



Oracle Database 12c R2: Администрирование ASM/ Oracle Database 12c R2: ASM Administration

Код курса: 12cASM_R2

Oracle Database 12c R2: Администрирование ASM/ Oracle Database 12c R2: ASM Administration

Код курса: 12cASM_R2

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

О курсе

В данном курсе изучается архитектура Oracle ASM. Опытные преподаватели Oracle помогут вам глубже понять стандартные приложения ASM и Flex ASM. В этом курсе вы познакомитесь с облачной службой Oracle Database Exadata. Изучаются надежные, безопасные и простые способы управления производительностью, оптимизация рабочей нагрузки базы данных, снижение стоимости ИТ и обеспечение более высокого качества сервисов путем консолидации в облака баз данных, для чего рассмотрены Oracle Database 12c Grid Infrastructure и особенно Oracle ASM.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Администраторы
- Администраторы баз данных

Предварительные требования:

1. Для успешного прохождения курса слушателям необходимо иметь опыт/знания работы с базами данных Oracle и операционной системой Linux.

По окончании курса слушатели будут:

уметь:

- выполнять настройку ASM;
- выполнять запуск и останов экземпляров ASM;
- настраивать параметры Flex Cluster;
- выполнять сопровождение дисковых групп ASM;
- администрировать файлы, директории и шаблоны ASM;
- сопровождать кластерную файловую систему ASM;

знать:

- параметры настройки ASM;
- режимы запуска и останова ASM;
- настройки конфигураций дисковых групп ASM;
- понятие томов и шаблонов ASM;
- принципы функционирования кластерной файловой системы ASM;

Программа курса

Модуль 1. Обзор ASM

- Архитектура автоматического управления хранилищем (ASM)
- Компоненты ASM
- Лекция Обзор ASM;

Модуль 2. Администрирование экземпляров ASM

- Сопровождение параметров инициализации ASM
- Сопровождение экземпляров ASM и процессов
- Мониторинг ASM
- Лекция Администрирование экземпляров ASM;
- Лабораторная работа Администрирование экземпляров ASM;

Модуль 3. Flex ASM

- Архитектура и компоненты Flex ASM
- Конфигурирование Flex ASM
- Администрирование Flex ASM
- Лекция Flex ASM;
- Лабораторная работа Flex ASM;

Модуль 4. Администрирование дисковых групп ASM, часть I

- Создание и удаление дисковых групп ASM
- Атрибуты дисковых групп ASM
- Выполнение регулярных задач сопровождения дисковых групп ASM
- Лекция Администрирование дисковых групп ASM, часть I;
- Лабораторная работа Администрирование дисковых групп ASM, часть I;

Модуль 5. Администрирование дисковых групп ASM, часть II

- Понятие емкости дисковых групп с нормальным, высоким и внешним уровнем избыточности
- Функциональность ASM Fast Mirror Resync
- Просмотр статистик дисков ASM
- Рекомендации по повышению производительности и масштабируемости
- Лекция Администрирование дисковых групп ASM, часть II;
- Лабораторная работа Администрирование дисковых групп ASM, часть II;

Модуль 6. Дисковые группы Flex ASM

- Создание, реализация и сопровождение дисковых групп flex
- Создание, реализация и сопровождение файловых групп и квот
- Лекция Дисковые группы Flex ASM;
- Лабораторная работа Дисковые группы Flex ASM;

Модуль 7. Администрирование файлов ASM, директорий и шаблонов

- Использование различных клиентских утилит для доступа к файлам ASM
- Описание формата полностью квалифицированных имен файлов ASM
- Создание и сопровождение файлов ASM, директорий и псевдонимов
- Описание и сопровождение шаблонов дисковых групп
- Лекция Администрирование файлов ASM, директорий и шаблонов;
- Лабораторная работа Администрирование файлов ASM, директорий и шаблонов;

Модуль 8. Администрирование ACFS

- Администрирование менеджера динамических томов ASM
- Сопровождение томов ASM
- Реализация кластерной файловой системы ASM
- Сопровождение кластерной файловой системы ASM
- Использование моментальных снимков ACFS
- Лекция Администрирование ACFS;
- Лабораторная работа Администрирование ACFS;

Модуль 9. Дополнительные возможности ACFS/ADVM

- Новые возможности и улучшения ACFS/ADVM
- Лекция Дополнительные возможности ACFS/ADVM;
- Лабораторная работа Дополнительные возможности ACFS/ADVM;

Модуль 10. Облачный сервис Oracle Database Exadata

- Описание архитектуры и возможностей облачной службы Exadata
- Сравнение и отличие облачной службы Exadata и реализации Exadata на клиентской стороне
- Лекция Облачный сервис Oracle Database Exadata;

[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](#)