

Enterprise JavaBeans

Р. Монсон-Хейфел



Enterprise JavaBeans.

Автор Р. Монсон-Хейфел,
3-е издание, 2002,
5-93286-041-3, 671 страница.
Издательство ["Символ-Плюс"](#).

1. Аннотация издательства

Третье издание "Enterprise JavaBeans" представляет собой законченное руководство по EJB версии 2.0, вобравшее в себя все последние достижения технологии EJB.

Редакторы и читатели журнала "Java Developer's Journal" назвали эту книгу лучшей книгой по Java и дали ей титул "Best Java Book". Читатели "JavaPro" назвали ее лучшей книгой по Java для экспертов, а сайт Amazon.com включил в список лучших книг 2000 года по компьютерной тематике (Top Computer Books 2000).

Enterprise JavaBeans позволяет строить сложные прикладные системы путем объединения компонент, моделирующих прикладные объекты и процессы. EJB значительно упрощает процесс разработки, беря на себя заботу о таких вопросах, как объектное постоянство, безопасность и управление транзакциями.

Enterprise JavaBeans обещает то, что казалось невероятным всего несколько лет назад: компоненты EJB не только выполняются в любой операционной системе без какой-либо модификации, они могут работать на любом корпоративном сервере EJB.

В EJB2.0 сделано несколько важных шагов на пути к технологии EJB: добавлены управляемые сообщениями компоненты, способные с помощью службы сообщений Java взаимодействовать с системами среднего уровня, ориентированными на сообщения; предоставляется более развитая модель управляемого контейнером постоянства; поддерживаются сложные отношения (один-к-одному, один-ко-многим, многие-ко-многим) между компонентами с данными (entity beans).

- В третьем издании рассматриваются:
- EJB2.0 и 1.1
- Компоненты с данными, включая новую модель СМР и язык запросов EJB (EJB Query Language)
- Сложные отношения между компонентами с данными
- Компоненты, управляемые сообщениями, и служба сообщений Java (JMS)
- Сеансовые компоненты
- XML-дескриптор развертывания
- Управление транзакциями и безопасность
- Взаимосвязь между EJB и Java2, Enterprise Edition

Те, кто работал над созданием корпоративных программных продуктов последние несколько лет, уже знают, как EJB изменила эту область. Данная книга поможет вам угнаться за новейшими достижениями в этой области. Для новичков в создании корпоративных продуктов и тех, кто никогда раньше не работал с EJB, эта книга подготовит стартовую площадку в новую захватывающую технологию построения прикладных систем.

Об авторе **Ричард Монсон-Хейфел** (Richard Monson-Haefel)– один из ведущих мировых специалистов по Enterprise JavaBeans. Он является разработчиком OpenEJB (<http://openejb.exolab.org>) – сервера EJB с открытым исходным кодом. В течение семи

Enterprise JavaBeans

лет Ричард проводит консультации в качестве разработчика по Enterprise JavaBeans, CORBA, Java RMI и другим проектам, связанным с распределенными вычислениями.

Ричард является соавтором книги "Java Message Service" (O'Reilly), бестселлера, посвященного службе сообщений Java версии 1.2.0 от компании Sun Microsystems. Кроме того, Ричард— автор многочисленных журнальных статей и соавтор книги "Special Edition: Using JavaBeans" (MacMillan).

Он же поддерживает веб-сайт *jMiddleware.com*, содержащий ресурсы и статьи, посвященные EJB, JMS, J2EE и другим Java-технологиям среднего уровня.

Отзывы читателей с *amazon.com*

– Те, кто ищут современную, хорошо написанную книгу по EJB 2.0, могут не продолжать, это она. Автор проделал действительно отличную работу, раскрыв новые особенности, представленные в спецификации EJB2.0, включая локальный клиентский API и отношения, управляемые контейнерами (CMP). Он рассказывает о том, как и почему локальный API был принят, не забывая при этом обо всех за и против. В главе об отношениях между объектами все 7 возможных типов отношений раскрыты во всей их глубине, изложение сопровождается диаграммами и примерами.

Автор рассматривает различные аспекты языка запросов EJB Query Language, такие как применение метода OBJECT() в конструкции select, пропуск оператора ORDER BY и недостаточную поддержку java.util.Date. А главы по безопасности и транзакциям— просто великолепная работа! Очень рекомендую эту книгу.

– Это первая книга на рынке, которая полностью освещает тему EJB2.0, и она великолепна. Легко и с удовольствием читается, содержит точные диаграммы, небольшой справочник по API и примеры. Дано исчерпывающее толкование всех технических подробностей, а также развития "закулисной части" технологии компонентов.

– Я один из тех, кто вынужден переходить с Visual Basic на Java2, Enterprise Edition (последние веяния в корпоративной политике). Это очень стимулирует поиск книг по Java, которые могут научить как принципам ООП, так и синтаксису/реализации Java-технологий. Консультант на работе рекомендовал мне 3-е издание как великолепную книгу по EJB, подходящую и для новичков, и для экспертов, и я с ним

согласен. Книга действительно читается с большим удовольствием и в сравнении с другими работами по ЕJB это лучшая, т.к. необходимая информация поместилась всего на 500 страницах. Очень наглядны приведенные в ней диаграммы; похоже, автор чувствует, когда читателю необходимо разъяснение и где картинка может внести ясность. Превосходная работа!

Также на сайте: [Глава из книги](#) (270K PDF).