



Oracle Database 18c: Новые возможности для администратора/ Oracle Database 18c: New Features for Administrators

Код курса: 18cNFA

Oracle Database 18c: Новые возможности для администратора/ Oracle Database 18c: New Features for Administrators

Код курса: 18cNFA

Длительность	24 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Oracle
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

В курсе рассматриваются новые возможности базы данных Oracle 18c, которые отсутствовали в прежних версиях. Нововведения касаются развития контейнерной архитектуры, новых возможностей утилиты для резервирования и восстановления данных RMAN, новых преимуществ в защите базы данных, повышения производительности базы данных, нового функционала для хранилищ и усовершенствований при сегментировании данных.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Администраторы хранилищ данных
- Администраторы баз данных
- Инженеры службы поддержки
- Технические администраторы
- Технические консультанты

Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса необходимо знакомство с работой базы данных Oracle 11g R2 и Oracle 12c.

По окончании курса слушатели смогут:

- управлять параллельностью на уровне PDB;
- использовать DBCA для клонирования PDB;
- создавать мастер-ключи определяемых пользователем;
- дублировать активную PDB в существующую контейнерную базу;
- управлять частными временными таблицами;
- использовать новые возможности Data Pump;
- конфигурировать и использовать Automatic In-Memory;
- поддерживать внешние таблицы в базе данных In-Memory;

- использовать PDB в качестве сегментов.

Программа курса

Модуль 1 «Введение»

- Цели курса
- Требования к слушателям
- Новая модель выпуска релизов базы данных Oracle
- Новая нумерация версий базы данных Oracle
- Изучение конфигурации лабораторных работ

Модуль 2 «Использование контейнерных расширений»

- Управление базами данных CDB fleet.
- Управление PDB snapshots carousel.
- Использование динамического отображения контейнеров.
- Наследование профилей блокировок.
- Использование обновляемой копии PDB.
- Управление параллельностью на уровне PDB.
- Использование DBCA для клонирования PDB.

Модуль 3 «Управление безопасностью»

- Учетные записи Schema-Only
- Изоляция нового хранилища ключей
- Создание мастер-ключей определяемых пользователем
- Защита ссылок на удаленные базы данных
- Защита данных в Database Replay
- Интеграция с Active Directory

Модуль 4 «Использование расширений RMAN»

- Использование резервов, созданных для неконтейнерной базы
- Дублирование активной PDB в существующую контейнерную базу
- Тома используемые для хранения файлов данных
- Дублирование нешифрованной контейнерной базы в облако
- Дублирование зашифрованной контейнерной базы в облако
- Автоматическая синхронизация Standby

Модуль 5 «Использование общих расширений базы данных»

- Управление частными временными таблицами
- Использование новых опций Data Pump
- Онлайн модификация стратегии секционирования
- Онлайн слияние секций
- Новые возможности пакета DBMS_METADATA
- Поддержка Unicode 9.0

Модуль 6 «Улучшение производительности»

- Конфигурирование и использование Automatic In-Memory
- Конфигурирование окна захвата выражений In-Memory
- Функционал Memoptimized Rowstore
- Новый пакет SQL Tuning Set
- Одновременное выполнение команд в SQL Performance Analyzer
- Использование специального профиля для комплекса Exadata

Модуль 7 «Работа с расширениями в области Big Data и хранилищ данных»

- Запросы к внешним таблицам без создания постоянного объекта
- Поддержка внешних таблиц в базе данных In-Memory
- Новые возможности для аналитических представлений
- Создание и использование полиморфных табличных функций
- Новые функции для аппроксимации Top-N запросов

Модуль 8 «Обновления в разделении данных»

- Сегментирование задаваемое пользователем
- Поддержка PDB в качестве сегментов
- Поддержка сегментирования в GoldenGate
- Настройка уровня согласованности при сегментировании
- Поддержка сегментирования для JSON, LOB и пространственных объектов
- Улучшения для многосегментных запросов

Документация по сегментированию для Oracle 18c

[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 **17 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](#) и [презентации](#)