



Oracle Database 19c: Новые возможности для администратора/ Oracle Database 19c: New Features for Administrators

Код курса: 19cNFA

Oracle Database 19c: Новые возможности для администратора/ Oracle Database 19c: New Features for Administrators

Код курса: 19cNFA

Длительность	16 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Oracle
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

В данном курсе рассматриваются новые и/или улучшенные возможности, имеющие отношение, как к базам данных в общем, так и к обеспечению безопасности, производительности, хранилищам данных и диагностике.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Курс предназначен для администраторов баз данных Oracle.

Предварительные требования:

- Знания в объеме курса «Oracle Database 12C R2: Обзор новых возможностей для администраторов – Часть 1»;
- Знания в объеме курса «Oracle Database 12C R2: Обзор новых возможностей для администраторов – Часть 2»;
- Знания в объеме курса «Oracle Database 18C: Обзор новых возможностей для администраторов».

По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать концепции, преимущества, конфигурирование и использование новых и/или улучшенных возможностей, имеющих отношение к базам данных в общем;
- Понимать концепции, преимущества, конфигурирование и использование новых и/или улучшенных возможностей, имеющих отношение к обеспечению безопасности;
- Понимать концепции, преимущества, конфигурирование и использование новых и/или улучшенных возможностей, имеющих отношение к обеспечению доступности;
- Понимать концепции, преимущества, конфигурирование и использование новых и/или улучшенных возможностей, имеющих отношение к оптимизации производительности;
- Понимать концепции, преимущества, конфигурирование и использование новых и/или

улучшенных возможностей, имеющих отношение к большим данным и хранилищам данных;

- Понимать концепции, преимущества, конфигурирование и использование новых и/или улучшенных возможностей, имеющих отношение к диагностике;
- Понимать концепции, преимущества, конфигурирование и использование новых и/или улучшенных возможностей, имеющих отношение к sharding.

Программа курса

Модуль 1 «Новые возможности и/или улучшения, связанные с базами данных»

- Обзор улучшений, связанных с базами данных
- Создание моментального снимка PDB из PDB
- Клонирование PDB с использованием DBCA в Silent-режиме
- Релокация PDB с использованием DBCA в Silent-режиме
- Дублирование CDB с использованием DBCA в Silent-режиме
- Уменьшение времени импорта TTS
- Уменьшение времени экспорта TTS
- Пропуск атрибута Column Encryption
- Избежание ошибок в отношении данных, сгенерированных LISTAGG

Модуль 2 «Новые возможности и/или улучшения, связанные с обеспечением безопасности»

- Обзор улучшений, связанных с обеспечением безопасности
- Обзор учетных записей Oracle-supplied Schema Only Accounts
- Защита данных приложений с использованием Database Vault Operations Control
- Использование команд AUDIT POLICY и NOAUDIT POLICY с командными правилами Oracle Database Vault
- Аудит активности пользователей
- Обработка операций над Oracle-managed и User-managed Tablespaces, зашифрованных с помощью TDE

Модуль 3 «Новые возможности и/или улучшения, связанные с обеспечением доступности»

- Обзор улучшений, связанных с обеспечением доступности
- Использование RMAN для подключения к PDB и использование Recovery Catalog
- Обзор автоматического удаления Flashback Logs

Модуль 4 «Новые возможности и/или улучшения, связанные с повышением производительности»

- Обзор улучшений, связанных с повышением производительности
- Дополнительное журналирование (Supplemental Logging)
- Использование Memoptimized Rowstore – Fast Ingest
- Выполнение ADDM анализа внутри PDB
- Использование мониторинга в реальном времени в SQL Developer
- Настройка и использование Database Replay на уровне PDB

Модуль 5 «Новые возможности и/или улучшения, связанные с хранилищами данных»

- Обзор улучшений, связанных с большими данными и с хранилищами данных
- Управление Hybrid Partitioned таблицами
- Создание и публикация In-Memory Hybrid Partitioned таблиц
- Создание и публикация In-Memory внешних таблиц

Модуль 6 «Новые возможности и/или улучшения, связанные с диагностикой»

- Обзор улучшений, связанных с диагностикой
- Исправление SQL-выражений с помощью Automatic SQL Diagnostics and Repair
- Создание SRDC для определенных событий

Модуль 7 «Новые возможности и/или улучшения, связанные с Sharding»

- Обзор улучшений, связанных с Sharding

[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](#)