



Java EE 6: Develop Database Applications with JPA

Код курса: JEE6JPA

Java EE 6: Develop Database Applications with JPA

Код курса: JEE6JPA

Длительность	32 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Oracle
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Настоящий курс по программированию на платформе Java EE 6 включает в себя проектирование и создание веб-сервисов и клиентов для технологий SOAP и RESTful. Слушатели будут использовать интегрированную среду разработки (IDE) NetBeans для разработки веб-сервисов JAX-WS и JAX-RS и их развёртывания на Oracle WebLogic Server 12c. Большинство затронутых тем применимы ко всем серверам приложений, которые поддерживают стандарты веб-сервиса Java EE 6.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- архитекторы
- разработчики

Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса слушателю необходимы:

- опыт программирования на Java;
- опыт работы с платформой Java EE 6;
- опыт работы с реляционными базами данных;

рекомендуется:

- знания в объеме «Oracle WebLogic Server 12c Основные задачи администрирования OBE»;
- опыт работы с NetBeans;
- опыт создания и развёртывания приложений EE.

По окончании курса слушатели будут:

уметь:

- выполнять операций CRUD с JPA в средах Java SE и EE;
- обновлять несколько таблиц базы данных на основе отношений;

- выполнять проверку данных с помощью Bean Validation;
- применить транзакции и блокировку;
- оптимизировать JPA для повышения производительности;

знать:

- способы сопоставления таблиц реляционной базы данных с Java с использованием методов ORM и JPA.

Программа курса

Модуль 1. Введение в курс

- Введение в курс

Модуль 2. Введение в Java Persistence API

- Введение в Java Persistence API

Модуль 3. Работа с JPA в корпоративной среде Java

- Работа с JPA в корпоративной среде Java
- Лабораторная работа: « Работа с JPA в корпоративной среде Java»

Модуль 4. Введение в дело о применении аукциона Sudy

- Введение в дело о применении аукциона Sudy

Модуль 5. Моделирование реляционных баз данных с помощью объектов JPA

- Моделирование реляционных баз данных с помощью объектов JPA

Модуль 6. Работа с Entity Manager

- Работа с Entity Manager

Модуль 7. Сохранение перечислений и коллекций

- Сохранение перечислений и коллекций

Модуль 8. Создание запросов с помощью языка запросов сохраняемости Java (JPQL)

- Создание запросов с помощью языка запросов сохраняемости Java (JPQL)

Модуль 9. Использование Criteria API

- Использование Criteria API

Модуль 10. Реализация проверки компонентов с помощью JPA

- Реализация проверки компонентов с помощью JPA

Модуль 11. Применение блокировки и транзакций

- Применение блокировки и транзакций
- Лабораторная работа: «Применение блокировки и транзакций»

Модуль 12. Расширенное моделирование: отношения наследования сущностей

- Расширенное моделирование: отношения наследования сущностей

Модуль 13. Оптимизация производительности JP

- Оптимизация производительности JP

[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](#).