

PrimeFaces ile JSF 2'ye Giriş Eğitimi

Eğitim Hakkında

Digital Vizyon Akademi'nin JSF 2 ve PrimeFaces ile Web ve Ajax Uygulamaları Oluşturma eğitim sınıfında katılımcılar, JSF 2 ve PrimeFaces kullanarak Web ve Ajax uygulamalarını hızla oluşturacaklarını öğrenecekler.

Neler Öğreneceksiniz

Bir JSF uygulamasının yaşam döngüsü aşamalarını anlayın ve bir JSF uygulaması içinde farklı olayları etkili bir şekilde kullanmayı,
Yanıt sayfalarında standart JSF bileşen sınıflarını ve etiketlerini kullanmayı,
JSF ifade Dilini (EL) kullanmayı,
Farklı kapsamlarda JSF tarafından yönetilen çekirdekleri geliştirmeyi ve sürdürmeyi,
İşlem yöntemleri ve Dinleyiciler ile gezinmeyi,
JSF uygulamalarında doğrulayıcıları ve tür dönüştürmeyi kullanmayı,
JSF uygulamaları için ortak bir görünüm ve tarz uygulamak için Facelets şablonları oluşturmayı,
Yeniden kullanılabilir ekran öğeleri için kompozisyon bileşenlerini uygulamayı,
Bir sunucudan veri almak ve web sayfasını eşzamansız olarak değiştirmek için basit bir Ajax uygulaması oluşturmayı,
Mevcut bir uygulamada Ajax işlevselliğini uygulamak ve daha zengin bir kullanıcı arayüzü oluşturmak için PrimeFaces'i kullanmayı öğrenebilirsiniz.

Eğitim İçeriği

JSF'ye Genel Bakış

Model Görünümü Denetleyicisi
JSF öğeleri - web.xml ve faces-config.xml
Facelet'lerin gücü
Karo benzeri kompozisyon
Hata ayıklama / hata işleme
Özel mantık etiketleri ve ifadeler
XHTML
JSF 2 - özelliklerin hızlı bir özeti
Ek açıklamalar - bir inceleme

GUI Bileşenleri 1

Bileşen Aileleri
UIViewRoot ve FacesContext
JSF yaşam döngüsü
GET ve POST (JSF 2)
Facelets sayfaları
Çıktı bileşenleri - metin ve etiketler

Formlar
Çıktı biçimlendirme
Metin ve şifrelerin girilmesi
Mesajlar ve önem derecesi

JSF uygulamalarında gezinme

Ek açıklamalar aracılığıyla gezinme kuralları ve vakaları
Statik ve dinamik eylemler
Faces-config.xml'de gezinmeyi bildirme
JSF İfade Dili
JSP EL ile Karşılaştırma
Temel sözdizimi
JSF EL'de Dizi, Harita ve Liste erişimi
JSF EL Operatörleri
JSF EL Örtük Nesnelere

Fasulye Destekleme

Destek fasulyelerinin kullanımları
Yönetilen çekirdeklerin ve mülklerin ek açıklamalarla bildirilmesi
Faces-config.xml'de yönetilen fasulye ve özellikler
Managed Beans'deki mülkleri listeler ve haritalar
FacesContext'i Kullanma
Fasulyeleri desteklemede eylem yöntemleri
Arka uç hizmetlere bağlanma
İş mantığı
Kalıcılık

Dönüştürme ve Doğrulama

JSF Yaşam Döngüsünde Dönüştürme ve Doğrulama
Örtülü ve açık dönüştürme
Tarih / Saat dönüşümü
Sayı dönüştürme
Standart girdi doğrulayıcıları
Destek fasulyelerinde doğrulama uygulama
Dönüştürme / doğrulama hata mesajlarını görüntüleme
Özel dönüştürücüler ve doğrulayıcılar
İstemci tarafı doğrulama

JSF Etkinlikleri

JSF'nin aşamaları
Görünümü Geri Yükle
İstek Değerlerini Uygula
Süreç Doğrulamaları
Model Değerlerini Güncelleyin
Uygulamayı Çağır
Yanıtı Oluştur

GET ve POST karşılaştırması
Görünüm ağacını oluşturma
Mevcut görünüm ağacını oluşturma
Sayfa eylemleri (JSF 2)
Eylem Olayları
Eylem yöntemleri ve Eylem Dinleyicileri
ActionEvent ve UIComponent Yöntemleri
Değer Değişikliği Olayları
ValueChangeEvent Yöntemleri
Aşama Olayları
Bir Faz Dinleyicisinin Kaydedilmesi
Aşama Dinleyicisi tarafından hangi isteklerin ele alınacağını belirleme
Veri Modeli Olayları

GUI Bileşenleri 2

Listelerden öğe seçme
Onay kutuları ve radyo düğmeleri
Komut Düğmeleri ve Komut bağlantıları
Panel Grubu ve Panel Grid
Veri Tabloları
Yalnızca görüntüleme veri tabloları
"Etkileşimli" veri tabloları

Facelets kullanarak sayfa kompozisyonu

Şablon oluşturma
Facelets şablonu oluşturma
Bir Facelets istemci sayfası oluşturma
Facelets içerik sayfası oluşturma
Parametreleri sayfalara aktarma
Özellikler ve JSTL
Facelets kompozisyon bileşenleri
Bir kompozisyon bileşeni tanımlama
Bir kompozisyon bileşeni kullanma
İpuçları ve Püf noktaları

Ajax'a Genel Bakış

XMLHttpRequest
GET ve POST İstekleri
Web Uygulamalarında Ajax'tan Yararlanma
Sunucuya Bağlanma - Hazır Durumu ve Durumu
Sayfa için Belge Nesne Modelini Güncelleme

PrimeFaces'e Giriş

PrimeFaces Arka Planı
PrimeFaces Artıları ve Eksileri
PrimeFaces'i Yapılandırma

İsteğe bağlı dosyalar
PrimeFaces'te Ajax'ı kullanma
Kısmi Sayfa Gönderme ve Oluşturma
Ajax Push
PrimeFaces Temalarını Kullanma
Temaları Facelets ile birlikte kullanma
PrimeFaces ile istemci tarafı doğrulama
Takvim Bileşeni ve Seçenekleri
DataTable bileşeni
Sayfalandırma
Sıralama
Ağaç Bileşeni
Ağaçlar ve Ağaç Düğümleri
Takvim Bileşeni
Grafikler
Turta
Bar
Hat
Menüler
Menü öğeleri
Alt menüler
Dinamik Menüler
Menü çubukları
TabView bileşenleri
Sekmelerle
Panel Bileşenleri
Akordeon Panel
OutputPanel ve Ajax