



Oracle Database 12c R2: Новые возможности для администратора Часть 2/ Oracle Database 12c R2: New Features for Administrators Part 2

Код курса: 12cNFA_R2_P2

Oracle Database 12c R2: Новые возможности для администратора Часть 2/ Oracle Database 12c R2: New Features for Administrators Part 2

Код курса: 12cNFA_R2_P2

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Oracle
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Данный курс посвящен новым и расширенным возможностям Oracle Database 12c Release 2 (12.2.0.1) в таких областях, как безопасность, доступность, партиционирование, производительность и Information Lifecycle Management (ILM). Программа предназначена для администраторов баз данных, системных администраторов. Слушатели получают представление о новых и расширенных возможностях Oracle Database 12c Release 2 в таких областях администрирования, как Unified Auditing, Transparent Data Encryption (TDE) и в других вопросах безопасности, Recovery Manager, online операций, Oracle Data Pump, SQL*Loader, новых методов партиционирования, Automatic Data Optimization, In-Memory Column Store, Full Database In-Memory Caching и Automatic Big Table Caching.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Администраторы баз данных
- Системные администраторы

Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса необходимо знакомство с работой базы данных Oracle 11g R2 и Oracle Multitenant Container Database architecture.

По окончании курса слушатели будут:

уметь:

- управлять безопасностью с помощью Unified Auditing;
- управлять безопасностью с помощью привилегий и профилей;
- управлять безопасностью с помощью Privilege Analysis;
- управлять безопасностью с помощью Data Redaction;
- управлять безопасностью с помощью Transparent Data Encryption;
- управлять безопасностью с помощью Transparent Sensitive Data Encryption;

- управлять доступностью данных с помощью новых возможностей Oracle Data Pump, SQL*Loader и внешних таблиц;
- управлять доступностью данных с помощью online операций;
- управлять партиционированием данных;
- управлять информационным жизненным циклом с помощью ADO;
- управлять жизненным циклом с помощью возможностей In-Database Archiving and Temporal;
- применять In-Memory Caching;
- применять расширения Real Application Testing;

знать:

- новые расширения RMAN;
- описание операций базы данных;
- конфигурирование и использование In-Memory Column Store.

Программа курса

Модуль 1. Обеспечение безопасности данных

- Введение
- Аудит с помощью Unified Audit
- Лабораторная работа Аудит с помощью Unified Audit
- Управление доступом к данным с помощью привилегий и профилей
- Лабораторная работа Управление доступом к данным с помощью привилегий и профилей
- Управление безопасностью с помощью Privilege Analysis
- Лабораторная работа Управление безопасностью с помощью Privilege Analysis
- Редактирование данных
- Лабораторная работа Редактирование данных
- Шифрование данных
- Лабораторная работа Шифрование данных
- Управление безопасностью с помощью Transparent Sensitive Data Protection
- Лабораторная работа Управление безопасностью с помощью Transparent Sensitive Data Protection

Модуль 2. Обеспечение доступности данных

- Обеспечение доступности данных с помощью RMAN
- Лабораторная работа Обеспечение доступности данных с помощью RMAN
- Обеспечение доступности данных с помощью Oracle Data Pump, SQL*Loader и внешних таблиц
- Лабораторная работа Обеспечение доступности данных с помощью Oracle Data Pump, SQL*Loader и внешних таблиц
- Обеспечение доступности данных с помощью Online операций
- Лабораторная работа Обеспечение доступности данных с помощью Online операций

Модуль 3. Партиционирование данных

- Партиционирование данных
- Лабораторная работа Партиционирование данных

Модуль 4. Управление информационным жизненным циклом

- Управление информационным жизненным циклом с помощью ADO
- Лабораторная работа Управление информационным жизненным циклом с помощью ADO
- Управление жизненным циклом с использованием возможностей In-Database Archiving and Temporal
- Лабораторная работа Управление жизненным циклом с использованием возможностей In-Database Archiving and Temporal

Модуль 5. Мониторинг DB операций и управление производительностью

- Мониторинг DB операций и производительности
- Лабораторная работа Мониторинг DB операций и производительности
- Конфигурирование In-Memory Column Store
- Лабораторная работа Конфигурирование In-Memory Column Store
- Использование In-Memory Column Store
- Лабораторная работа Использование In-Memory Column Store
- Повышение производительности с помощью In-Memory Caching
- Лабораторная работа Повышение производительности с помощью In-Memory Caching
- Повышение производительности SQL
- Лабораторная работа Повышение производительности SQL
- Использование расширений Real Application Testing
- Лабораторная работа Использование расширений Real Application Testing
- Повышение производительности с помощью других возможностей
- Лабораторная работа Повышение производительности с помощью других возможностей

[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](#)