

e-Ajanda

Asım Güneş
Telekomünikasyon Mühendisliği

Konular

- ▶ Zaman planlama ve yönetim problemi
- ▶ Probleme çözüm önerileri
- ▶ Uygulamanın Yapısı
- ▶ Yeni Bir Teknoloji : AJAX
- ▶ Akıllı Bir Algoritma: Uygun Zaman Analizi
- ▶ Demo

Zaman Planlaması ve Yönetimi

- ▶ Görüşme
- ▶ İş Toplantısı
- ▶ Etkinlik
- ▶ Akşam Yemeği
- ▶ İş Yemeği
- ▶ Bowling Maçı
- ▶ Dünya Kupası Maçı
- ▶ Konferans
- ▶ Sunum
- ▶ Eğitim
- ▶ Pazar Kahvaltısı
- ▶ Sınav
- ▶ Sinema
- ▶ Tiyatro

Zaman Planlaması ve Yönetimi

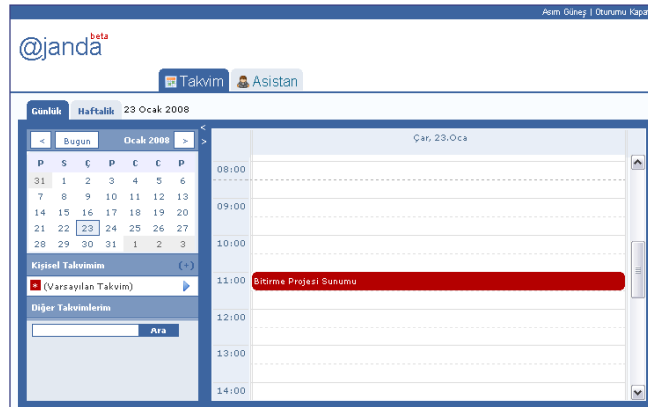
- ▶ Performansın arttırılması
- ▶ Zamanın verimli kullanılması
- ▶ Kişinin olaylara bakış açısı, ciddiyet

Zaman Planlaması ve Yönetimi

- ▶ Etkinlikler not alınabilir
- ▶ Ajanda/Takvim kullanılabilir
- ▶ Sekreter veya asistan kullanılabilir
- ▶ e-Ajanda uygulaması kullanılabilir

e-Ajanda

- ▶ Takvim
- ▶ Asistan
- ▶ Arama



e-Ajanda : Anahtar Özellikler

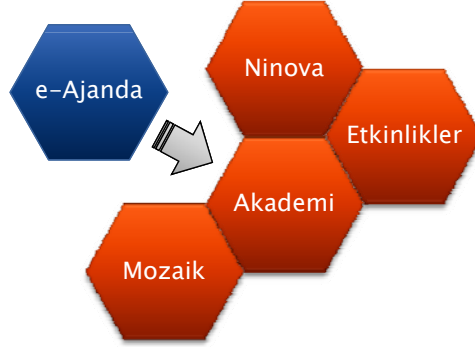
- ▶ Ölçeklenebilirlik ve Geniřletilebilirlik
- ▶ Güvenlilik
- ▶ Eriřilebilirlik
- ▶ Kullanılabilirlik

e-Ajanda : Uygulama

- ▶ Web Tabanlı
- ▶ Çok Kullanıcı
- ▶ Modüler, Katmanlı Mimari
- ▶ Akıllı
- ▶ Güvenli (İTÜ Giriř)
- ▶ SOA Mimarisini

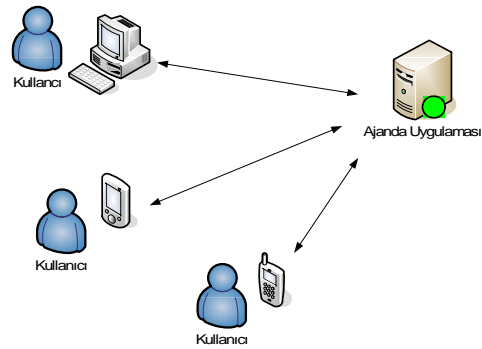
Entegrasyon ve Adaptasyon

- ▶ Servis Tabanlı Mimari
- ▶ Esnek, adaptasyonu ve entegrasyonu kolay



Erişebilirlik

- ▶ Farklı teknolojileri kullanarak uygulamaya erişebilmeniz mümkün

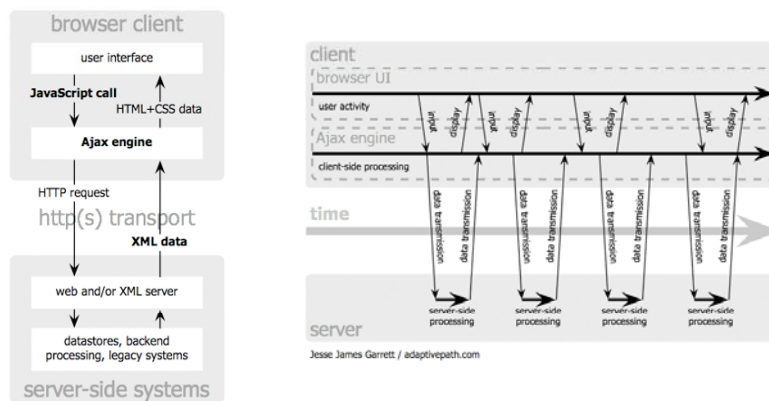


Katmanlı Mimari

- Esnek, değişikliklere kolayca adapte edilebilir



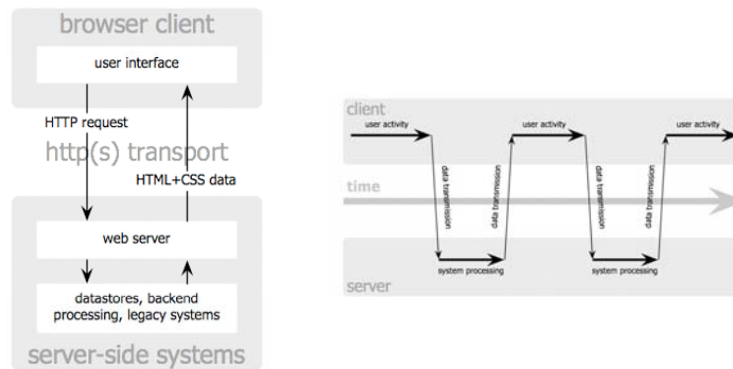
Katmanlı Kullanıcı Arayüzü



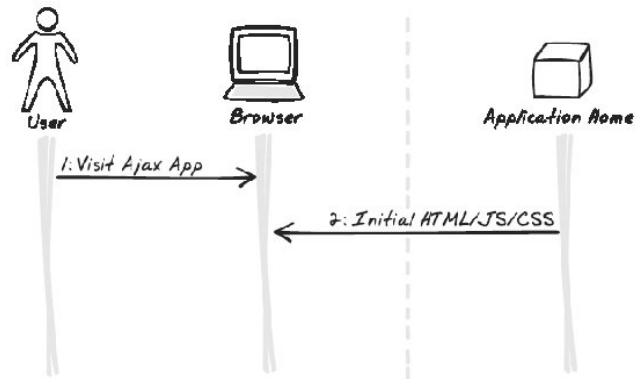
AJAX ve Web Tabanlı Uygulamalara Farklı Bir Bakış

- ▶ AJAX: Asynchronous JavaScript and XML
- ▶ Jesse James Garrett (Şubat 2005)
- ▶ Temel mantığı JavaScript ve XMLHttpRequest nesnesini kullanarak sunucu ile asenkron veri transferi yapılmasına dayanmaktadır.

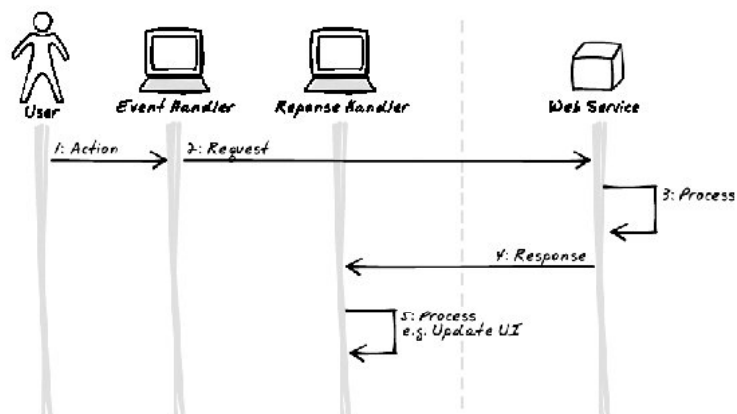
Klasik Web Kullanıcı Arayüzü



Adım 1 : Yükleme



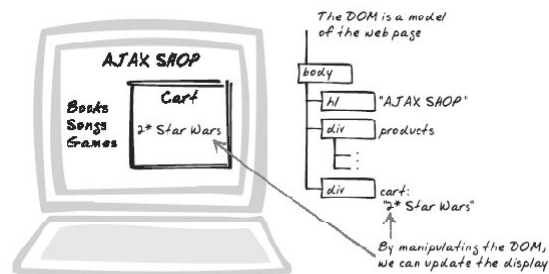
Adım 2 : İşlem



AJAX Tasarım Kalıplarında Kullanılan Teknolojiler

- ▶ HTML/XHTML
- ▶ DHTML (Olay Modeli)
- ▶ CSS
- ▶ Server-Side Scripting
- ▶ JavaScript
- ▶ DOM
- ▶ XML, JSON
- ▶ Web Remoting (XMLHttpRequest)

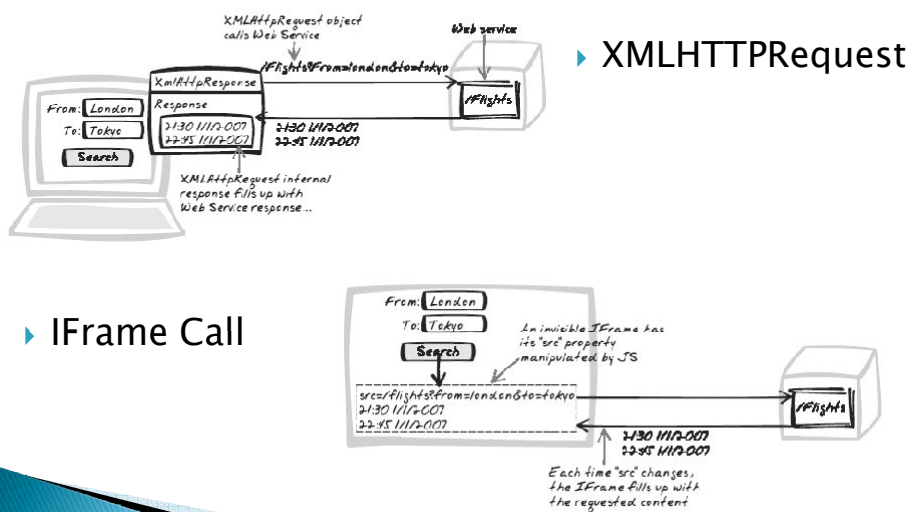
DOM (Document Object Module)



Server-Side Scripting

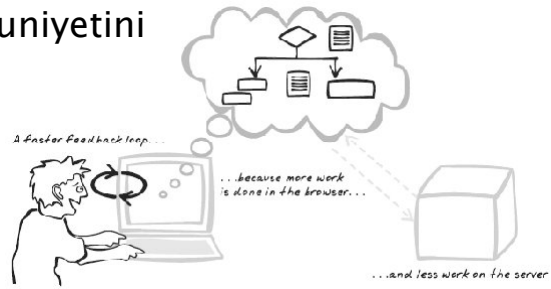
- ▶ ASP.NET
- ▶ ASP.NET XML Web Services

Web Remoting

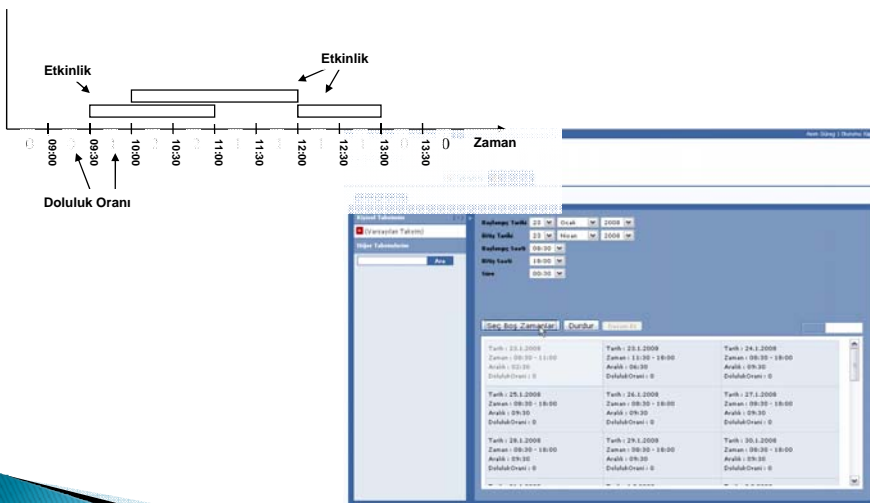


AJAX ile,

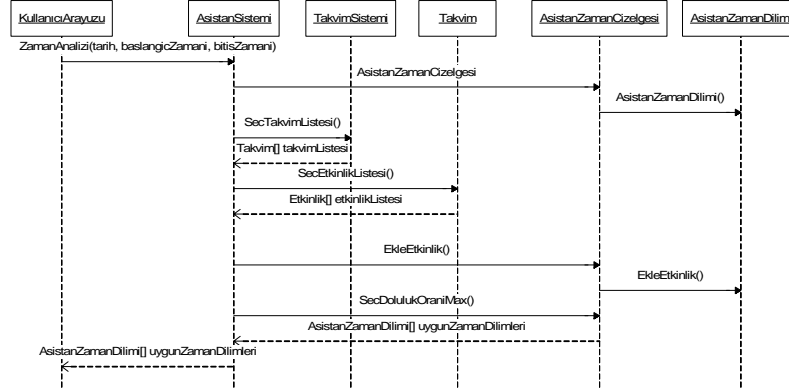
- ▶ Sunucuya daha az işlem yaptıran uygulamalar yazabilirsiniz.
- ▶ Kolay kullanılabilir zengin web arayüzleri hazırlayabilirsiniz.
- ▶ Kullanıcı memnuniyetini arttırabilirsiniz



Uygun Zaman Analizi



Uygun Zaman Algoritması



Sonuç

- ▶ Kullanıcıların zaman yönetimi ve planlaması problemine bir çok noktadan erişilebilir web tabanlı bir çözüm sağlanmıştır.
- ▶ Kullanıcıların etkinlik düzenleme esnasında sıklıkla yaşadığı problemlerden biri olan uygun zaman saptanması problemine yardımcı karar destek ünitesi gerçekleştirilmiştir.

Sonuç

- ▶ Uygulama yeni teknolojilerden biri olan AJAX Tasarım Kalıpları ile desteklenmiş, kullanıcı arayüzü zengin ve kolay kullanılabilir kontroller ile gerçekleştirilmiştir.

İleriki çalışmalar

- ▶ Sistemler arası entegrasyonlar sağlanacaktır.
 - Ninova, Akademi, Mozaik...
- ▶ Veri import/export özellikleri sağlanacaktır.
- ▶ Asistan modülü çeşitli algoritmalar ile genişletilecektir.
- ▶ Geri beslemeler sonucu gelecek yeni fikirler uygulanacaktır.

Son

Teşekkürler

Asım Güneş
asim.gunes@itu.edu.tr

