

**Программа курса  
«Реализация распределенных вычислений в системе Oracle JD Edwards  
EnterpriseOne»  
 (“Configurable Network Computing Implementation”)**

Автор: [Андрей Столяров](#)

Дата изменения: 24.04.2015

№	Тема	Описание	Продолжительность (мин.)
1.	Введение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Структура курса</li> <li>• Обсуждение построения работы</li> <li>• Какие результаты будут получены</li> </ul>	<b>30</b>
2.	Основы CNC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализация принципов распределенных вычислительных систем в JDE E1</li> <li>• Типы клиентов</li> <li>• Типы серверов</li> <li>• Просмотр CNC-конфигурации</li> </ul>	<b>30</b>
3.	Источники данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понятие источника данных</li> <li>• Типы источников данных</li> <li>• Планирование источников данных</li> <li>• Работа с источниками данных</li> <li>• Сравнение источников данных</li> <li>• Структуры различных баз данных (MS SQL, Oracle, DB/2)*</li> <li>• Системный источник данных*</li> </ul>	<b>60</b>
4.	Коды пути	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понятие кода пути (установка, выполнение, разработка)</li> <li>• Работа с кодами пути</li> </ul>	<b>30</b>
5.	Среды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понятие среды</li> <li>• Работа со средами</li> <li>• Типовая конфигурация сред</li> <li>• Оптимальная конфигурация сред</li> <li>• Возможные варианты конфигурации</li> </ul>	<b>60</b>
6.	Объекты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определение объекта</li> <li>• Библиотечные и не библиотечные объекты</li> <li>• Хранение объектов</li> <li>• Понятие спецификации объекта</li> <li>• Манипулирование объектами</li> </ul>	<b>60</b>
7.	Конфигурация объектов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понятие ОСМ</li> <li>• Работа с ОСМ</li> <li>• Получение сведений об ОСМ</li> <li>• Распределение выполнения логики по серверам</li> <li>• Возможные проблемы при распределенной конфигурации</li> <li>• Типичные конфигурации по средам</li> </ul>	<b>120</b>

<b>8.</b>	Создание новых сред	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Методология создания новой среды</li> <li>• Копирование среды</li> <li>• Создание среды «вручную»*</li> </ul>	<b>60</b>
<b>9*.</b>	Middleware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JDENet – взаимодействие клиент-сервер и сервер-сервер</li> <li>• JDEBase – взаимодействие с базами данных</li> </ul>	<b>30</b>
<b>Всего</b>			<b>8 часов</b>

Примечания:

1. Для успешного усвоения материала данного курса необходимо прослушать курсы «Базовые сведения о системе Oracle JD Edwards EnterpriseOne» и «Технический обзор системы Oracle JD Edwards EnterpriseOne».
2. Приведен объем теоретической части. При необходимости практических работ общее время каждого пункта увеличится примерно на 1-2 часа в зависимости от количества слушателей.
3. Пункты, отмеченные звездочкой, являются необязательными, однако их усвоение слушателями позволит им более глубоко понять архитектуру системы.
4. Средний человек не в состоянии полноценно усваивать абсолютно новый материал на протяжении 8 часов. Поэтому, целесообразно разбить данный курс на 2 дня, а при наличии практических занятий – на 3 дня.