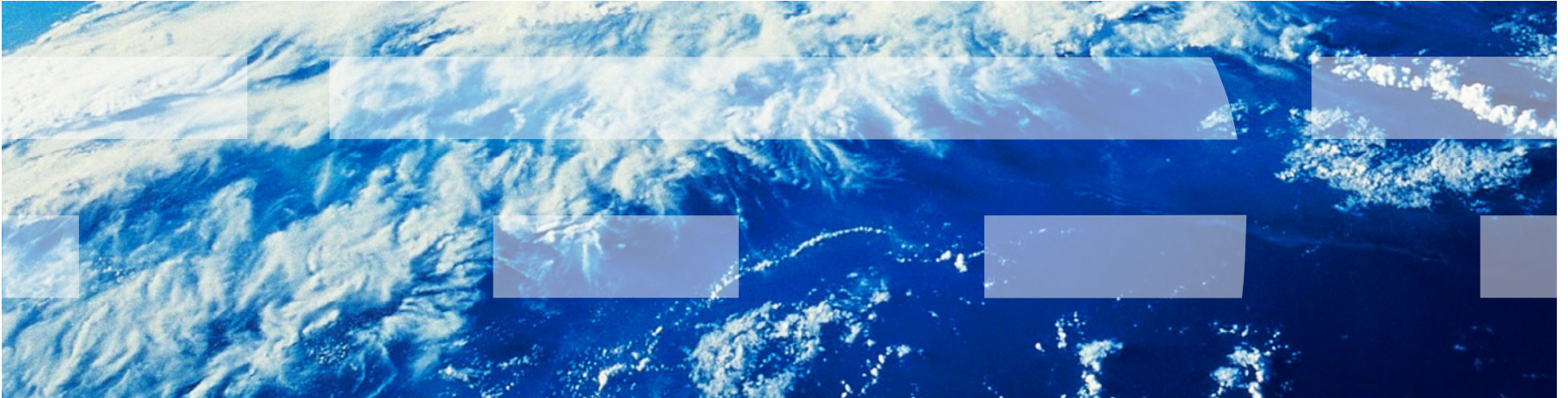
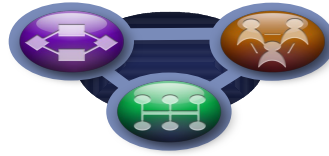




İnsan, Süreç ve Araç Tutkallı : Rational Platformu



Değişim..



Global piyasa dengesi hepimizi etkiliyor

- Sermaye ve kredi krizi
- Ekonomik kriz ve gelecek belirsizliği
- Küreselleşme ve gelişmekte olan ekonomiler
- Yeni müşteri talepleri ve iş modelleri



AMA rekabetçi pazarı şekillendiren sadece ekonomi değil..

Değişim her alanda karşımıza çıkıyor..

*“Her insan, şirket, organizasyon, şehir, ulus, insan yapımı sistemler ilişkili, yetkin ve zeki hale geliyor.
Bu yeni tasarruflara ve verimliliğe yol açıyor—
Aynı zamanda ilerleme için yeni olanaklar sunuyor”*

Dünya düzleşiyor

Dünya küçülüyor

Dünya daha akıllı bir hale geliyor



Çünkü düzleşebilir

Çünkü zorunda

Çünkü BİZ öyle istiyoruz

Kullandığımız Ürünler Gitgide Daha Akıllı Hale Geliyor..



Geleceğin geliştirme ekibi ...



1

Değişime
ihtiyaç
duyuyor..



When asked "would you rather work for change, or just complain?" 81% of the respondents replied, "Do i have to pick? This is hard."

Değişimi zaten yaşıyoruz

- 15 sene önce OO teknolojilerden bahsediyorduk..
- 10 sene önce komponentler, UML ve Unified Process
- 5 sene önce en popülerler RUP ve CMMI
- 2 sene önce çevik yazılım
- Bugün ise bulut

Hepsi başarılı çözümler ama hiçbirini hayata geçiremiyor..

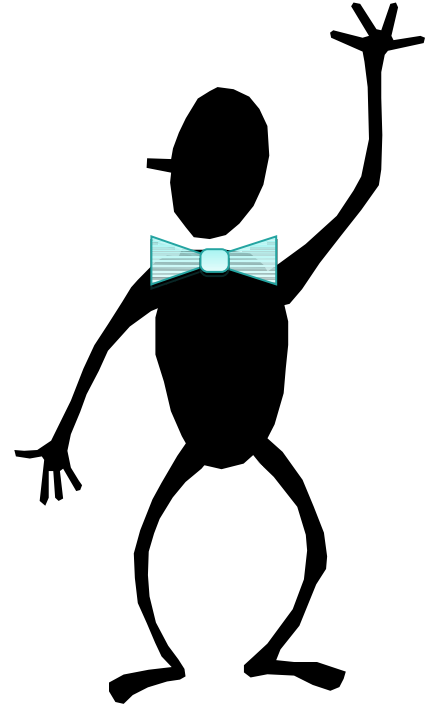
Yazılım endüstrisi hala aramaya devam ediyor..

Akıllı çalışmak aslında çevik geliştirmenin evrimi ile oluşuyor



Akıllı ve Çevik?

- Daha akıllı çalışmak daha çevik çalışmanın gelişmiş hali
 - Çevik olmak, esnek ve adapte olabilmeyi öngörür
 - Çevik olmak, basit başlangıç noktası öngörür
 - Akıllı olmak ise, ne zaman hangi yaklaşımı kullanacağını bilmektir
 - Ne zaman kurallara uyup ne zaman dışına çıkacağını bilmek
 - Ne zaman tutarlı olacağını, ne zaman değişeceğini bilmek
 - Ne zaman büyüyeceğini ne zaman çekileceğini bilmek



Akıllı = Çevik ++

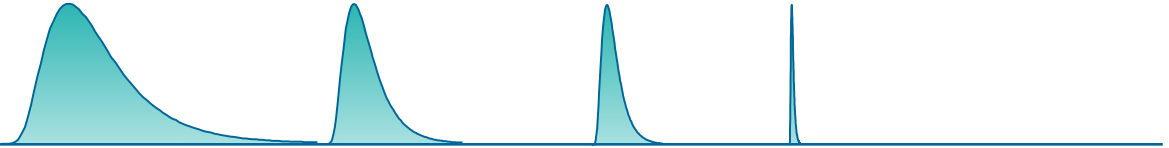
Çevik Yönetişim = Belirsizliğin Yönetimi = Varyans Yönetimi = Yöneticilerin Yönetimi

- Proje bitişi zaman içinde bir nokta değil, bir olasılık dağılımı

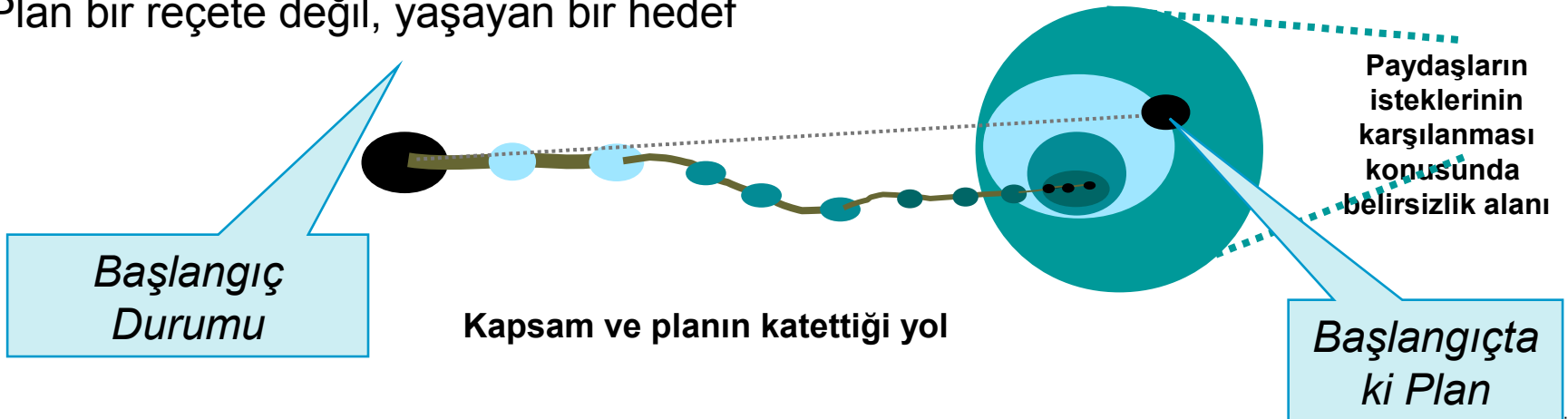


- Proje kapsamı bir gereksinim dokümanı değil, süregelen bir pazarlık

Plan/Kaynak Tahminleme
Kapsam
Kalite

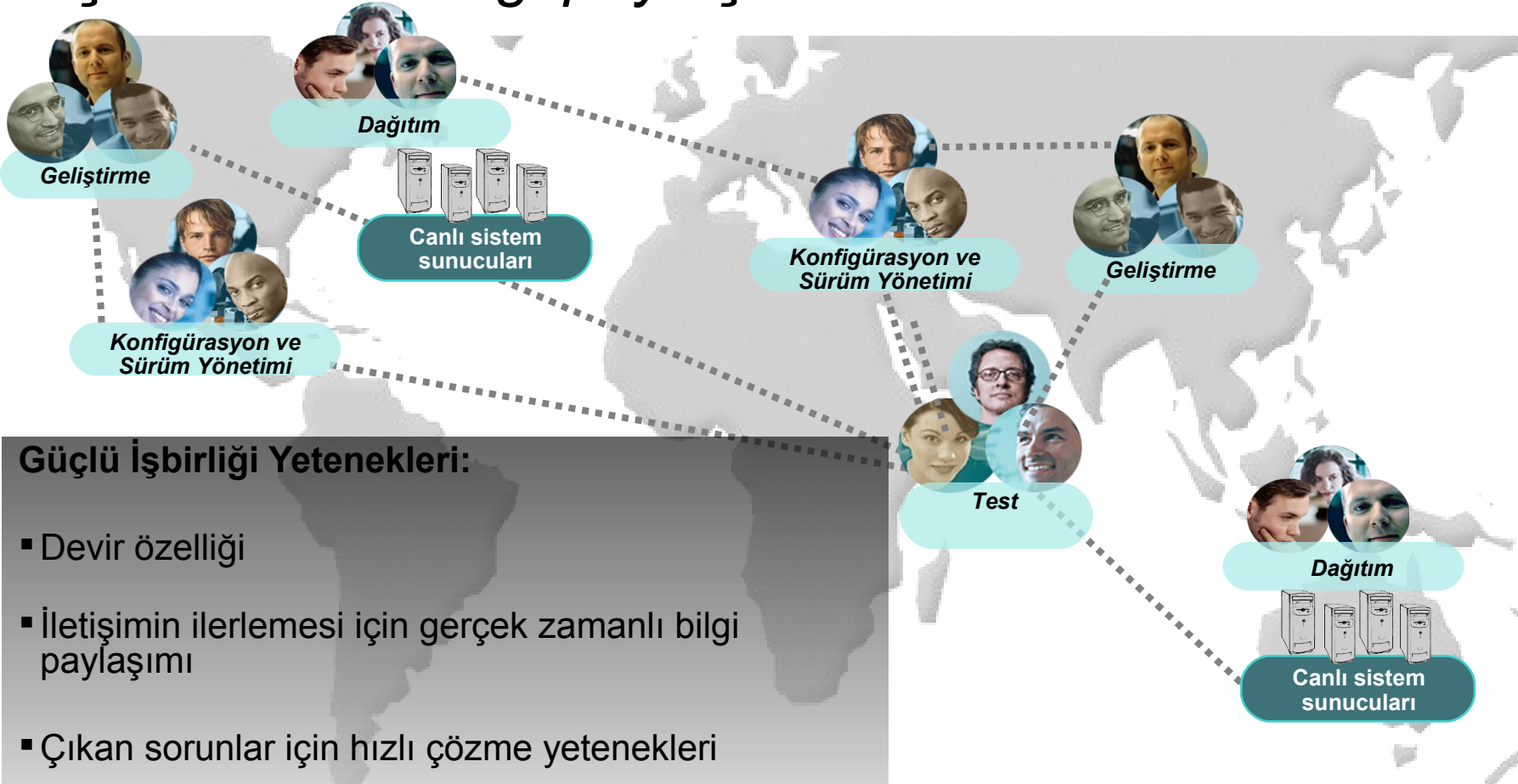


- Plan bir reçete değil, yaşayan bir hedef



Dağıtık takımların yetkilendirilmesi

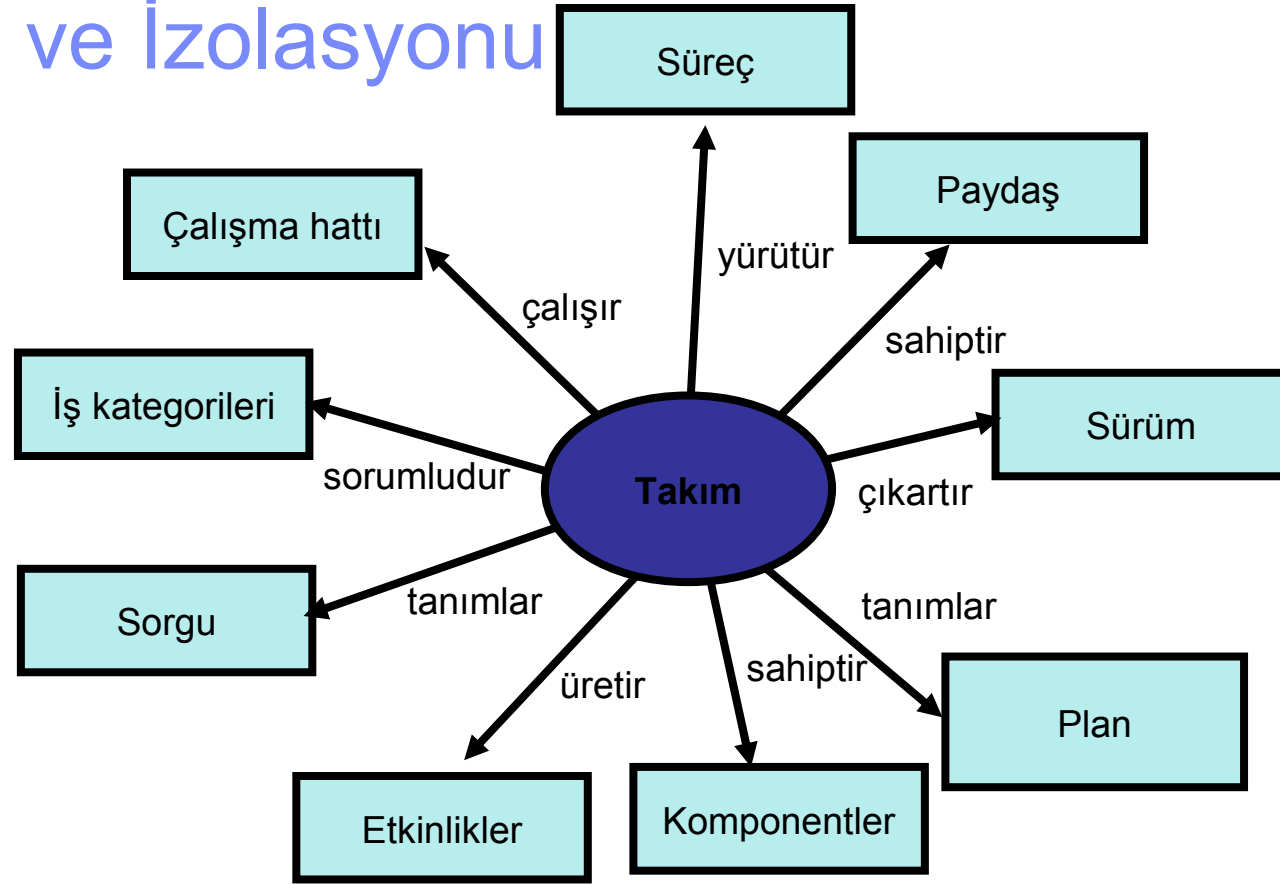
Gerçek zamanlı bilgi paylaşımı



Takım Özerkliği ve İzolasyonu

Her takım

- Plan
- Sürüm
- Test



Her takım

- Kendi özel sürecini işletebilir
- Bütün takımlar temel pratikler üzerinde anlaşabilirler

IBM Rational Ürünleri

Büyük ölçekli takım presiplerini işletebilmeyi mümkün kılar

Çevik yöntemler de dahil olmak üzere, her türlü sürecin işletilmesine imkan verir



Çalışan Yazılım

- Takım varlıklarının yönetimi
- Değişim odaklı
- Entegre ve izlenebilir



Bireysel Etkileşimler

- Özel takımlar oluşturma
- Takım farkındalığı
- Süreç farkındalığı
- Anlık paylaşım



Değişimi Yönetmek

- Süreç esnekliği
- İteratif plan işletimi
- Çoklu sürümler
- Kod gözden geçirmeleri



Müşteri İşbirliği

- Şeffaflık
- Ortak amaç özellikleri
- Proje kontrolleri

Geleceğin geliştirme ekibi ...



1

Değişime
ihtiyaç
duyuyor

2

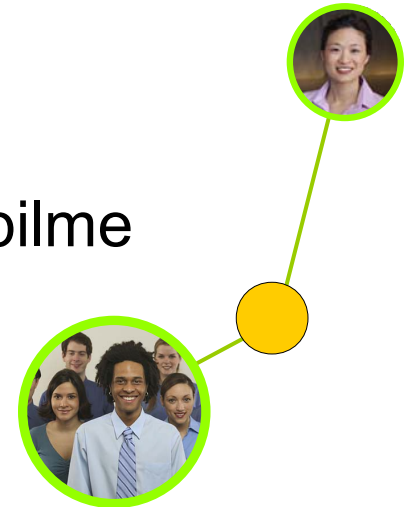
Sosyalleşmeye
ihtiyaç
duyuyor

TWITTER ADDICTION



Kurumsal sosyal yazılım;

- Yaratıcılığı ürüne daha hızlı dönüştürür
- Daha hızlı işbirliği ortamı ile çalışanların daha verimli, daha bilgili olması
- Bilginin dağılmadan, kaybolmadan dağıtımı
- Müşterilere daha çabuk ve yetkin yanıt verebilme



Kurumsal sosyal ağ ile kritik başarı faktörleri

Kritik Başarı Faktörleri

Arayanlar

Yazarlar

Sosyal Ağ

Farkındalık

Orada kimin olduğunu nasıl bileceğim?

Nasıl daha tanınabilir olabilirim?

Yetkinlik

O kişi yeterli yetkinliğe sahip mi?

Deneyimimi nasıl paylaşabilirim?

Güven

Bana yardım eder mi?

Güvenilir olarak bilinmemi nasıl sağlayabilirim?

Kültür

Motivasyon

Bu kişiyle çalışma motivasyonum var mı?

Bu kişiyle neden işbirliği yapayım?

Erişim

Nasıl erişeceğim?

Erişilmek istiyor muyum?

İşbirlikçi Araçlar

Yetenek

Takımın etkili işbirliği için gerekli becerileri var mı?
(teknik, iletişim, insan, iş, vb)

Mekanizma

İletişim kurmak için bir mekanizma var mı?

Sosyal ve işbirlikçi kurumsal bir çözümün gereksinimleri

Takım işbirliğinin artması

- ✓ Durum, doküman paylaşımı, bloglar, tartışma grupları ve bülten panoları sohbet
- ✓ Browser üzerinden erişim Eclipse, MSVS.NET
- ✓ Özelleştirilmiş dashboardlar ve raporlama, konfigüre edilebilir aktivite paylaşımı

Süreç mükemmelliği

- ✓ Bazı kontrol noktalarında istenen kuralların, ya da esnek kuralların uygulanması
- ✓ Ortak hataların farkedilmesi ve otomatik düzeltilmesi
- ✓ izlenebilirlik, entegrasyon gibi en iyi pratiklere ilişkin yerleşik destek

Yönetişim dengesini

- ✓ Proje verisinin otomatik toplanması
- ✓ Bireysel, takım, proje durumları ve trendlerine gerçek zamanlı bakış
- ✓ Takıma ve kişiye özel hazır sorgular, dashboard ve raporlar
- ✓ CMMI, MCIF veya herhangi bir yetkinlik iyileştirme programı için metrik bazlı izlenebilme sağlanması

Toplam sahip olma maliyetinin azalması

- ✓ LDAP ile kullanıcı tanımlama ve yönetimi
- ✓ Mevcut hizmet yönetimi mesajlaşma sunucular, depolama mevcut yatırımları yararlanabilme
- ✓ Özel yazılmış veya opensource yazılımlar ile entegrasyon imkanı

Geleceğin geliştirme ekibi ...



1
**Değişime
ihtiyaç
duyuyor**

2
**Sosyalleşmeye
ihtiyaç
duyuyor**

3
**Global
entegrasyon
ortamına
ihtiyaç
duyuyor**



Yazılım geliştirme ve yürütmeden dolayı yaratılan iş değerinin en önemli faktörleri **insan, süreç ve araç**



“Projelerin sadece %34’ü başarılı olarak tamamlandı ...maliyet yıllık \$300B üzerinde”



Sadece %37 yazılım geliştirme hızından memnun



“Outsource projelerin %50’si istenilen nitelikte



Sadece kullanıcıların %42’si kaliteden memnun kaldı

insan, süreç ve proje

Coğrafi Bariyer

- Zayıf **iletişim**
- **Dil**, Kültür, Zaman
- Tekrarlı işlerden dolayı **süreç açıkları**
- Yüksek sürtünme

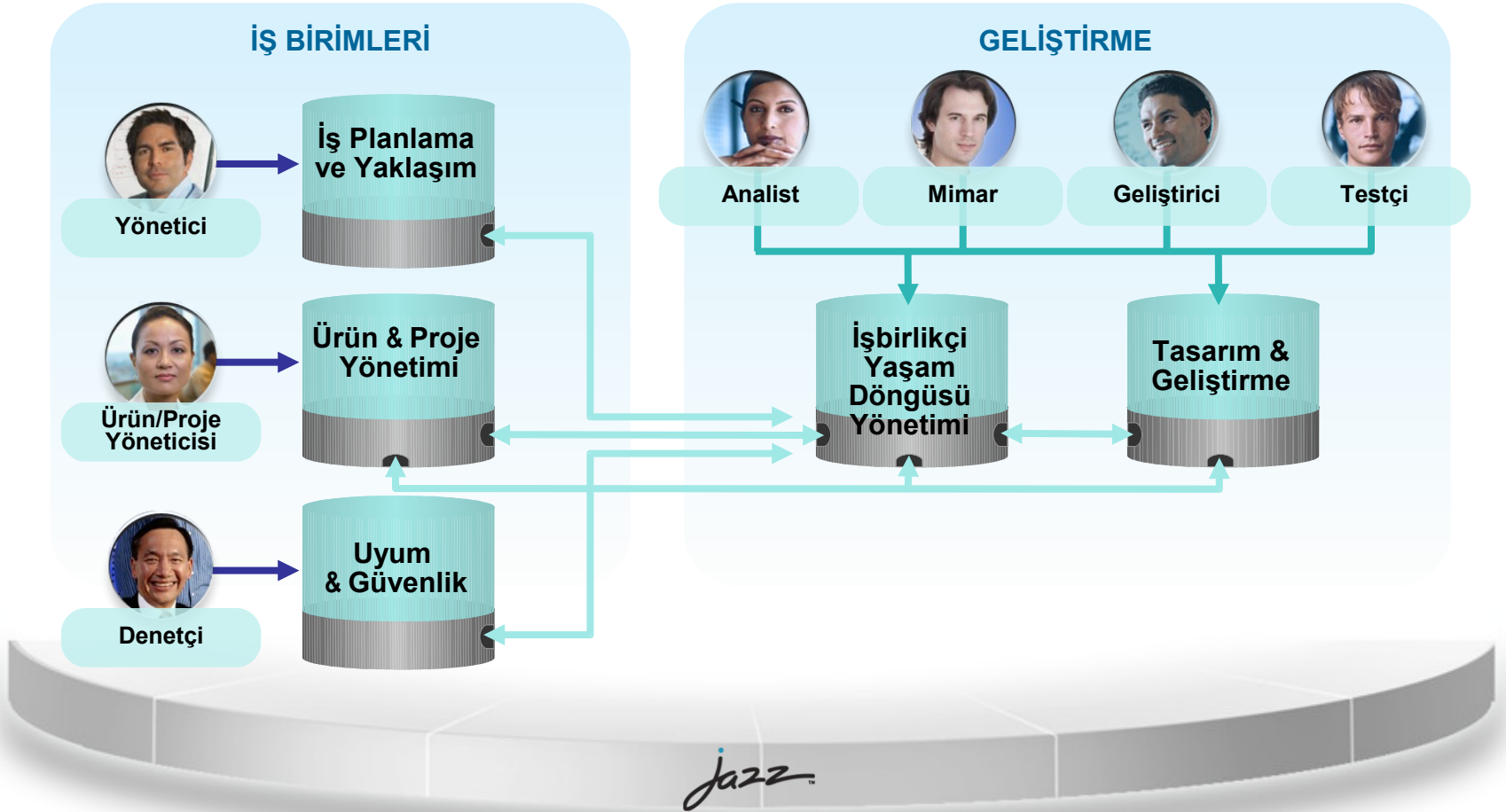
Organizasyonel Bariyer

- Anlamlı **işbirliği** eksikliği
- Zayıf proje **yönetimi**
- Kısıtlı Alan uzmanlığı
- **Outsource** güvenlik problemi

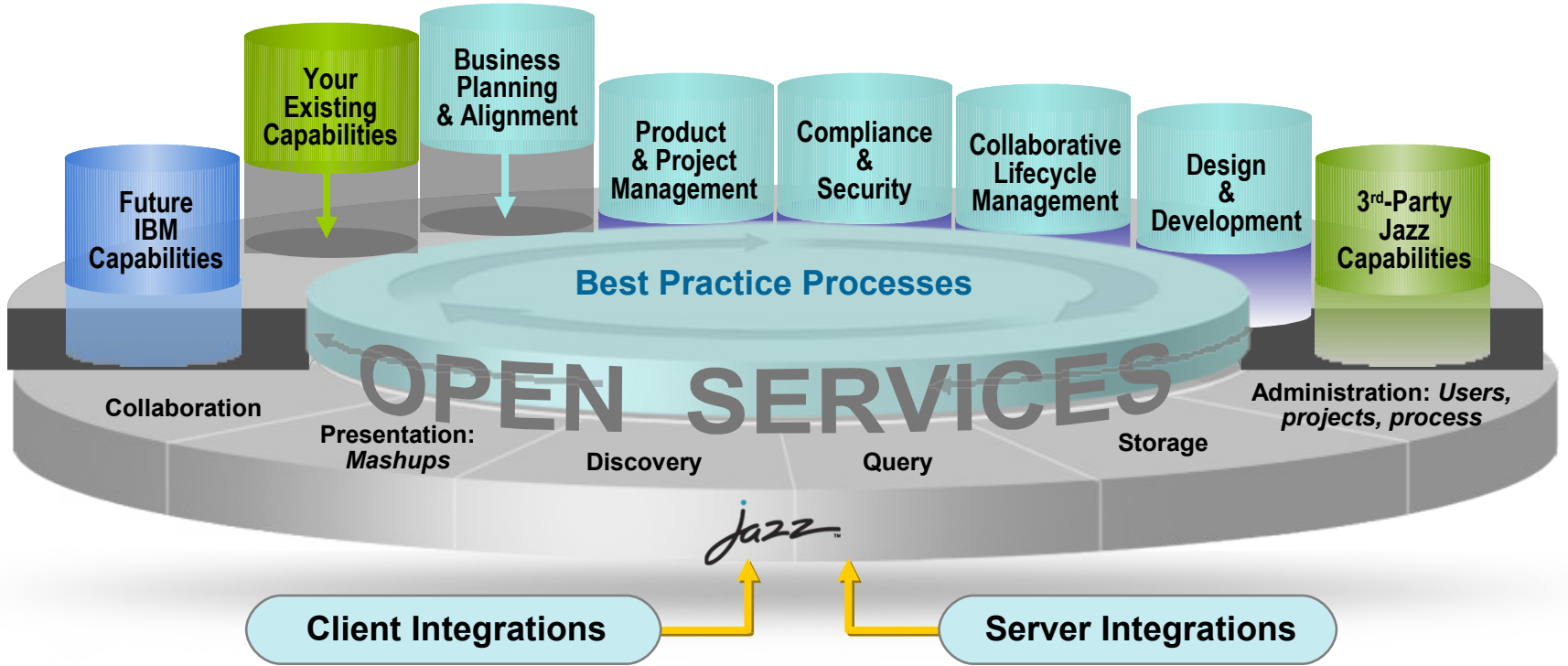
Altyapı Bariyerleri

- Bağdaşmaz araç **ve depolar**
- Güvensiz ürün erişimleri
- Uzun süren **devreye alma**
- Esnek olmayan **araç entegrasyonları**

Entegrasyon Sürecinde Büyük Resim



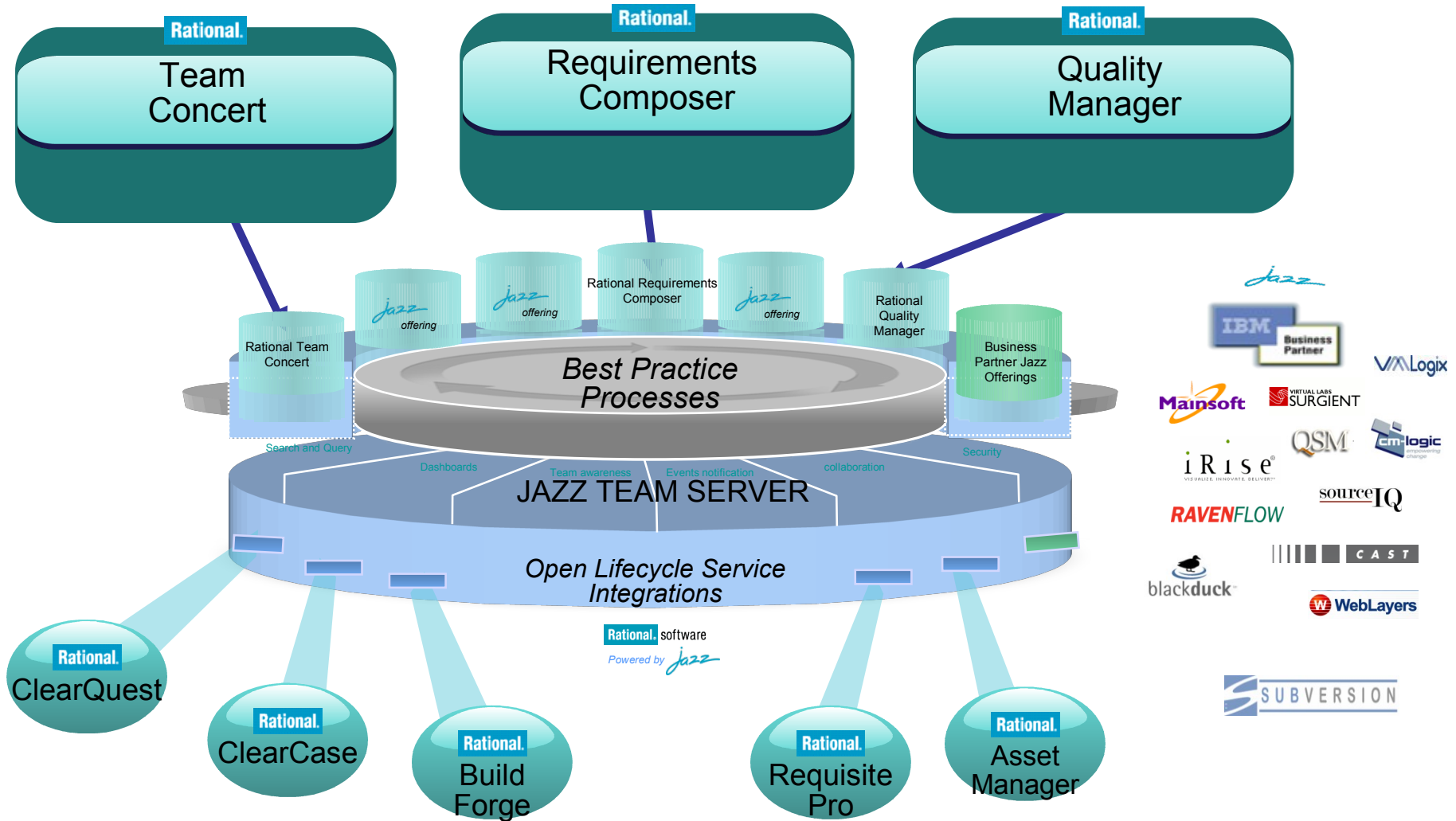
Müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilecek entegrasyon platformu



Jazz...

- Esnek, genişletilebilir takım işbirliği platformu
- Jazz.net üzerinden takip edebilirsiniz

İlk Jazz Dalgası



Jazz'da devam

New! Rational Insight 1.0 *Performans yönetimi ve ölçümleme*

Rational Focal Point for Product & Portfolio Management 6.4 *Ürün ve Portföy yönetimi*

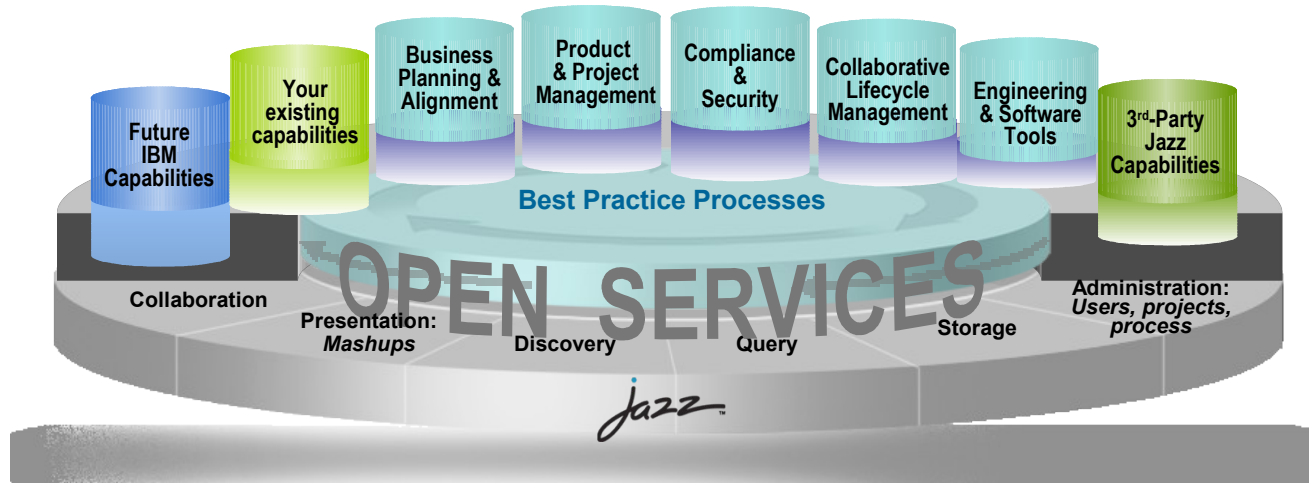
Rational Team Concert 2.0 *İşbirlikçi geliştirme, aktivite yönetimi ve sürüm ortamı*

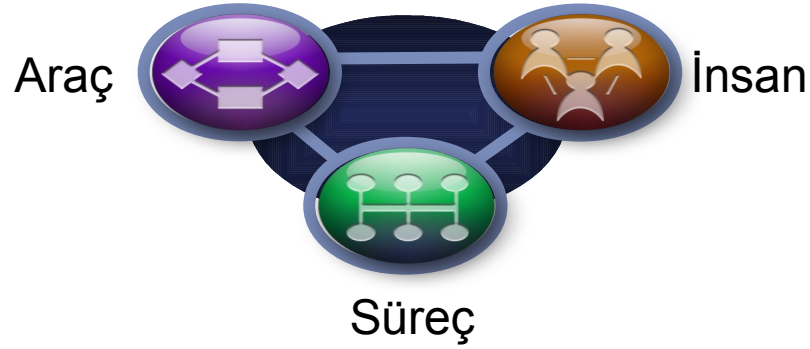
Rational System Architect 11.3 *Kurumsal mimari*

Rational MCIF Servis *Yazılım geliştirme yeteneğini güçlendirmek için yapısal yaklaşım*

Beta **Rational Focal Point for Project Management** *Proje, kaynak ve yaşam döngüsü yönetimi*

New! **Rational Requirements Composer 2.0** *İş analizi çözümü*





Geleceği nasıl görüyorsunuz?

Hangi akıllı adımları atacaksınız?

Bu sunum 22 Ekim 2009 tarihinde İstanbul Swisotel the Bosphorus'da yapılan Yazılım Zirvesi 2009 için hazırlanmıştır.

<http://www.ibm.com/software/tr>

© Copyright IBM Corporation 2009. All Rights Reserved. IBM, the IBM logo, and ibm.com are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both. If these and other IBM trademarked terms are marked on their first occurrence in this information with a trademark symbol (® or ™), these symbols indicate U.S. registered or common law trademarks owned by IBM at the time this information was published. Such trademarks may also be registered or common law trademarks in other countries. A current list of IBM trademarks is available on the Web at "Copyright and trademark information at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.