



Oracle Database 12c: Обзорный курс для опытных пользователей SQL/ Oracle Database 12c: Introduction for Experienced SQL Users

Код курса: DBISQLU

Oracle Database 12c: Обзорный курс для опытных пользователей SQL/ Oracle Database 12c: Introduction for Experienced SQL Users

Код курса: DBISQLU

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

О курсе

На данном курсе слушатели познакомятся с Oracle Database 12c, средой по работе с базами данных и утилитой Oracle SQL Developer. Слушатели научатся работать с таблицами, синонимами, последовательностями (sequences), индексами и представлениями.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Курс предназначен для администраторов и разработчиков баз данных Oracle.

Предварительные требования:

- Опыт работы с SQL;
- Опыт разработки баз данных SQL.

По окончании курса слушатели смогут:

- Объединять данные таблиц с использованием Join и подзапросов;
- Создавать таблицы, синонимы, последовательности, индексы, представления и управлять ими;
- Давать описание и работать с основными элементами Oracle SQL;
- Обеспечивать безопасность базы данных с помощью создания ролей и предоставления привилегий;
- Использовать различные возможности SQL*Developer.

Программа курса

Модуль 1 «Среда Oracle для работы с базами данных»

- Среда Oracle для работы с базами данных

- Описание экземпляра (Instance)
- Обработка выражений SQL
- Описание потока данных в процессе обработки выражений SQL
- Согласованность чтения (Read Consistency)

Модуль 2 «Работа с SQL Developer»

- SQL Developer

Модуль 3 «Начало работы с Oracle SQL»

- Базовые выражения SQL
- Обработка неопределенных (NULL) значений
- Использование псевдостолбцов (Pseudocolumns)
- Использование операторов, выражений и функций
- Описание типов данных и формата даты

Модуль 4 «Объединение таблиц»

- Подзапросы
- Обновление и удаление строк с использованием коррелированных подзапросов
- Выполнение объединений (joins) в Oracle SQL
- Создание отчета с древовидной структурой
- Исключение ветвей в древовидной структуре

Модуль 5 «Создание и обслуживание таблиц»

- Использование выражений CREATE, ALTER, DROP, RENAME, COMMENT и TRUNCATE
- Создание и обслуживание ограничений целостности (integrity constraints)
- Использование представления Data Dictionary и поддержка информации о таблицах

Модуль 6 «Создание и обслуживание прочих объектов базы данных»

- Создание и обслуживание индексов
- Создание и обслуживание представлений
- Создание и обслуживание последовательностей
- Создание публичных и частных синонимов

Модуль 7 «Расширения Oracle для выражений DDL и DML»

- Описание возможностей выражения INSERT для нескольких таблиц
- Объединение рядов с использованием выражения MERGE
- Создание и использование внешних таблиц
- Описание процесса обработки транзакций

Модуль 8 «Контроль доступа пользователей»

- Обсуждение концепций пользователей, ролей и привилегий
- Создание пользователей
- Создание ролей

- Предоставление и отзыв привилегий
- Создание связей баз данных (database links) и получение к ним доступа

[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](#)