

RuBackup

Система резервного копирования и восстановления данных

Заметки к выпуску оперативного обновления RuBackup 2.0 Update 3



RuBackup

Версия 2.0 U3

21.03.2024 г.

Содержание

Введение.....	3
Требования.....	3
Новые возможности.....	3
Новые возможности, выпущенные в экспериментальном режиме.....	4
Улучшения.....	5
Исправления на основе обратной связи от пользователей.....	6

Введение

Третье оперативное обновление для RuBackup 2.0 Update 3 расширяет имеющийся функционал и повышает стабильность работы системы резервного копирования и ее компонентов.

Требования

RuBackup 2.0 Update 3 может быть установлен как обновление с RuBackup 2.0 Update 2, так и отдельной инсталляцией.

При установке RuBackup 2.0 Update 3 в качестве обновления последовательно обновитесь на все обновления до версии RuBackup 2.0 Update 2 (сборка номер 2.0.99.U2.59).

Для получения информации о процедуре установки обновления ознакомьтесь с разделом *«Установка обновлений RuBackup»* в документе *«Руководство по установке и обновлению RuBackup»*.

Новые возможности

- Отдельная роль для сотрудников информационной безопасности в многопользовательской модели СРК RuBackup.
- Поддержка резервного копирования и восстановления виртуальных машин под управлением zVirt. Работа с модулем zVirt описана в документе *«Резервное копирование и восстановление виртуальных машин сред виртуализации oVirt/zVirt/REDVirt»*.
- Дополнительные настройки для поддержки инсталляций в несколько тысяч клиентов. Для уменьшения нагрузки на управляющий сервер, у которого большое количество клиентов можно воспользоваться дополнительными настройками в конфигурационном файле сервера. Манипулирование этими параметрами позволит уменьшить интенсивность пересылки данных между клиентом и управляющим сервером, тем самым разгрузив его для своевременной обработки большего числа клиентов (см. описание новых параметров client-ping-timeout и client-alive-timeout в разделе *«Конфигурация RuBackup»* документа *«Руководство системного администратора RuBackup»*).
- Выпуск обновленного компонента RuBackup Key, позволяющего выполнять функционал Bare-metal recovery. Создание спасательного образа и восстановление системы описано в документе *«RuBackup Key Руководство пользователя»*.

- Публичный репозиторий для установки пакетов RuBackup. Описание установки RuBackup из репозитория приведено в документе «Руководство по установке и обновлению серверов резервного копирования и Linux клиентов RuBackup».
- Поддержка операционной системы Astra Linux 1.8 в качестве платформы для установки компонентов группировки RuBackup.

Новые возможности, выпущенные в экспериментальном режиме

Данная функциональность прошла дизайн-тестирование, но не была подвергнута полноценному функциональному и нагрузочному тестированию:

- Возможность запуска RBM в операционной системе Microsoft Windows.
- Резервное копирование и восстановление виртуальных машин среды виртуализации DynamiX.
- Резервное копирование и восстановление виртуальных машин под управлением KVM.
- Резервное копирование и восстановление виртуальных машин среды виртуализации Tionix.
- Резервное копирование и восстановление виртуальных машин среды виртуализации ECP Veil.
- Поддержка полного резервного копирования и восстановления данных системы Mailion.
- Резервное копирование и восстановление виртуальных машин среды виртуализации oVirt/REDVirt.
- Резервное копирование и восстановление виртуальных машин среды виртуализации «Р-Виртуализация».

Улучшения

- Возможность выбора нескольких папок или файлов в качестве ресурса для резервного копирования файловых систем (см. документ *«Резервное копирование и восстановление файловых систем Linux»*).
- Доработка функциональности определения сетевого интерфейса для коммуникации с медиасервером (см. описание новых параметров `client-inet-interface` и `server-inet-interfaces` в разделе *«Конфигурация RuBackup»* документа *«Руководство системного администратора RuBackup»*).
- Снижение потребления оперативной памяти клиентом СРК. Добавлена возможность ограничения максимального объема памяти, потребляемого клиентом СРК (см. описание нового параметра `memory-threshold` в разделе *«Конфигурация RuBackup»* документа *«Руководство системного администратора RuBackup»*).

Исправления на основе обратной связи от пользователей

Номер задачи в выделенном канале поддержки SIRIUS	Исправление
SIRIUS-73678	Увеличена скорость работы RBM с большим количеством клиентов.
SIRIUS-67712	В модуле для резервного копирования и восстановления виртуальных машин VMware vSphere исправлена ошибка, при которой значение параметра <code>disks_black_list</code> не передается в задачу создания резервной копии.
SIRIUS-82304	Возможность отключения проверки требуемого свободного места в блочном пуле при создании резервной копии для возможности максимального использования места на блочном устройстве при работе с инкрементальными копиями.
SIRIUS-79778	Исправлена ошибка пропуска создания резервной копии по расписанию стратегии.
SIRIUS-66688	Исправлена верификация для модулей на Python.
SIRIUS-73678	Улучшение обработки ресурсозатратных транзакций при удалении резервной копии по истечению срока хранения.
SIRIUS-72669	Исправлена ошибка, приводящая к большому количеству обращений клиентов RuBackup к DNS-серверу.
SIRIUS-72631	Исправлена ошибка, при которой RuBackup теряет соединение с кластером Patroni при смене лидера.
SIRIUS-70583	Исправлена ошибка, приводящая к возможности запуска нескольких инстансов клиента RuBackup.
SIRIUS-69327	Исправлена ошибка, приводящая к невыполнению инкрементального бэкапа при наличии большого количества стратегий.
SIRIUS-68668	Исправлена ошибка, приводящая к неработоспособности RuBackup при изменении имени хоста сервера или клиента.

Номер задачи в выделенном канале поддержки SIRIUS	Исправление
SIRIUS-67977	Исправлена ошибка, приводящая к тому, что systemd автоматически не запускает сервисы rubackup_client.service и rubackup_server.service после перезагрузки ОС ALT Linux 10.
—	Обновлен алгоритм автоматической очистки неиспользуемых блоков на блочном устройстве.
—	В модуле для резервного копирования и восстановления виртуальных машин VMware vSphere добавлены параметры «ignore_access_errors» и «disable_access_calls».
—	Исправлена ошибка при резервном копировании виртуальной машины ПК СВ Брест 3.3 с одного кластера на другой.
—	Исправлена ошибка «device or resource busy» при восстановлении резервной копии PostgreSQL на стороне клиента.
—	Исправлена ошибка «sh: /usr/bin/mv нет такого файла или каталога» при перемещении резервной копии с помощью утилиты rb_inventory.
—	Исправлена ошибка использования регулярных выражений при работе с листом ограничений.
—	Исправлена ошибка работы с таблицами статистики при использовании Frontend лицензий.
—	Исправлена ошибка восстановления виртуальной машины VMware vSphere, в конфигурации которой существует Floppy Disk Drive.
—	Исправлена ошибка, приводящая к невозможности запустить RBM на ОС ALT Server 10.1 без графической оболочки.