



Администрирование системы резервного копирования RUBACKUP 2.7.0

Код курса: RB-271

Администрирование системы резервного копирования RUBACKUP 2.7.0

Код курса: RB-271

Длительность	16 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Astra Linux
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Программа направлена на формирование навыков работы с системой резервного копирования RuBackup для инфраструктуры, развернутой на базе ОС Astra Linux.

Подробная информация

Профиль аудитории:

курс предназначен для ИТ-специалистов, занимающихся вопросами централизованного резервирования и восстановления данных.

Цели:

приобретение слушателем компетенций, выраженных в способности применять полученные знания и умения при решении профессиональных задач —обеспечение требуемого качественного бесперебойного режима работы инфокоммуникационной системы.

Предварительные требования:

к освоению образовательной программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование, обладающие навыками администрирования ОС Astra Linux, ALD Pro (FreeIPA), PostgreSQL.

По окончании курса слушатели смогут:

Понимать:

- архитектуру СРК RuBackup.

Знать:

- основные понятия, методы и правила резервного копирования;
- способы защитного преобразования резервных копий;
- особенности многопользовательского режима работы СРК RuBackup;

- особенности автономного режима работы клиента;
- особенности функционирования СПК RuBackup с модулем баз данных.

Уметь:

- устанавливать, настраивать и запускать компоненты СПК RuBackup;
- работать в командной строке и в оконных менеджерах клиента (RBC) и администратора (RBM);
- добавлять правила и стратегии для проведения резервного копирования файловых систем;
- создавать хранилища и пулы разных типов;
- восстанавливать резервные копии;
- анализировать информацию об очередях задач и содержимое журналов.

Программа курса

Модуль 1. Основы резервного копирования. Архитектура СПК RuBackup

- Основные понятия, методы и правила резервного копирования:
- назначение резервного копирования;
- полное, дифференциальное и инкрементальное резервное копирование;
- показатели резервного копирования;
- правило «3-2-1»;
- выбор оптимальной стратегии хранения резервных копий.
- Архитектура СПК RuBackup:
- ключевые понятия;
- архитектура системы и ее отдельных компонент.
- Многопользовательский режим работы СПК RuBackup:
- типы пользователей;
- права и возможности пользователей.
- Обзор возможностей СПК RuBackup.

Модуль 2. Установка, настройка и запуск отдельных компонентов СПК RuBackup

- Требования к аппаратному обеспечению.
- Развертывание базы данных СПК RuBackup на выделенном сервере СУБД PostgreSQL.
- Установка основного, резервного и медиасервера СПК RuBackup.
- Настройка и запуск основного сервера СПК.
- Начальный запуск оконного Менеджера администратора RuBackup.
- Настройка и запуск резервного сервера СПК.
- Настройка и запуск медиасервера СПК.
- Установка, настройка клиента СПК RuBackup.
- Настройка учетных записей пользователей на сервере RuBackup.
- Авторизация клиента СПК.
- Установка Менеджера администратора на удаленном хосте.
- Обновление компонентов СПК.

Модуль 3. Администрирование СПК RuBackup на стороне сервера

- Настройка глобальной конфигурации (графический интерфейс: Настройки Глобальная конфигурация; утилита командной строки `rb_global_config`).

- Управление учетными записями пользователей и групп пользователей (графический интерфейс: Администрирование Пользователи Пользователи; Администрирование Пользователи Группы пользователей; утилиты командной строки `rb_users`, `rb_user_groups`).
- Управление клиентами и группами клиентов (графический интерфейс: Администрирование Объекты Клиенты; Админ Объекты Группы клиентов; утилиты командной строки `rb_clients`, `rb_client_group`).
- Управление медиасерверами (графический интерфейс: Администрирование Объекты Медиасерверы; утилита командной строки `rb_media_servers`).
- Подключение пулов хранилищ и хранилищ:
- управление пулами хранилищ (графический интерфейс: Администрирование Хранилища Пулы; утилита командной строки `rb_pools`);
- управление файловыми системами (графический интерфейс: Администрирование Хранилища Локальные файловые хранилища; утилита командной строки `rb_local_filesystems`);
- управление блочными устройствами (графический интерфейс: Администрирование Хранилища Блочные устройства; утилита командной строки `rb_block_devices`).
- Настройка стратегий (графический интерфейс: вкладка «Стратегии»; утилита командной строки `rb_strategies`).
- Настройка правил глобального расписания (графический интерфейс: Глобальное расписание Добавить глобальное расписание; утилита командной строки `rb_global_schedule`).
- Управление правилами непрерывной удаленной репликации (графический интерфейс: вкладка «Удаленная репликация»; утилита командной строки `rb_remoute_replication`).
- Управление резервными копиями:
- управление репозиторием резервных копий (графический интерфейс: вкладка «Репозиторий»; утилита командной строки `rb_repository`);
- управление репликацией резервных копий при их создании (графический интерфейс: Объекты Правила Добавить Резервные копии; утилита командной строки `rb_soru2pool`);
- инвентаризация резервных копий (графический интерфейс: Объекты Репозиторий; утилита командной строки `rb_inventory`);
- срочное резервное копирование (графический интерфейс: Объекты Срочное РК; утилита командной строки `rb_global_schedule`).
- Управление очередями:
- контроль работы главной очереди задач (графический интерфейс: Админ Очереди Очередь задач; утилита командной строки `rb_task_queue`);
- контроль работы очереди задач ленточных библиотек (графический интерфейс: Админ Очереди Очередь задач ленточных библиотек; утилита командной строки `rb_tl_task_queue`);
- просмотр информации о текущих задачах, связанных с облачными операциями (графический интерфейс: Админ Очереди Очередь задач взаимодействия с облаками; утилита командной строки `rb_cloud_task_queue`).
- Управление бекапированием и восстановление с использованием RuBackup Key.
- Управление СРК в случае отказа основного сервера:
- запуск RBM на удаленном хосте;
- остановка основного сервера;
- подключение клиентов к резервному серверу;
- проверка выполнения правила глобального расписания.

Модуль 4. Администрирование СРК RuBackup на стороне клиента

- Управление резервными копиями (графический интерфейс: вкладка «Резервные копии»; утилита командной строки `rb_archives`).

- Просмотр правил глобального расписания клиента (графический интерфейс: вкладка «Глобальное расписание»; утилита командной строки `rb_schedule`).
- Просмотр списка задач клиента (графический интерфейс: вкладка «Глобальное расписание»; утилита командной строки `rb_tasks`).
- Просмотр локального расписания и локального листа запретов (графический интерфейс: вкладки «Локальное расписание» и «Ограничения»).
- Автономный режим работы клиента СРК.
- Установка и конфигурация (утилита командной строки `rb_init`).
- Особенности работы с графическим менеджером клиента (графический интерфейс: вкладки «Задачи», «Локальное расписание и ограничения»).
- Обновление с использованием утилиты `rb_update`.

Модуль 5. Резервное копирование и восстановление СУБД PostgreSQL

- Установка клиента RuBackup и модуля PostgreSQL Universal.
- Подготовка сервера с СУБД PostgreSQL.
- Настройка правил резервного копирования баз данных PostgreSQL.
- Выполнение срочного резервного копирования баз данных PostgreSQL.
- Восстановление резервной копии баз данных PostgreSQL.
- Развертывание баз данных PostgreSQL из восстановленной резервной копии.
- Установка клиента RuBackup и модуля `rubackup-pg-dump`.
- Настройка PostgreSQL.
- Выполнение регулярного и срочного резервного копирования отдельной БД или таблицы.
- Восстановление резервной копии отдельной БД или таблицы.
- Восстановление БД и таблиц с помощью утилиты `pg_restore`.

Модуль 6. Поиск и устранение неисправностей

- Способы получения информации о возможных неисправностях.
- Настройка уведомлений о событиях (графический интерфейс: Глобальное расписание Добавить Уведомление; утилита командной строки `rb_notifications`).
- Просмотр и анализ журналов (графический интерфейс: вкладка «Журналы»; утилита командной строки `rb_log_viewer`).
- Мониторинг системы (графический интерфейс: Глобальная конфигурация Мониторинг).
- Взаимодействие со службой поддержки «Группы Астра».

Итоговое задание

Продолжительность практической работы: 45 мин.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).