[**http://univera-ng.blogspot.com/2009/11/uml-ve-modelleme-bolum-3-use-case.html**](http://univera-ng.blogspot.com/2009/11/uml-ve-modelleme-bolum-3-use-case.html)

**Örnek Diyagram ve Dökümantasyon**

Otel rezervasyon sisteminde, sistemle etkileşimde olan 4 ana aktör ya da rol bulunmaktadır. Muhasebe aktörü genel bir kullanıcı olmayıp, otel rezervasyon sisteminden etkilenen dış sisteme ait bir yazılımı temsil etmektedir. Bunu aktörlerin Use Case’leri kullanırken çizilen bağlantıların ok yönünden kestirebiliriz. Use Case’lerden etkilenen aktörlerde ok yönü Use Case’den aktöre doğru iken normal kullanıcılarda, aktörden Use Case’lere doğru bir geçiş olduğunu siz de farketmişsinizdir. Diyagramdan da görüldüğü gibi otel rezervasyon sistemi Otel Giriş/Çıkış, Yeni Rezervasyon, Rezervasyon Değişilik gibi üç ana Use Case’den oluşmakta, diğer Use Case’ler ise ana Use Case’ler ile ilişkide bulunan alt Use Case’ler olarak adlandırılabilir.

|  |
| --- |
| image |
| **Şekil 5.** Otel Rezervasyon Use Case Diyagramı |

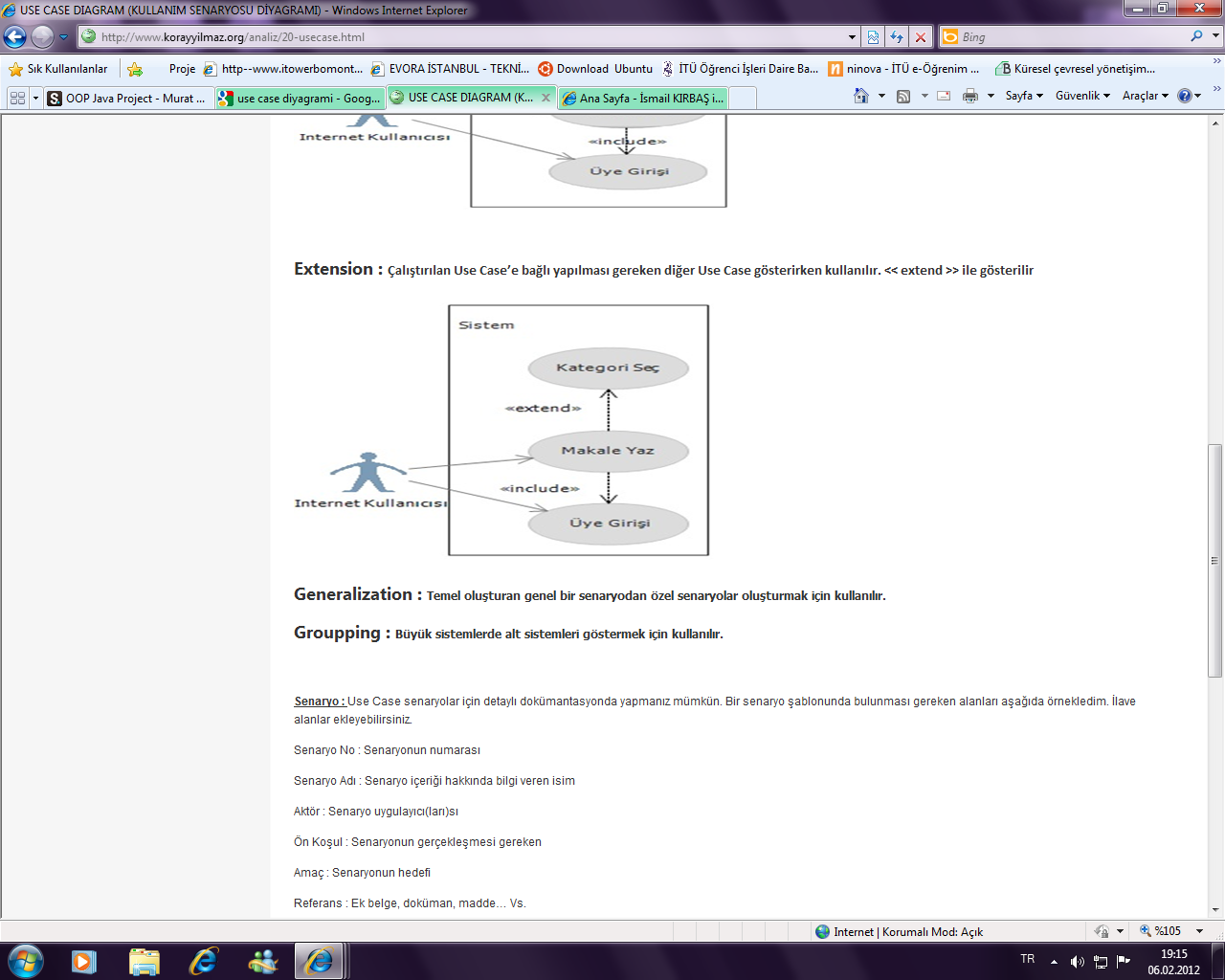
**Use Case Dökümantasyonu**

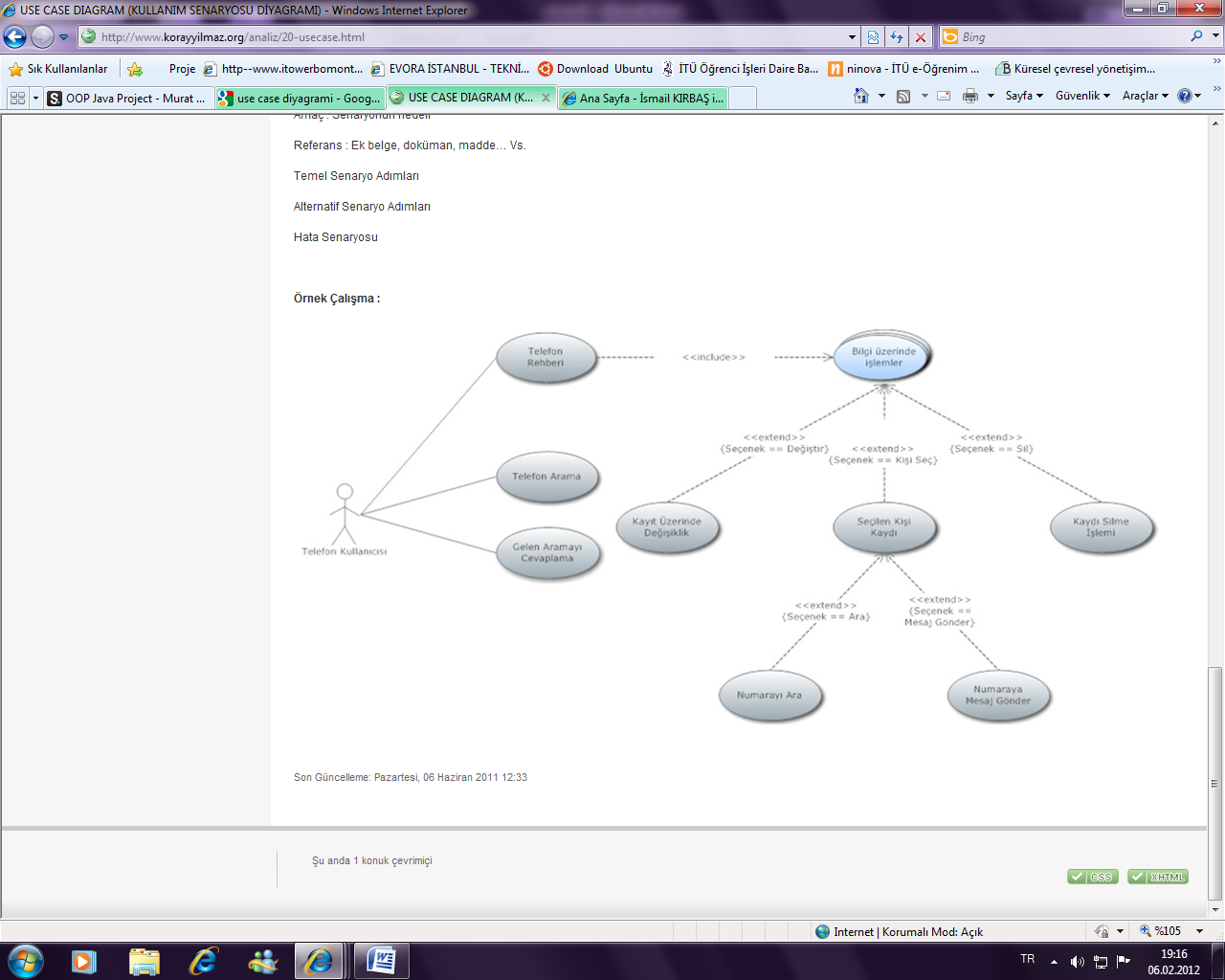
Yaptığımız analizin Use Case diyagramını oluşturmak ne kadar önemli ise bu senaryonun dökümante edilmesi de o denli önemlidir. Use case dökümantasyonunun standart bir formatı yoktur. Her firma kendisine uygun format belirleyebilir. Temel dökümantasyon formatı aşağıdaki gibidir. İhtiyaçlar doğrultusunda eklemeler yapılabilir.

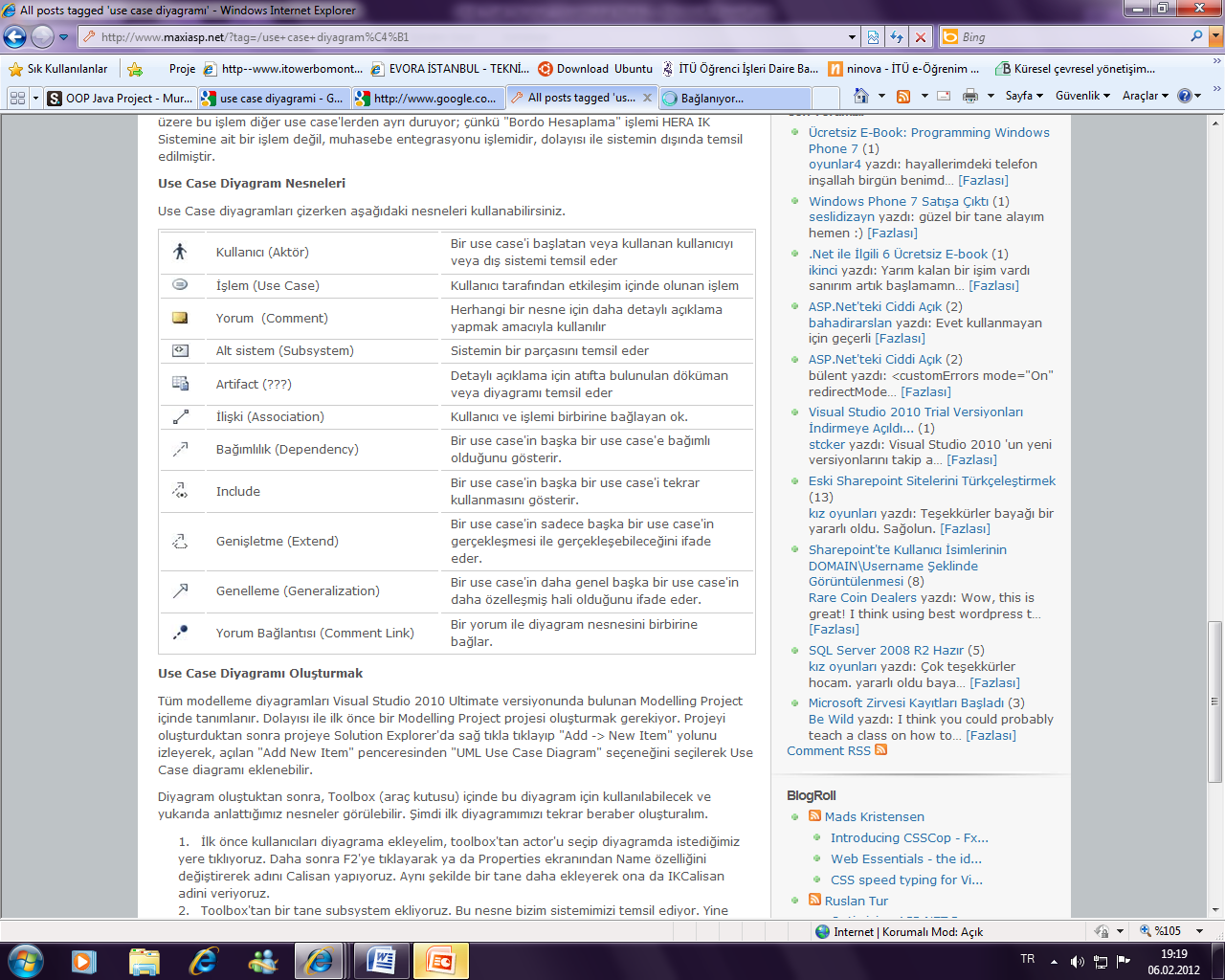
* **Adı:** Senaryo adı
* **Aktörler:** Senaryoda etkileşimde olan aktörler
* **Ön Koşullar:** Senaryonun başlayabilmesi için gerekli ön koşullar
* **Sonuç Koşullar:** Senaryo sonunda ne olduğu tanımlanır
* **Genişleme Noktası:** Sadece genişleme özelliğinin kullanılacağı durumlarda bu alan kullanılır. Genişleme noktaları başarılı senaryo içersinde bulunan bir adıma referans verir.
* **Başarılı Senaryo:** Aktörlerin başarıyla Use Case hedefini gerçekleştirdiği adımlar dizisidir. Senaryo büyük bir işlemi ifade eder, bu kullanıcının 3-4 dakika ile yarım saat arasında tamamladığı ve sonunda tarafların orta hedefe ve faydaya ulaştıkları durumdur. Bu tanımdan da anlaşılacağı üzere Use Case ler kapsamlı operasyonları içermektedir.
* **Alternatif Yollar:** başarılı senaryo üzerinde bazı adımlarda aktör alternatif adımlar ile yoluna devam edebilir. Alternatif referansları başarılı senaryo adımları üzerinde gösterilir. (Ör: A1, A2)

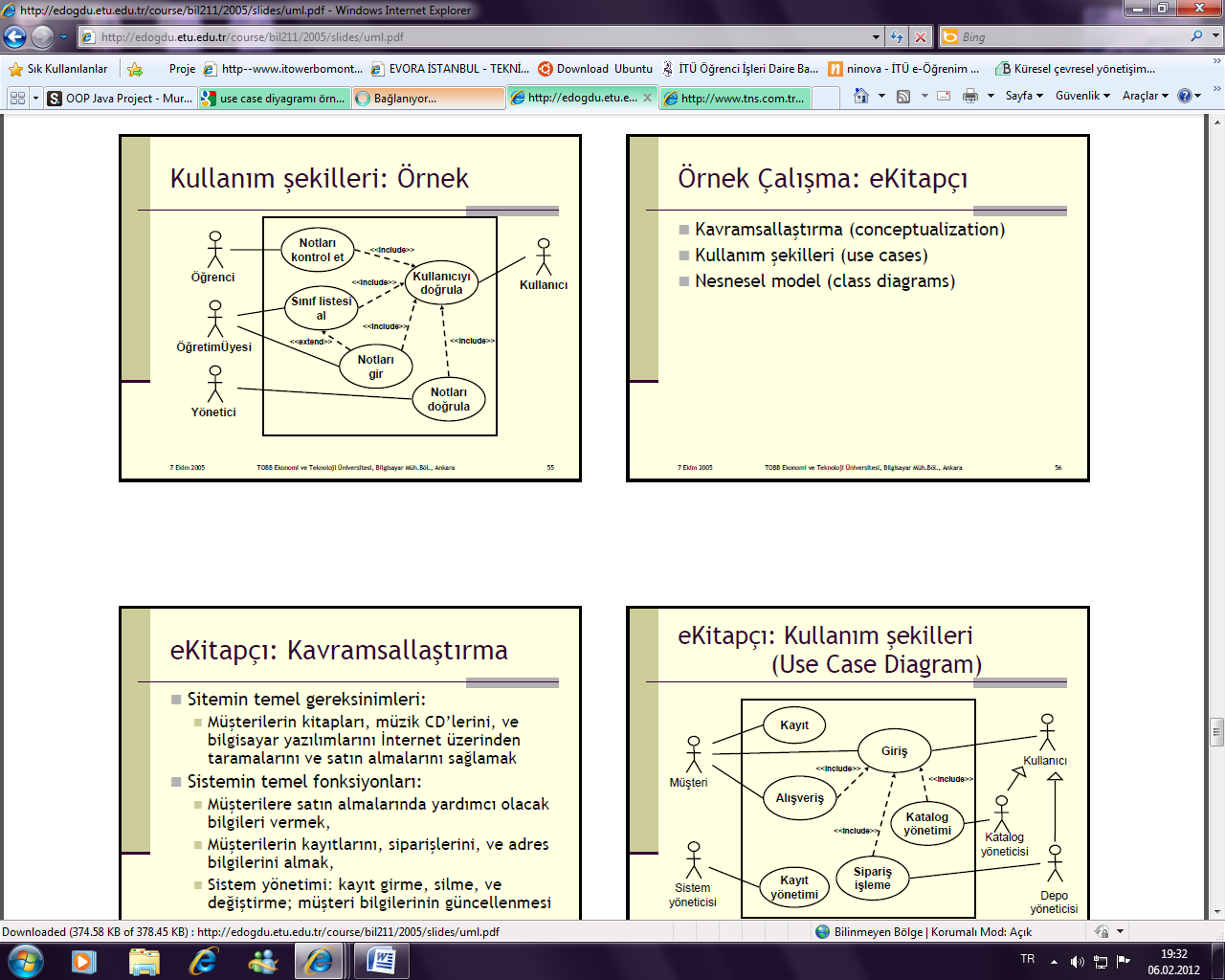
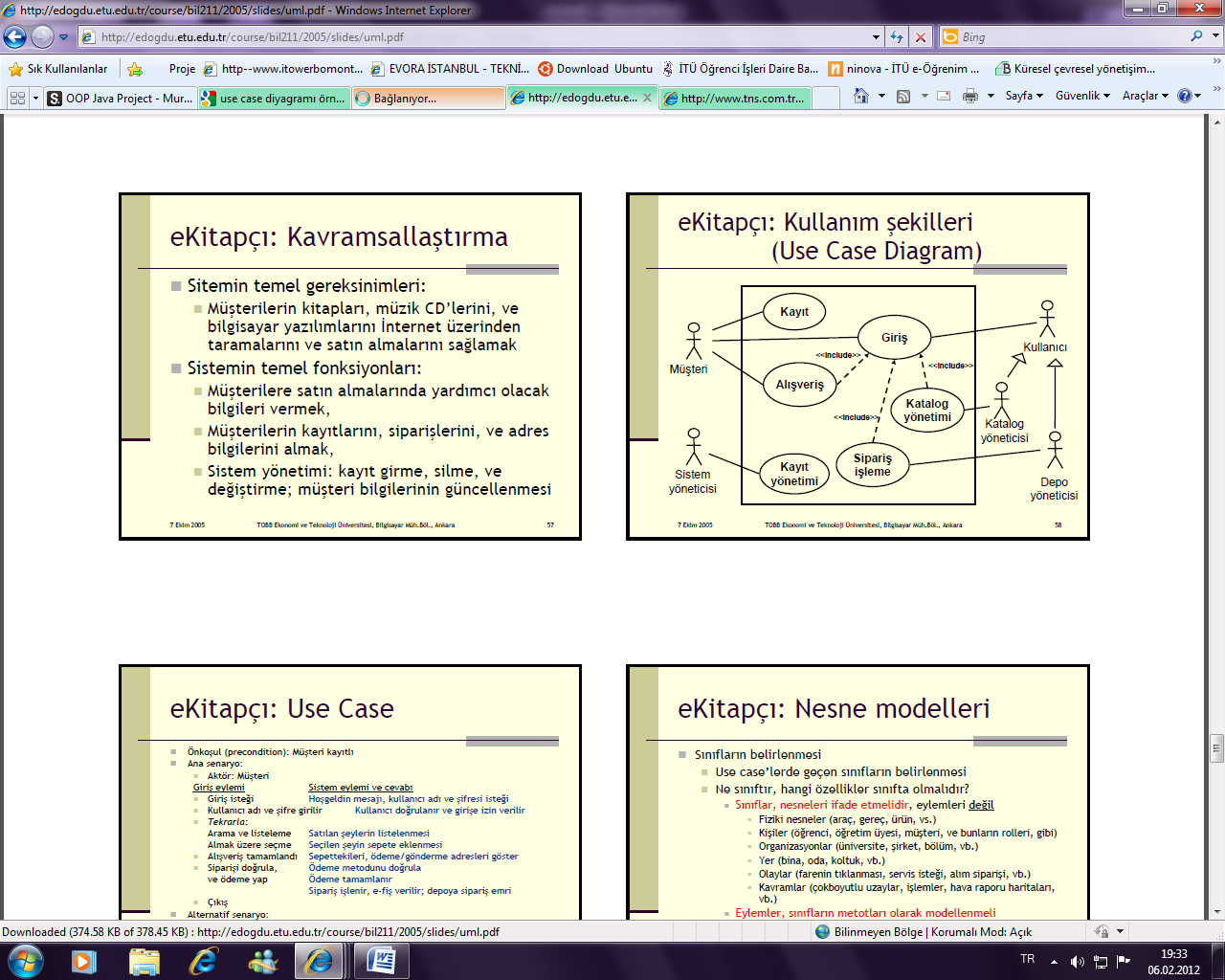
Şekil 5’de  otel rezervasyon işleminin diyagramını incelemiştik.  Şimdi de use case dökümantasyonunu inceleyelim.

* Adı: Yeni Rezervasyon
* Aktörler: Resepsiyon Görevlisi, Rezervasyon Görevlisi, Muhasebe
* Ön Koşullar: Sisteme login olunmalıdır Son Durum: Muhasebe sistemi ve rezervasyon kayıt sistemi güncellenir.
* Genişleme Noktası: Rezervasyon Tipi, müşteri bilgi kaydı
* Başarılı Senaryo:
  1. Müşteriye oda tipleri sunulur
  2. Müşteri oda tipini seçer
  3. Müşteri konaklama başlangıç tarihini ve konaklama süresini girer
  4. Müşteri mevcut odalar üzerinde arama yapar
  5. Eğer oda bulunamamışsa (A1)
  6. Oda bulunmuştur, fiyat görüntülenir
  7. Müşteri teklifi reddederse (A2)
  8. Müşteri bilgilerini girer
  9. Rezervasyon Yapılır
  10. Rezervasyonda anlaşılan fiyat kayıt edilir ve rezervasyon numarası verilir
  11. Muhasebe sistemi haberdar edilir
* Alternatif Yollar:
  1. A1. farklı bir oda tipi yada tarih deneyin mesajı ile 2. adıma geri döner
  2. A2. Use case iptal edilir ve herhangi bir değişiklik yapılmaz

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



http://www.maxiasp.net/?tag=/use+case+diyagram%C4%B1

http://edogdu.etu.edu.tr/course/bil211/2005/slides/uml.pdf

<http://web.itu.edu.tr/~bkurt/Courses/bte521/mod02_6spp.pdf>

süper anltmş bi bkın:P = http://ceng.gazi.edu.tr/~hkaracan/BM314\_H5.pdf