

Java EE 7 Front-end Web Application Development

Ed 2

Java EE 7: Ön Uç Web Uygulama Geliştirme eğitimi, Java Platformu, Kurumsal Sürüm 7 Web Profili ile uyumlu kurumsal uygulamaları nasıl geliştireceğinizi ve kuracağınızı öğretmektedir. Bu eğitimde sunulan teknolojiler arasında Notlar, Session Enterprise JavaBeans (EJB-Lite), Java Persistence API (JPA), servlet'ler, JavaServer Pages (JSP'ler), Bağlam ve Bağımlılık Enjeksiyonu (CDI), JAX-RS RESTful web servisleri, WebSocket için Java API ve çok daha fazlası yer almaktadır.

Hedefler

- Java notlarını oluşturma ve kullanma
- Belirli bir uygulama için doğru Java EE Profilini seçme
- Bir EJB teknolojisi uygulamasını geliştirme ve çalıştırma
- Java EE 7 Platformu ile Java EE teknolojisi uygulamalarını oluşturma
- Bir Uygulama Sunucusu tarafından verilen hizmetleri belirleme
- Kurumsal uygulamaları paketleme, kurma ve hatalarını ayıklama
- Servlet, JSP, JAX-RS ve JavaScript teknolojilerini kullanarak web tabanlı kullanıcı arayüzlerini oluşturma
- Java Persistence API kullanarak ilişkisel veritabanlarına erişme
- EJB-Lite ile ölçeklenebilir, işlem tabanlı iş mantığını oluşturma
- Veritabanı erişimini etkinleştirmek için temel Java Persistence API varlık sınıflarını geliştirme
- Servlet'leri, JSP'leri ve JAX-RS kullanarak web tabanlı bir kullanıcı arayüzü geliştirme
- Uygulamaları bağımlılık enjeksiyonunu şekilde tasarlama
- Java EE geliştirmek için IDE'leri ve Uygulama Sunucularını kullanma

Topics

- Java Platform, Enterprise Edition
- Enterprise development tools and applications
- JavaBeans, Annotations, and Logging
- Java EE Web Architecture
- Developing servlets
- Developing with Java Server Pages
- JAX-RS Web Services
- Java RESTful Clients
- HTML5 applications with JavaScript and AJAX
- WebSocket and the Java API for JSON Processing
- Implementing a security policy
- POJO and EJB-Lite Component Models
- The Java Persistence API

- Implementing a transaction policy