



RuBackup

RuBackup

Система резервного копирования
и восстановления данных

ЗАМЕТКИ К ВЫПУСКУ RUBACKUP 2.3.0

Содержание

Новые возможности и улучшения	3
> Системные	3
> Модули RuBackup	3
> Менеджер администратора RuBackup	5
> Веб-интерфейс Tucana	5
> Утилиты	5
Обновление	5
Исправления на основе обратной связи от пользователей в 2.3.0	6

Новые возможности и улучшения

Системные:

- Реализована поддержка S3-хранилища VK Cloud для хранения резервных копий (см. раздел «Облака» в документе «Руководство системного администратора RuBackup», а также описание новых параметров утилиты `rb_clouds` в документе «Утилиты командной строки RuBackup»).
- Реализована поддержка S3-хранилища TATLIN.OBJECT для хранения резервных копий (см. раздел «Облака» в документе «Руководство системного администратора RuBackup»).
- Реализована поддержка системы хранения данных TATLIN.BACKUP в качестве хранилища резервных копий (см. раздел «Облака» в документе «Руководство системного администратора RuBackup»).
- Добавлена возможность отключения дедупликации на клиенте в процессе резервного копирования при работе с файловыми пулами (см. раздел «Объекты» в документе «Руководство системного администратора RuBackup», а также описание параметра `-c` утилиты `rb_archives` в документе «Утилиты командной строки RuBackup»).

Клиент

- Выпуск клиента СРК RuBackup для Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022 с поддержкой VSS для файловых систем Windows (см. документ «Модуль резервного копирования и восстановления файловой системы Windows»).

Модули RuBackup

Выпуск новых модулей:

- Модуль резервного копирования и восстановления СУБД MySQL (см. документ «Резервное копирование и восстановление СУБД MySQL»).

Модуль резервного копирования и восстановления виртуальных машин платформы виртуализации Tionix, добавлены:

- Возможность автоматического задания значений для параметров восстановления на основе данных из резервной копии (см. описание новых полей `image_uuid` и `server_group_id` в документе «Модуль резервного копирования и восстановления виртуальных машин платформы виртуализации TIONIX»).

- Отображение ID, наименования и IP-адреса виртуальных машин при создании резервной копии и восстановлении (см. раздел «5.4.5 Создание правила глобального расписания» в документе «Модуль резервного копирования и восстановления виртуальных машин платформы виртуализации TIONIX»).
- Новые опции `user_data` и `user_data_file` при восстановлении виртуальных машин платформы виртуализации Tionix (см. описание новых полей «`user_data`» и «`user_data_file`» в разделе «Централизованное восстановление резервных копий в RBM» документа «Модуль резервного копирования и восстановления виртуальных машин платформы виртуализации TIONIX»).
- Возможность корректной работы с настройками сервиса Cloud-init (см. раздел «Централизованное восстановление резервных копий в RBM» в документе «Модуль резервного копирования и восстановления виртуальных машин платформы виртуализации TIONIX»).

Модуль резервного копирования и восстановления PostgreSQL (модуль Universal), добавлен:

- Многопоточный анализ изменений данных в PAGE-режиме при создании инкрементальной резервной копии (см. документ «Резервное копирование и восстановление PostgreSQL (модуль Universal)»).

Модуль резервного копирования и восстановления виртуальных машин среды виртуализации Aerodisk vAIR:

- Изменено название ресурса с Aerodisk AIST на Aerodisk vAIR (см. документ «Резервное копирование виртуальных машин AeroDisk VAIR»).

Модуль резервного копирования и восстановления виртуальных машин платформы виртуализации RUSTACK, добавлена:

- Возможность задания транспорта (SSH/TCP) для отправки запросов на гипервизор (см. описание нового параметра «`protocol`» в разделе «Установка клиента RuBackup» документа «Резервное копирование и восстановление RUSTACK»).

Модуль резервного копирования и восстановления виртуальных машин среды виртуализации VMware vSphere, добавлена:

- Возможность фильтрации параметров восстановления модуля (см. документ «Резервное копирование и восстановление виртуальных машин VMware vSphere»).

Модуль резервного копирования и восстановления виртуальных машин сред виртуализации oVirt/zVirt/REDVirt/ROSA Virtualization, добавлена:

- Возможность резервного копирования выключенных виртуальных машин платформы Rosa Virtualization, размещенных на хранилищах iSCSI и FCP (см. раздел «Регулярное резервное копирование виртуальной машины», а также описание новых параметров «disk_upload_timeout», «disk_download_timeout» и «imagetransfer_inactivity_timeout» в документе «Резервное копирование и восстановление виртуальных машин сред виртуализации oVirt/zVirt/REDVirt/ROSA Virtualization»).

Менеджер администратора RuBackup

- Добавлена возможность аутентификации с учётной записью службы каталогов ALD Pro по протоколу LDAP/LDAPS (см. раздел «Контроллеры домена» в документе «Руководство системного администратора RuBackup»).

Веб-интерфейс Tусана

- Добавлена возможность работы с бакетами S3-хранилищ (см. раздел «Облака» в документе «Руководство системного администратора по веб-интерфейсу RuBackup Tусана»).

Утилиты

- Выпущена утилита rb_health_check для проверки конфигурации сервера, медиасерверов, клиентов, подключения к базе данных, а также переменных окружения, наличия свободного пространства в пулах и наличия хранилищ в пулах (см. описание утилиты «rb_health_check» в документе «Утилиты командной строки RuBackup»).
- Добавлен мастер настройки RuBackup (в виде графического интерфейса rb_init_gui) для первичной настройки и обновления СРК (см. раздел «Конфигурирование или обновление сервера/клиента резервного копирования RuBackup» в документе «Руководство по установке и обновлению серверов резервного копирования и Linux клиентов RuBackup»).

Документация

- Переработана инструкция по резервному копированию и восстановлению виртуальных машин платформы виртуализации TIONIX (см. документ "Резервное копирование и восстановление TIONIX").

Обновление

Порядок обновления приведен в разделе «Установка обновлений RuBackup» в документе «Руководство по установке и обновлению серверов резервного копирования и Linux клиентов RuBackup».

Исправления на основе обратной связи от пользователей в 2.3.0

Номер задачи в выделенном канале поддержки SIRIUS	Исправление
SIRIUS-91619	Добавлено расширенное логирование системных ошибок создания директорий при восстановлении СУБД PostgreSQL (модуль Universal)
SIRIUS-98064	Исправлена ошибка, приводящая к появлению сообщения о превышении объема лицензии при создании резервной копии в блочный пул
SIRIUS-100497	Исправлена ошибка зависания RBM при ручном выборе бакета из S3- хранилища TATLIN.OBJECT
SIRIUS-102330	Исправлена ошибка, приводящая к потере соединения с клиентом после перезапуска основного сервера
SIRIUS-105617	Исправлено аварийное завершение процесса медиасервера при системной ошибке трансляции имени основного сервера в IP-адрес
—	Исправлена ошибка, приводящая к созданию полной резервной копии вместо создания инкрементальной или дифференциальной резервной копии виртуальных машин ПК СВ БРЕСТ
—	Исправлена ошибка, приводящая к некорректному подсчету свободного пространства при восстановлении виртуальных машин и дисков платформы виртуализации OpenStack
—	Исправлена ошибка очистки WAL-архивов в директории /opt/rubackup/mnt/postgresql_archives при резервном копировании СУБД PostgreSQL (модуль Universal)

Номер задачи в выделенном канале поддержки SIRIUS	Исправление
SIRIUS-108769	Исправлена ошибка создания резервных копий с включенным параметром enable_multithreading*
—	Исправлена ошибка, приводящая к ошибочному обнаружению троянской программы в файле установки клиента СРК RuBackup для Windows со стороны Антивируса Касперского*

* включено в пакет 2.3.0.12.