



# ENTEGRASYON SUNUCUSU OLARAK



Microsoft®  
**BizTalk® Server** 2010

Mehmet Mustafa GÜRSUL

# İÇERİK

- Sorun?
- BizTalk Server 2010
  - Nedir?
  - Avantajları
  - Dezavantajları
  - Sürümleri
  - Diğer Entegrasyon Araçları
  - Demo



# SORUN

- GÜNÜMÜZDE İŞ ÇEVRESİ MÜŞTERİ İSTEKLERİNE GÖRE ÇOK HIZLI DEĞİŞEBİLMEKTEDİR.
- ENTEGRASYON İLE İLGİLİ SORUNLARI ÇÖZMEK İÇİN BİR DEN ÇOK, FARKLI YARDIMCI ARACI BİRLİKTE KULLANMAK GEREKMEKTEDİR.

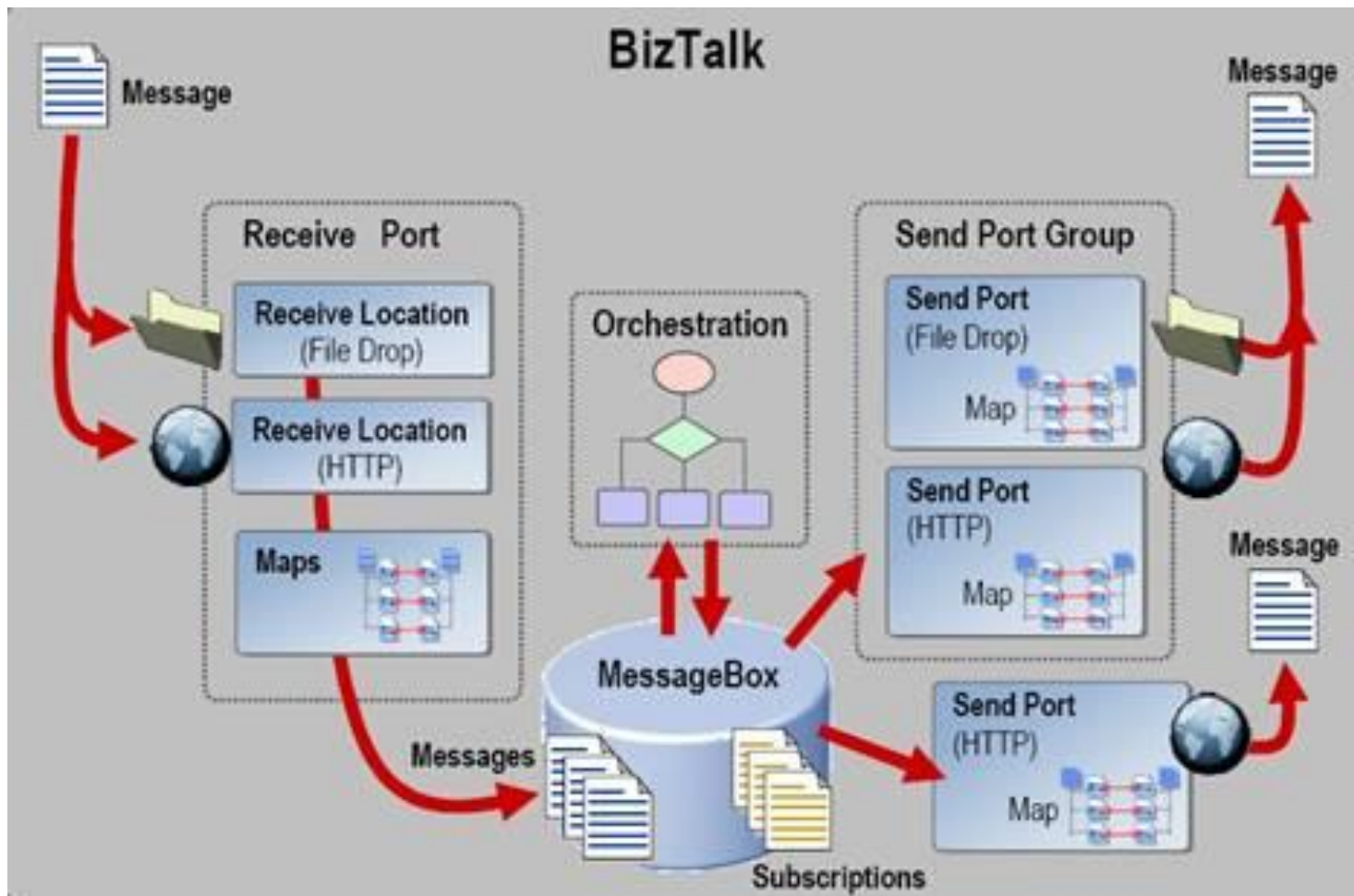


# BIZTALK SERVER NEDİR?

- Entegrasyon sunucusu.
- Uygulamalar ve sistemler arasında veri transferi ve iletişimi koordine etmek için kullanılan hizmetler ve araçlar sunar.
- Farklı sistemler arasındaki tercüman.



# BIZTALK BÖLÜMLERİ (ARTIFACTS)



# AVANTAJLARI

- Çözüm getirdiđi sorunlar:
  - Zaman alıcı deployment ,
  - Değişikliklerin zor yapılması
  - Farklı sistemler ile iletişim (B2B rolü)
- Negatif senaryoların kolayca ele alınabilmesi (bazı servislerin çalışmaması durumu gibi)



# DEZAVANTAJLARI

- Öğrenme süresi zor değil ama biraz zaman alıcı.
- Lisans ücreti fazla. (bunun yanında Developer Edition ücretsiz).



# SÜRÜMLERİ

- Developer Sürümü (Ücretsiz)
  - Geliştirme ve test için
  - Enterprise sürüm ile aynı yeteneklere sahip
- Enterprise Sürümü (\$44228)
  - Yüksek hacim, güvenilirlik ve kullanılabilirlik için kurumsal düzeyde gereksinimleri olan müşteriler.
- Standart Sürümü (\$10138)
  - Orta hacim ve uygulama ölçeklendirme gereksinimlerine sahip işletmeler
- Branch Sürümü (\$2528)
  - RFID dahil hub ve bağlı bileşen uygulama senaryoları için tasarlanmış

Kaynak : <http://www.microsoft.com/biztalk/en/us/pricing-licensing.aspx>



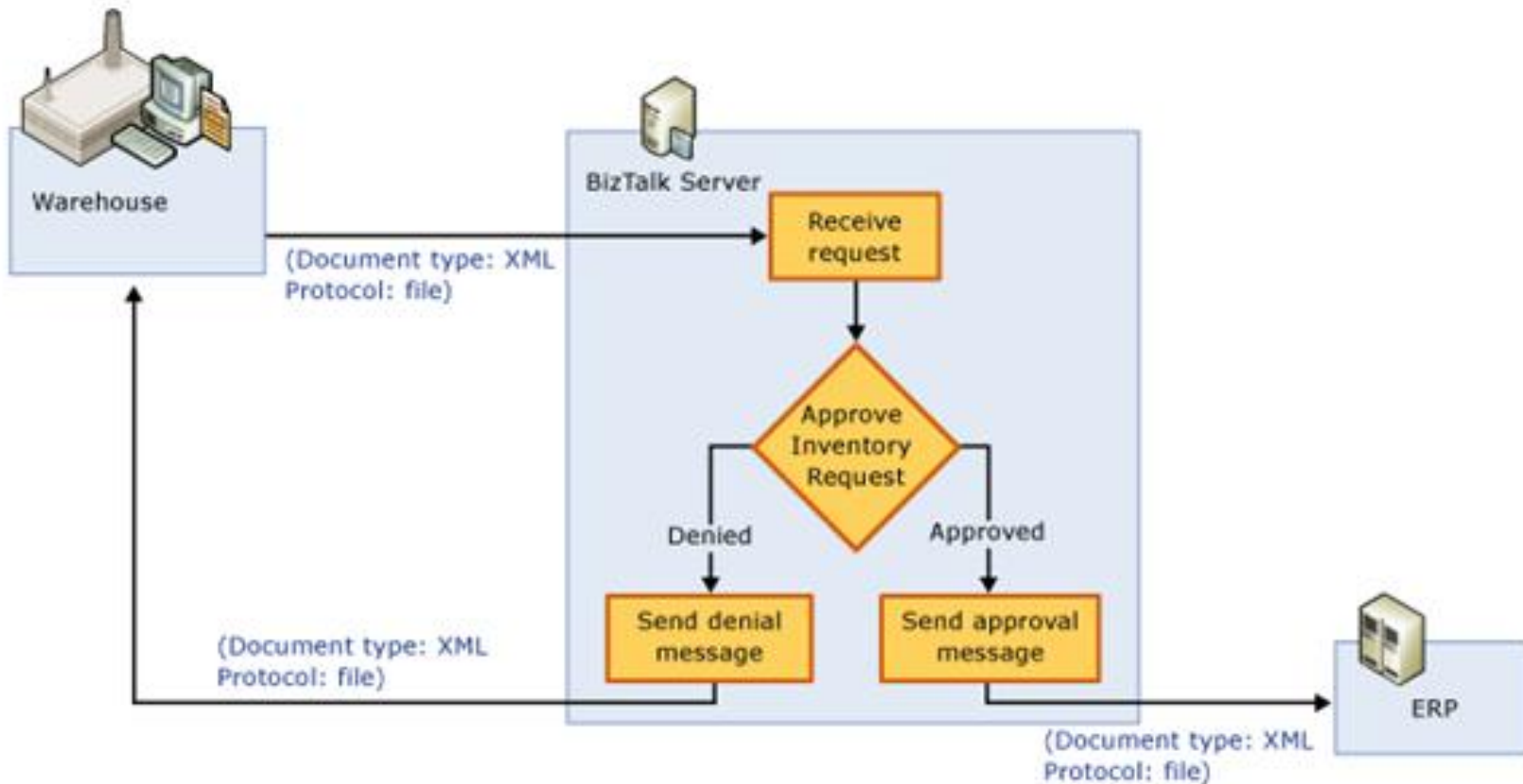


# DİĞER ENTEGRASYON ARAÇLARI

- OpenESB (<http://www.open-esb.net/>)
  - Open Source
- Apache ServiceMix (<http://servicemix.apache.org/>)
  - Open Source
- Fuse ESB
  - Apache ServiceMix temel alınarak geliştirilmiş.
  - Apache ServiceMix'in ticari versiyonu.



# ÖRNEK UYGULAMA



# ÖRNEK UYGULAMA

- EAI Tutorial 01 Before You Begin
- EAI Tutorial 02 Define Schemas and Map
- EAI Tutorial 03 Define Business Process
- EAI Tutorial 04 Deploy Solution
- Kaynak: <http://msdn.microsoft.com/en-us/biztalk/dd849956>



# KAYNAKÇA

- BizTalk Server Tutorials - <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa560270.aspx>
- Why BizTalk - <http://www.codeproject.com/Articles/35145/Why-BizTalk>
- BizTalk Server Virtual Labs - <http://msdn.microsoft.com/en-us/aa740373.aspx>
- Introducing Biztalk Server 2009 . David Chappel, Chappel & Associates March 2009 - <http://ebookbrowse.com/introducing-biztalk-server2009-pdf-d12617347>
- Biztalk Server ve Genel Özellikleri - <http://www.hakanuzuner.com/index.php/biztalk-server-ve-genel-zellikleri.html>

