



Oracle Database 19c: Управление и настройка производительности/ Oracle Database 19c: Performance Management and Tuning

Код курса: DBPMT19C

Oracle Database 19c: Управление и настройка производительности/ Oracle Database 19c: Performance Management and Tuning

Код курса: DBPMT19C

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

О курсе

В курсе слушатели изучат анализ производительности и задачи настройки, ожидаемые от DBA: проактивное сопровождение посредством встроенных средств анализа производительности и инструментария, диагностика и настройка компонентов экземпляров баз данных Oracle, а также диагностика и настройка производительности SQL-запросов.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- администраторы хранилищ данных;
- администраторы баз данных.

Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса необходимо пройти обучение по следующим курсам или иметь эквивалентные знания:

- «Oracle Database 12c: Администрирование»;
- «Oracle Database 12c: Установка и обновление».

По окончании курса слушатели смогут:

- применять методологии настройки Oracle;
- использовать штатные средства Oracle для мониторинга и диагностики проблем производительности экземпляра и SQL-запросов;
- использовать советников базы данных для проактивного решения проблем производительности;
- определять и решать проблемы в командах SQL;
- производить мониторинг производительности экземпляра с использованием Enterprise Manager;
- настраивать компоненты экземпляра.

Программа курса

- Обзор
- Определение объема проблем производительности
- Использование временной модели для диагностики проблем с производительностью
- Использование статистики и событий ожидания для диагностики проблем производительности
- Использование файлов журнала и трассировки для мониторинга производительности
- Использование Enterprise Manager Cloud Control и SQL Developer для мониторинга производительности
- Использование Statspack для просмотра данных о производительности
- Использование автоматического репозитория рабочей нагрузки
- Использование метрик и предупреждений
- Использование базовых показателей
- Управление автоматизированными задачами обслуживания
- Использование ADDM для анализа производительности
- Использование данных истории активного сеанса для анализа системы первой неисправности
- Использование мониторинга чрезвычайных ситуаций и ADDM в режиме реального времени для анализа проблем с производительностью
- Обзор обработки SQL-операторов
- Обслуживание индексов
- Обслуживание таблиц
- Введение в оптимизатор запросов
- Понимание планов выполнения
- Просмотр планов выполнения с помощью SQL Trace и TKPROF
- Статистика управления оптимизатором
- Использование автоматической настройки SQL
- Использование функции управления SQL-планом
- Обзор SQL Advisor
- Использование SQL Tuning Advisor
- Использование SQL Access Advisor
- Обзор компонентов для тестирования реальных приложений
- Использование анализатора производительности SQL для определения влияния изменений
- Использование воспроизведения базы данных для тестирования производительности тестовой системы
- Внедрение системы мониторинга работы базы данных в режиме реального времени
- Использование сервисов для мониторинга приложений
- Обзор структур памяти
- Управление эффективностью совместного пула
- Управление производительностью буферного кэша
- Управление эффективностью работы PGA и временного пространства
- Настройка большого пула
- Использование автоматического управления общей памятью
- Введение в хранилище столбцов памяти
- Настройка функции хранения столбцов в памяти
- Использование функции хранения столбцов в памяти для повышения производительности SQL
- Использование хранилища столбцов в памяти с функциями Oracle Database

[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 **18 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](#).