

Администрирование СУБД РЕД База Данных (DBARED)

ID RD-DBARED Цена 20 000,- руб. Длительность 2 дня

Кому следует посетить

Настоящая программа предназначена для системных администраторов, начинающих использование СУБД РЕД База Данных.

Предварительные требования

- общее представление о БД и СУБД
- желательно общее представление о Linux
- желательно основы работы с SQL
- желательно основы работы в командной строке

Содержание курса

Данный курс предназначен для формирования фундаментальных навыков администрирования СУБД РЕД База Данных и представляет собой набор видеолекций и практических заданий.

Версия продукта: 5.0

Программа курса

Модуль 1: Введение в курс

1. Сравнение СУБД РЕД База Данных 5 и Firebird 5
2. Утилиты, файлы и инструменты СУБД РЕД База Данных 5 и Firebird 5
3. Отладочные символы
4. Табличные пространства
5. Архитектуры СУБД

Модуль 2: Установка, обновление, удаление СУБД РЕД База Данных

1. Установка и удаление СУБД

2. Послеустановочное конфигурирование СУБД
3. Послеустановочное конфигурирование отдельных БД
4. Права доступа (для РЕД ОС)
5. Работа с утилитами СУБД
6. Минорное обновление
7. Понятие мажорного обновления (миграции)

Модуль 3: Резервное копирование и восстановление

1. Теоретические сведения
2. Виды и утилиты резервного копирования
3. Мониторинг логического резервного копирования
4. Создание логической резервной копии
5. Создание физической резервной копии
6. Создание физической резервной копии
7. Восстановление физической резервной копии
8. Рекомендации по организации резервного копирования

Модуль 4: Сборка мусора

1. Теоретические сведения
2. Версионирование записей
3. Работа со статистикой БД
4. Статистика заголовочной страницы БД
5. Обнаружение и мониторинг мусора

6. Сборка мусора и ее аудит

7. Автоматизация процессов обслуживания БД

8. Планировщик заданий СУБД

Модуль 5: Репликация

1. Теоретические сведения

2. Принципы работы встроенной репликации

3. Общая характеристика встроенной репликации

4. Алгоритм настройки репликации

5. Синхронная репликация

5.1.1. Настройка ведущего

5.1.2. Мониторинг синхронной репликации

6. Асинхронная репликация

6.1. Настройка ведущего

6.2. Настройка реплики

6.3. Мониторинг асинхронной репликации

7. Типовые проблемы и их решение