СРК-получателя

Правило экспорта

Определяет порядок отправления резервных копий, созданных по определенному правилу глобального расписания или определенному правилу стратегии, в удаленную СРК на конкретный медиасервер после появления соответствующих записей в репозитории СРК-отправителя

Резервное копирование

Процесс создания копии данных на дополнительных носителях информации, предназначенных для восстановления данных в случае повреждения или сбоя в первоисточнике.

Резервная копия виртуальной машины

Копия всех дисков виртуальной машины и её метаданные, полученные от платформы виртуализации, для использования в случае потери или уничтожения оригинала.

Репозиторий

Хранилище метаданных всех резервных копий. Сами резервные копии располагаются в устройствах хранения резервных копий (хранилищах), которые ассоциированы с Пулами хранения резервных копий.

Резервная копия СУБД

Копия всех баз данных, таблиц и её метаданные для использования в случае повреждения или уничтожения оригинала.

Ротация файлов журнала

Периодическое создание новых файлов журнала с целью управления размером файлов журнала, повышения производительности, сохранения данных журнала и повышения безопасности. Триггером создания нового файла события является произошедшее событие после которого производится оценка размера файла журнала и сравнение оценки с заданным администратором максимальным размером файла.

Система резервного копирования и восстановления данных RuBackup

Системное клиент-серверное приложение, предназначенное для автоматизированного выполнения процедур резервного копирования данных серверов, виртуальных машин, баз данных и приложений в центрах обработки данных, а также для восстановления данных из резервных копий по запросу пользователя или системного администратора.

СРК-отправитель

Система резервного копирования, из которой осуществляется экспорт резервной копии.

СРК-получатель

Система резервного копирования, в которую осуществляется импорт резервной копии.

Срочное резервное копирование

Создание резервной копии единоразово без расписания.

Стратегия

Одновременные действия над группами ресурсов, которые создают задачи резервного копирования в соответствии с расписаниями для всех ресурсов и клиентов, которые их касаются.

Супервайзер

Роль пользователя СРК, который может выполнять действия, доступные Суперпользователю, в том числе, назначать роли Сопровождающего и Администратора, за исключением любых действий с пользователями и изменения Глобальной конфигурации СРК.

Суперпользователь

Привилегированный администратор, которому позволены любые действия в СРК. Этот пользователь создается при конфигурации Основного сервера.

Тенант

Учётная запись организации, которая включает в себя следующие данные: домены, учетные записи пользователей, ресурсы, почту, календари, адресные книги, аватары, контакты.

Утилиты командной строки

Консольная утилита, с помощью которой можно управлять большинством функций Системы резервного копирования RuBackup.

Хранилище РК

Устройство хранения резервных копий.

Централизованное восстановление резервной копии

Возможность Администратора СРК осуществлять полное восстановление данных из резервной копии клиента РК.