

Java EE ve Mimariler

Burak Bayramlı

Bu belge, \LaTeX ile üretilmiştir

Hedef Kitle

Teknik liderler

Neleri Öğreneceğiz?

- Kurumsal Java teknolojileri
- Genel ihtiyaçlar
- Bu ihtiyaçlara en son teknolojinin cevapları
- Test etmek
- Performans analizi

- Ölçekleme
- Proje idaresi konuları
 - ★ Tasarlama süreci
 - ★ Geliştirme ortamının kurulması
 - ★ Hata takip
- Dikkat edilmesi gereken konular
- İleride yeni teknoloji seçerken..

Teknoloji Sepeti

- Her ihtiyaç için, **net** bir teknolojik cevap.
- Bu teknolojiler en son projelerimizde kullandığımız teknolojilerdir.
- Beraber iyi çalışan açık yazılım teknolojilerin toplamı

Genel Kodlama İhtiyaçları

- Çok kullanıcılı Web mimarilerinin ihtiyaçları
 - ★ Seam
 - ★ Seam Ajax
 - ★ Hibernate
- Zengin önyüz (rich client) ihtiyaçları
 - ★ EJB 3 Session Bean
 - ★ Hibernate

- ★ JMS
- ★ Web Service
- İletişim / Entegrasyon
 - ★ JMS
 - ★ Web Service
 - ★ cron
 - ★ Java Mail
- Altyapı
 - ★ JBoss 4.2.2.GA

- ★ Apache
- ★ Unix/Linux

Performans Analizi

- JMeter her türlü yük testi ihtiyacına cevap verebilir
 - ★ Web
 - ★ JDBC
 - ★ Session Bean
- Kullanım şekli
 - ★ GUI ile performans senaryosu hazırlanır
 - ★ GUI üzerinden, ya da komut satırından işletilir

Profiler

- YJP
- HProf

Ölçekleme

- Apache ve JBoss Kümesi
- JBoss
 - ★ Yük Dağıtımı (load balancing)
 - ★ Çöküşten Kurtulmak (failover)
- Hibernate
 - ★ Önbellek kullanımı

★ Dağıtık önbellek

Görevler

Araçlarımızı kuralım.

Son