S4D437 - SAP Building Transactional Apps with the ABAP RESTful Application Programming Model Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Building Transactional Apps with the ABAP RESTful Application Programming Model eğitimi, ABAP RAP (RESTful Application Programming Model) üzerine derinlemesine (deep dive) bir eğitimdir. Bu kurs, özellikle **iş nesnelerinin (business objects) transactional davranışları** ve bu nesnelerin **OData UI servisleri ile kullanımı** üzerine odaklanır.

Katılımcılar, hem tek düğümlü hem de hiyerarşik yapıdaki iş nesnelerini tanımlamayı ve yönetmeyi öğrenir.

Bu eğitim kapsamında:

- ABAP RAP mimarisi ve konsepti detaylı şekilde öğrenilir
- Transactional business object geliştirme teknikleri uygulanır
- Managed ve unmanaged data access yaklaşımları incelenir
- OData UI servisleri ile entegrasyon sağlanır
- Extensibility (genişletilebilirlik) ve event-driven yapı öğrenilir

Eğitim, **SAP BTP ABAP environment** üzerinde gerçekleştirilir ancak içerik:

- SAP S/4HANA Cloud
- SAP S/4HANA 2020 ve sonrası

platformlar için de büyük ölçüde uygundur.

Yazılım Sürümü

Bu kurs aşağıdaki platforma dayanmaktadır:

- SAP BTP, ABAP Environment

İçeriğin büyük kısmı aşağıdakiler için de uygundur:

- SAP S/4HANA Cloud
- SAP S/4HANA 2020 ve sonrası

Önkoşullar

Zorunlu:

- Nesne yönelimli ABAP programlama deneyimi
- Modern ABAP syntax bilgisi
- ABAP Dictionary ve CDS ile veri modelleme bilgisi

Önerilen eğitimler:

- S4D400

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- S4D401
- S4D430

Kimler Katılmalı

Bu eğitim aşağıdaki roller için uygundur:

- Geliştiriciler (Developers)
- Geliştirme Danışmanları

Neler Öğreneceksiniz

Bu kursu tamamladıktan sonra şunları yapabileceksiniz:

- ABAP RESTful Application Programming Model'i derinlemesine anlama
- RAP business object'leri oluşturma ve yönetme
- Update ve Create operasyonlarını ekleme
- Draft-enabled servisler geliştirme
- Composition (bileşik yapı) oluşturma
- Unmanaged data access implementasyonu
- Business event entegrasyonu
- Extensibility özelliklerini kullanma

S4D437 - SAP Building Transactional Apps with the ABAP RESTful Application Programming Model Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Eğitim İçeriği

ABAP RAP Keşfi ve Mimari

- RAP konsepti ve mimarisi
- CDS tabanlı veri modeli tanımlama
- OData UI servis oluşturma

Business Object Geliştirme

- RAP Business Object (BO) tanımlama
- Behavior tanımları
- Entity Manipulation Language (EML) kullanımı
- Concurrency control
- Action ve mesaj yönetimi
- Authorization kontrolü

Temel CRUD Operasyonları

- Update ve Create işlemleri
- Static field control ve value help
- Validation ve input kontrolleri
- Numbering ve determination

Draft-Enabled Servisler

- Draft konsepti
- Draft behavior implementasyonu

Composition Yapıları

- Composite business object oluşturma
- OData servislerde composition tanımlama

Unmanaged Data Access

- Managed vs unmanaged yaklaşımlar
- Legacy sistem entegrasyonu

Business Event Entegrasyonu

- Event üretme ve işleme
- Event parametreleri

Extensibility (Genişletilebilirlik)

- Extensibility seçenekleri
- Data model genişletme
- Behavior extension geliştirme