



## **Oracle Database 18c: Высокий уровень надёжности. Новые возможности/ Oracle Database 18c: Oracle Database 18c: High Availability New Features**

Код курса: 18cHANF

# Oracle Database 18c: Высокий уровень надёжности. Новые возможности/ Oracle Database 18c: Oracle Database 18c: High Availability New Features

Код курса: 18cHANF

<b>Длительность</b>	8 ак. часов
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Oracle
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Слушатели познакомятся с новыми возможностями базы данных Oracle 18c, которые отсутствовали в прежних версиях. Нововведения касаются развития кластерной файловой системы, менеджера динамических томов, реальных кластеров приложений. Рассмотрены новые возможности для Oracle Data Guard, автоматического управления хранением, частных временных таблиц.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Администраторы хранилищ данных
- Администраторы баз данных
- Инженеры службы поддержки
- Технические администраторы
- Технические консультанты

### Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса необходим опыт работы с Oracle Database 12c R2 Clusterware, ASM и RAC

### По окончании курса слушатели смогут:

- конфигурировать и внедрять нововведения Oracle Clusterware;
- использовать и управлять обновленным функционалом автоматического управления хранением;
- использовать новые команды Data Guard Broker;
- использовать новые возможности реальных кластеров приложений

## Программа курса

### Модуль 1 «Oracle Clusterware»

- Описание прокси для междоменного протокола
- Конфигурирование прокси для междоменного протокола
- Мониторинг прокси междоменного протокола
- Администрирование ресурсов междоменного протокола
- Преимущества разделяемых виртуальных адресов SCAN
- Необязательные виртуальные адреса узлов

### Модуль 2 «Контейнерные и обычные подключаемые базы данных»

- Создание клона базы данных для конкретного момента времени
- Преобразование обычных дисковых групп в гибкие группы
- Каскадное удаление файловых групп ASM
- Включение/выключение проверки Hardware Assisted Resilient Data
- Настройка времени восстановления диска
- Преобразование типа хранения для Oracle Member Cluster
- Команды утилиты ASMCMD для получения информации об экземпляре

### Модуль 3 «Кластерная файловая система и менеджер динамических томов»

- Обмен ролями между главным и дополнительным сайтом
- Репликация файловой системы или ее снимка
- Новые команды утилиты acfsutil для управления снимками
- Администрирование удаленного сервиса Oracle ACFS
- Изменение размеров кластерной файловой системы
- Изменение избыточности динамического тома
- Мониторинг метаданных кластерной файловой системы

### Модуль 4 «Oracle RAC»

- Преимущества постоянной доступности приложений
- Управление плановой поддержкой базы данных
- Создание базы данных на основе образа
- Преимущества Oracle Homes только для чтения
- Особенности путей и каталогов в случае Oracle Home только для чтения
- Преимущества разделения данных для Oracle RAC

### Модуль 5 «Использование общих расширений базы данных»

- Частные временные таблицы для экземпляра Active Data Guard
- Новое динамическое представление для Data Guard
- Новый параметр инициализации для управления Active Data Guard Standby
- Улучшения режима Database Nologging
- Новые команды брокера Data Guard

### Новые конфигурируемые свойства Data Guard

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto: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](#)