

# 1

## Введение

**Новые особенности и черты OAS 10g**

# Цели курса

После завершения этого курса Вы должны получить навыки:

- **Описывать новые особенности для администраторов, введенные в сервере приложений OAS 10G (9.0.4)**
- **Устанавливать, настраивать и управлять инфраструктурой OAS 10G**
- **Устанавливать, конфигурировать и управлять компонентами среднего слоя OAS 10G**
- **Обеспечивать высокую готовность, производительность и защиту для развертываемых приложений**

# Страница для заметок

# Модули курса

1. Вводная часть и обзор новых особенностей сервера приложений OAS 10G
2. Обеспечение высокой готовности и производительности
3. Обзор распределенных топологий
4. Особенности загрузки приложений
5. Обеспечение безопасности
6. Проведение обновления с предыдущих версий сервера приложений компании Oracle

# Модуль 1. Вводная часть и обзор новых особенностей сервера приложений OAS 10G

Этот модуль включает следующие уроки:

- Урок 1: Введение
- Урок 2: Обзор архитектуры и новых особенностей сервера приложений Oracle Application Server 10G (OAS 10G (9.0.4)) компании Oracle Corporation

# **Модуль 2. Обеспечение высокой готовности и производительности**

**Этот модуль включает следующие уроки :**

- **Урок 3: Введение в решения Oracle AS по обеспечению высокой производительности**
- **Урок 4: Конфигурирование и управление кластерами Oracle AS**
- **Урок 5: Конфигурирование и управление Oracle Web Cache**
- **Урок 6: Конфигурирование и управление Java Message Service (JMS)**
- **Урок 7: Мониторирование Oracle AS**
- **Урок 8: Настройка среднего слоя Oracle AS**
- **Урок 9: Резервное копирование и восстановление после него для Oracle AS**

# Модуль 3. Обзор распределенных топологий

**Этот модуль включает следующие уроки :**

- **Урок 10: Управление заказными топологиями**
- **Урок 11: Распределение компонентов инфраструктуры**

# Модуль 4. Особенности загрузки приложений

Этот модуль включает следующие уроки :

- Урок 12: Реконфигурирование инстанса среднего слоя
- Урок 13: Администрирование Discoverer
- Урок 14: Развертывание Oracle Reports на Oracle AS
- Урок 15: Развертывание приложений Oracle Forms на Oracle AS
- Урок 16: Администрирование Oracle Portal



# Модуль 5. Обеспечение безопасности

**Этот модуль включает следующие уроки :**

- **Урок 17: Интегрирование безопасности приложений с Identity Management**
- **Урок 18: Управление Oracle Internet Directory**
- **Урок 19: Администрирование Single Sign-On сервера**
- **Урок 20: Управление и конфигурирование OracleAS Certificate Authority**
- **Урок 21: Предоставление компонентам сервера приложений возможности использовать SSL-протокол**

# **Модуль 6. Проведение обновления с предыдущих версий сервера приложений компании Oracle**

**Этот модуль включает следующие уроки :**

- **Урок 22: Обновление к Oracle Application Server 10G с предыдущих версий**

# Приложения

- Приложение А – Практические работы и лабораторные занятия
- Приложение В – Глоссарий
- Приложение С – Введение в Linux
- Приложение D – Ссылки и рекомендации

# Описание лабораторных работ:

## Уроки 1–11

- Урок 1 – Нет практики
- Урок 2 – Установка метаданных репозитория в существующую базу данных Oracle
- Урок 3 – Установка инфраструктуры
- Урок 4 – Создание кластера Oracle AS
- Урок 5 – Создание кластера Web Cache
- Урок 6 – Нет практики
- Урок 7 – Мониторинг среднего слоя
- Урок 8 – Настройка сервера приложений OAS
- Урок 9 – Резервное копирование и восстановление конфигурации
- Урок 10 – Выбор топологии для сценариев
- Урок 11 – Конфигурирование инстанса среднего слоя совместно с инфраструктурой

# Страница для заметок

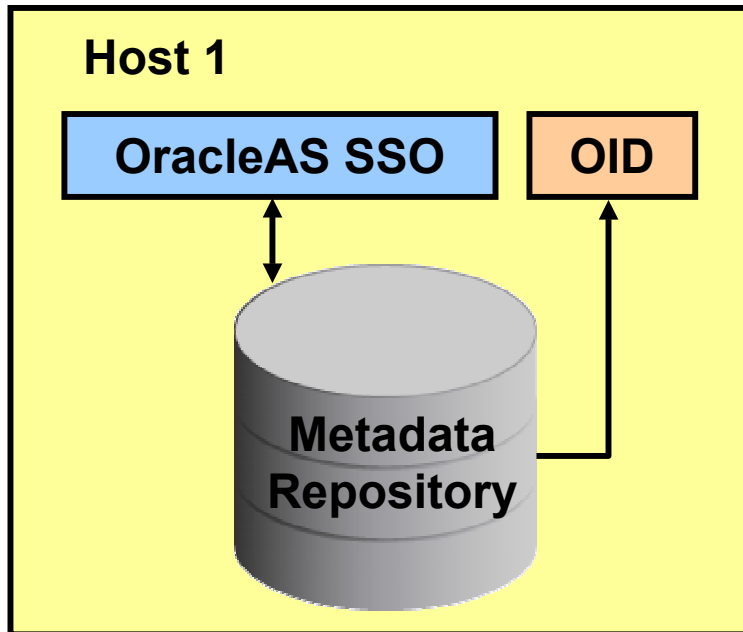
# Описание лабораторных работ:

## Уроки 12–22

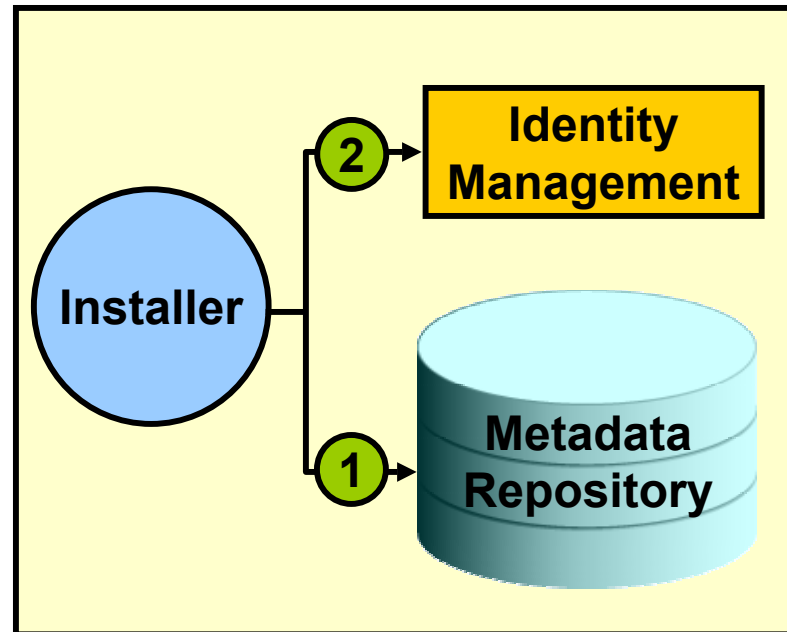
- Урок 12 – Развертывание инстанса среднего слоя
- Урок 13 – Просмотр для Discoverer
- Урок 14 – Развертывание Oracle Reports
- Урок 15 – Развертывание Oracle Forms
- Урок 16 – Работа с порталом
- Урок 17 – Создание пользователя
- Урок 18 – Запуск/Остановка OID
- Урок 19 – Конфигурирование SSO сервера
- Урок 20 – Регистрация нового сертификата
- Урок 21 – Нет практики
- Урок 22 – Нет практики

# Страница для заметок

# Топология для лабораторных работ: Уроки 2 и 3



**Урок 2**  
Инсталлирование метадата  
репозитория в  
существующую базу данных

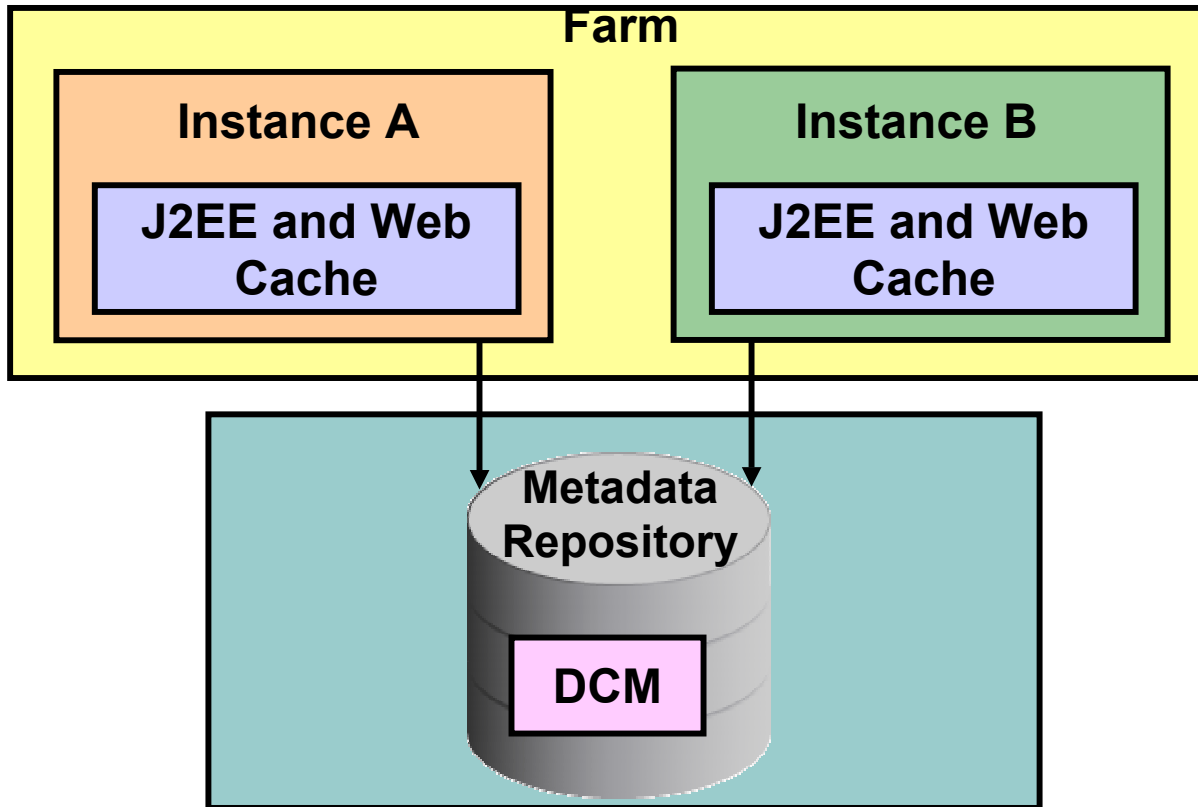


**Урок 3**  
Инсталлирование  
инфраструктуры с Identity  
Management  
и существующим  
репозиторием



# Топология для лабораторных работ:

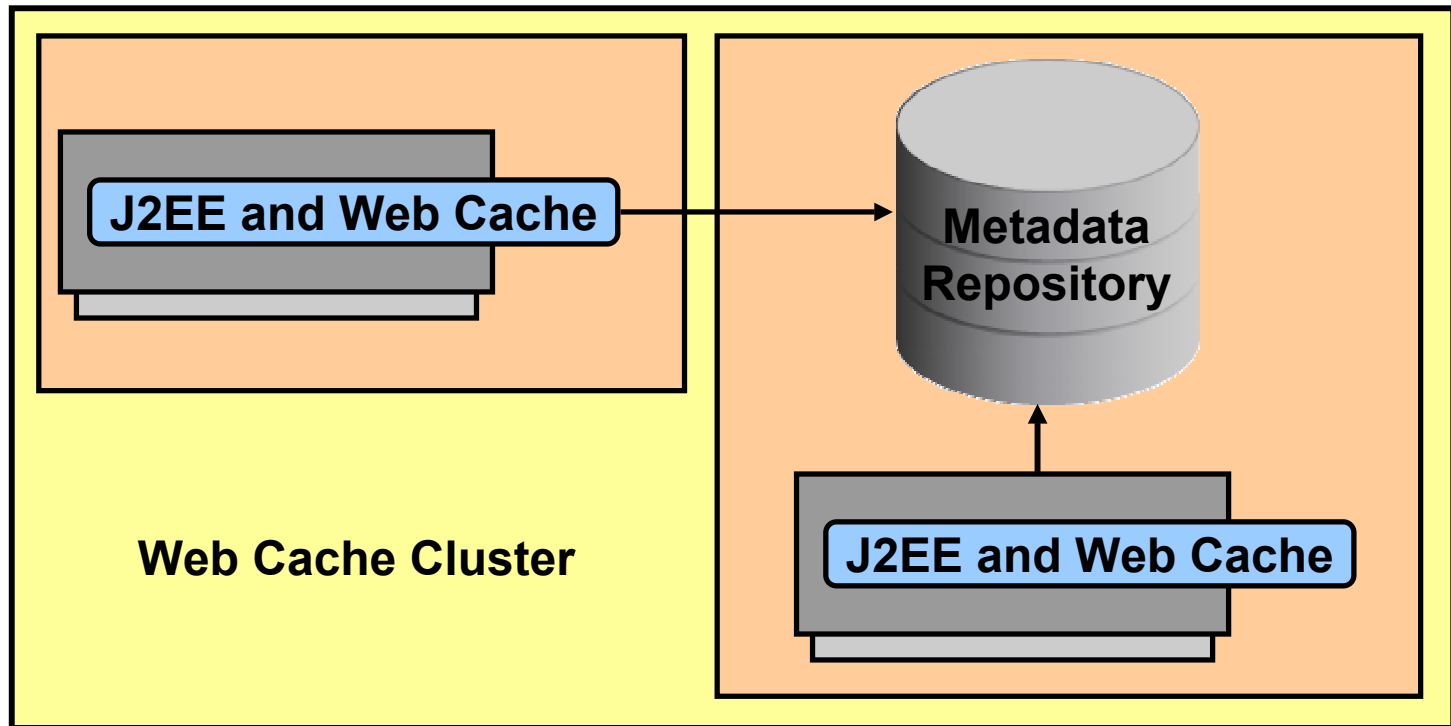
## Урок 4



## Урок 4

**Инсталлирование двух инстансов J2EE и Web Cache**  
**Создание фермы с кластером из двух инстансов OracleAS**

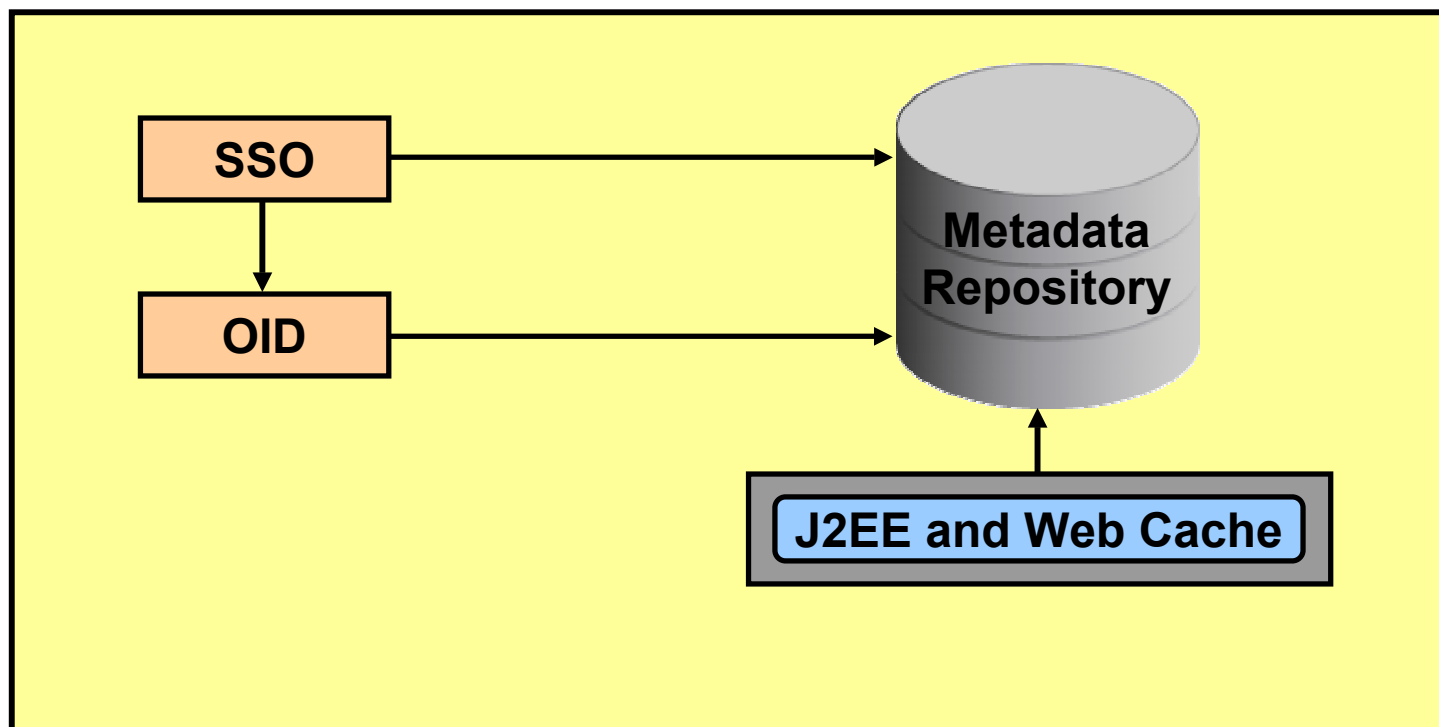
# Топология для лабораторных работ: Урок 5



## Урок 5

### Создание кластера на основе Web Cache

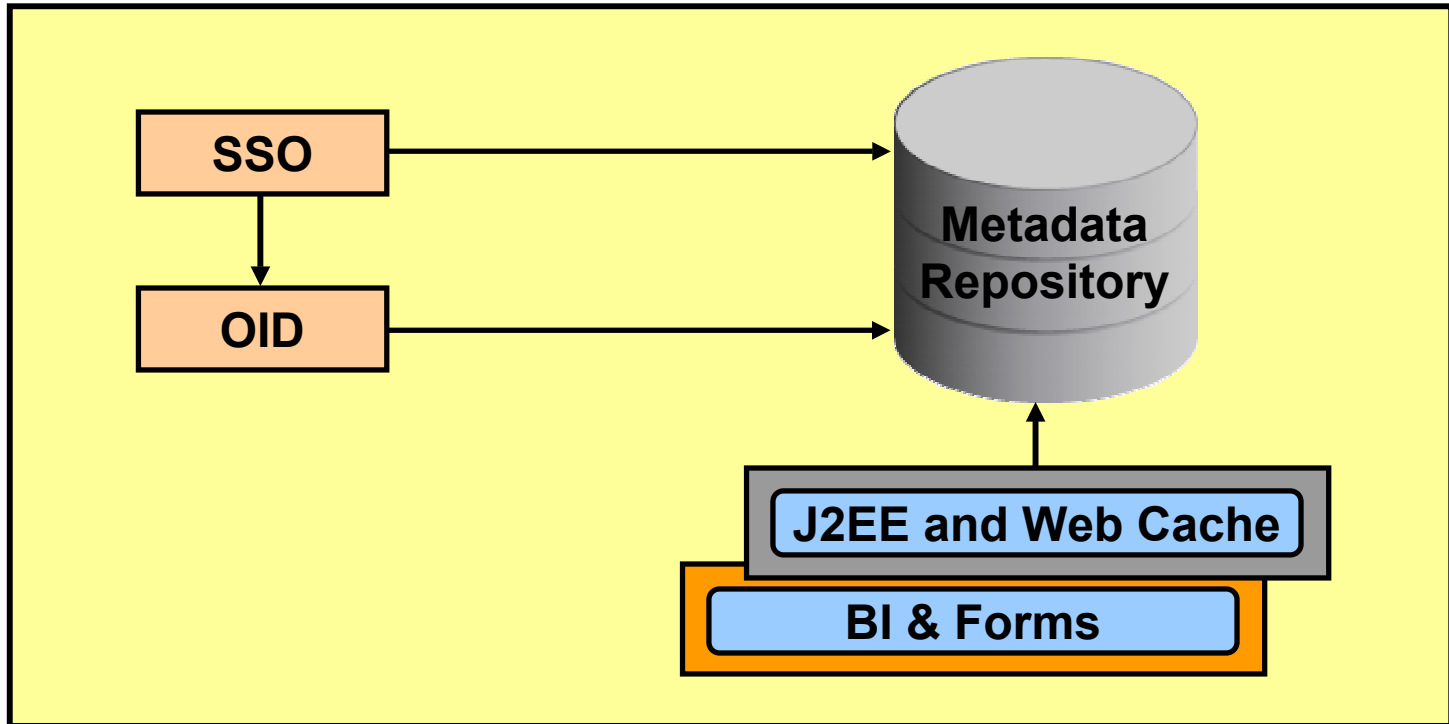
# Топология для лабораторных работ: Урок 11



## Урок 11

**Конфигурирование инстанса, включающего J2EE и Web Cache, совместно с инфраструктурой**

# Топология для лабораторных работ: Урок 12



## Урок 12

Расширение инстанса среднего слоя в целях включения возможностей Business Intelligence and Oracle Forms

# Информация для контактов по техническим вопросам:

---

Отдел предпродажного консалтинга по базовым  
технологиям Oracle CIS: phone: (095)2584180

fax: (095)2584190

---

**Глеб Ладыженский**      Технический директор Oracle CIS  
[gleb.ladyzhensky@oracle.com](mailto:gleb.ladyzhensky@oracle.com)

---

**Игорь Лукьянов**      Ведущий консультант по OAS продуктам  
[igor.lukjanov@oracle.com](mailto:igor.lukjanov@oracle.com)