
Предисловие

Как руководитель проекта по разработке спецификации Java EE я определяю направление развития корпоративной платформы Java с момента выхода ее первоначальной версии в 1999 году и по сей день. С самого начала Арун Гупта играл одну из ключевых ролей в нашем проекте. За прошедшие 13 лет платформа Java EE значительно эволюционировала. Выход версии Java EE 5 в 2006 году положил начало новому направлению, которое остается актуальным и сегодня: упрощение разработки распределенных приложений. Важной вехой было включение стандарта технологии CDI (Contexts and Dependency Injection) в спецификацию Java EE 6, выпущенную в 2009 году. Новейший вариант спецификации, Java EE 7, продолжает это направление, фокусируя основное внимание на вопросах повышения производительности. Арун участвовал в разработке самых разных аспектов Java EE, неизменно стремясь к максимально полному учету реальных нужд разработчиков и специфики реальных приложений. Благодаря его огромному опыту работы с платформой Java EE и его деятельности в качестве “проповедника” технологий Java EE знакомство с новейшими возможностями этой платформы в его изложении будет для разработчиков особенно ценным.

В своей книге Арун дает обзор ключевых технологий, охватываемых последней версией спецификации Java EE, раскрывая перед разработчиками весь спектр новых возможностей и демонстрируя, насколько они упрощают написание приложений. Особое внимание уделено новым технологиям, впервые включенным в спецификацию Java EE 7, а также новым возможностям уже существующих технологий. Приведенный обзор Java EE 7 будет полезен как новичкам, так и разработчикам, имеющим определенный опыт работы с платформой Java EE.

Каждая глава посвящена какой-то одной технологии Java EE, которая описывается достаточно подробно для того, чтобы читатель мог разобраться в том, как она работает, на решение каких задач ориентирована и как приступить к ее использованию. И хотя при таком подходе книга не сможет заменить собой полное руководство, опытные разработчики заметят, что изложение детализировано ровно настолько, чтобы читателю было по силам понять, в чем состоит суть той или иной технологии. Главы содержат множество фрагментов иллюстративного кода, что также будет по достоинству оценено разработчиками.

Описав ключевые технологии Java EE, автор сводит их вместе в рамках одного практикума, описанного в последней главе, демонстрируя на его примере все стадии процесса разработки реального приложения, в котором используется большинство рассмотренных технологий. В этом ярко проявился практический опыт автора. Выполненный им поэтапный анализ исходного кода приложения — это наилучший способ демонстрации того, как изученные технологии работают в реальных условиях.

Платформа Java EE — программный продукт с богатыми возможностями, который мы непрерывно совершенствуем на протяжении многих лет. Вместе с тем наличие множества старых и новых версий технологий может несколько затруднять поиск наиболее оптимальных способов реализации приложений Java EE. За последние годы нам удалось значительно упростить процесс разработки приложений, но при чтении одних только наших многочисленных спецификаций этот факт далеко не очевиден. Многолетний опыт общения с разработчиками приложений, ведения курсов по программированию и деятельности в качестве “проповедника” платформы Java EE позволили автору выбрать оптимальный уровень детализации при сжатом изложении всей важной информации. Данная книга представляет собой прекрасный обзор платформы Java EE в целом и тех новых возможностей, которые предлагаются в ее новейшей версии Java EE 7, в частности.

Билл Шеннон,
руководитель проекта по разработке
спецификации Java EE, корпорация Oracle,
июнь 2013 года