

T.C. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım Dersi

Proje Konusu *Kargo Sistemi*

Rapor 2 *Use-Case Senaryoları*

Proje Grubu *130401020 Merve ATA*

130401027 Hatice ERTÜRK

Dersin Danışman Hocası *Yrd.Doç.Dr. ALİ MURAT TIRYAKI*

SEÇİLEN EN KRİTİK 3 USE-CASE

USE-CASE 1 :

Müşterinin sisteme yeni bir kargo işi eklemesi

Scope : Kargo Ekleme Sistemi

Level : User Goal

Primary Actor : Müşteri

Stakeholders and Interests :

- Müşteri : Kargo için ödeyeceği ücretin belirlediği maksimum fiyattan olabildiğince düşük olmasını ister. Güvenilir ve özverili bir taşıyıcının ürününü taşımalarını ister.

Preconditions : Müşteri sisteme kayıtlı olmalıdır ve giriş yapmış olmalıdır.

Success Guarantee : Müşteri sisteme yeni bir kargo eklemiş olmalıdır.

Main Success Scenario :

1. Müşteri sisteme kargo ekleme isteği yapar.
2. Sistem müşteriden kargolamak istediği ürünün bilgilerini girmesini ister.
3. Müşteri sisteme ürün tipini(sıvı, katı, atık vb.), ağırlığını, ebatlarını, adet sayısını girer ve ürünü kaydeder.
4. Sistem müşteriye ürün bilgilerini ve kargo bilgilerini gösterir.
5. Müşteri Açık Eksiltme oluşturma isteğinde bulunur.
6. Sistem Açık Eksiltme bilgilerinin girilmesini bekler.
7. Müşteri Açık Eksiltme için verebileceği maksimum ücreti, kargonun teslim alınacağı ve teslim edileceği adres bilgisini, taşımanın gerçekleşeceği tarih aralığını ve açık eksiltme bitiş tarihini girer.
8. Sistem girilen bilgileri kayıt eder.

Extensions :

*a. Sistem herhangi bir anda çöker ise,

1. Sistemi yeniden başlatır.
2. İşleme 2. adımdan devam eder.

3.a. Müşteri ürün bilgilerini eksik girer ise,

1. Sistem tarafından müşteriye hata mesajı gösterilir.
2. Müşteriden eksik bilgilerinin doldurulmasını istenir.

3. Müşteri eksik bilgileri doldurur ve ana başarı senaryosunun 4. adımından devam eder.

6.a. Müşteri Açık Eksiltme bilgilerini eksik girer ise,

1. Sistem tarafından müşteriye hata mesajı gösterilir.
2. Müşteriden eksik bilgilerinin doldurulmasını istenir.
3. Müşteri eksik bilgileri doldurur ve ana başarı senaryosunun 4. adımından devam eder.

USE-CASE 2 :

Taşıyıcının teklif verme

Scope : Teklif Verme Sistemi

Level : User Goal

Primary Actor : Taşıyıcı

Stakeholders and Interests :

- Taşıyıcı : Hem kâr edip hemde en düşük fiyatı vererek ürün taşımayı ister. Yaptığı doğru ve güvenli taşıma sonrası müşteriler tarafından güzel referanslar verilmesini bekler.

Preconditions : Taşıyıcı sisteme kayıtlı olup giriş yapmış olmalıdır ve müşterinin sisteme kargoyu eklemiş olması gerekmektedir.

Success Guarantee : Müşteriye sunulacak olan 3 teklif belirlenmiş olmalıdır.

Main Success Scenario :

1. Taşıyıcı taşıyabileceği Açık Eksiltmeleri görmek için istekte bulunur.
2. Sistem taşıyıcıya katılabileceği Açık Eksiltmeleri gösterir.
3. Taşıyıcı seçtiği Açık Eksiltme için teklif verir.
4. Sistem taşıyıcıya, katıldığı Açık Eksiltme için diğer taşıyıcıların verdiği ücretleri gösterir.
5. Taşıyıcı Açık Eksiltmeyi kazanmak için sisteme daha ucuz teklifi girer.
6. Sistem teklifi kayıt eder.

Extensions :

*a. Sistem herhangi bir anda çöker ise,

1. Taşıyıcı sistemi yeniden başlatır ve tekrardan giriş yapar.
2. Ana başarı senaryosunun 1. adımından devam eder.

3.a. Diğer taşıyıcıların önerdikleri teklifler taşıyıcının minimum verebileceği fiyattan düşük ise,

1. Taşıyıcı Açık Eksiltmeden çıkar.
2. Ana başarı senaryosunun 1. adımından devam eder.

USE-CASE 3 :**Müşterinin teklif verme sonucuna göre istediği teklifi seçmesi**

Scope : Teklif Seçme İşlemi

Level : User Goal

Primary Actor : Müşteri

Stakeholders and Interests :

- Müşteri : Olabildiğince ucuz ve güvenilir olan taşıyıcının teklifini seçmeyi ister. Taşınacak olan kargosuna hiçbir şey olmadan ulaştırılmasını ister.
- Taşıyıcı : Beklediği fiyatı alarak sorunsuz bir şekilde kargoyu ulaştırıp güzel referanslar almayı ister.

Preconditions : Müşteri ve taşıyıcının sisteme kayıtlı olup giriş yapmış olmalı ve sistem tarafından en ucuz 3 teklif seçilmiş olmalıdır.

Success Guarantee : Müşteri kendisi için en uygun teklifi seçmiş olmalıdır.

Main Success Scenario :

1. Müşteri sisteme teklif seçme isteğinde bulunur.
2. Sistem müşteriye süresi bitmiş Açık Eksiltmelerini gösterir.
3. Müşteri süresi bitmiş Açık Eksiltmelerinden birini seçer.
4. Sistem müşteriye seçtiği Açık Eksiltme için verilen en düşük 3 teklifi gösterir.
5. Müşteri sisteme teklifleri veren taşıyıcı bilgilerini görme isteğinde bulunur.
6. Sistem teklifi veren taşıyıcı bilgilerini gösterir.
7. Müşteri 3 tekliften kendisine uygun olanı seçer.
8. Sistem seçilen teklifi kayıt eder.

Extensions :

*a. Sistem herhangi bir anda çöker ise,

1. Sistem yeniden başlatılır.

1.a. Açık Eksiltmeye hiçbir teklif gelmez ise,

1. Müşteri Açık Eksiltme işlemini iptal eder.

1.b. Açık Eksiltme sonucunda hiçbir teklif gelmez ise,

1. Müşteri Açık Eksiltme işlemini bekletir.
2. Daha sonraki günlerde Teklif Vermeyi tekrar başlatır.

2.a. Müşteri 3 tekliften hiçbirini seçmek istemez ise,

1. Açık Eksiltmeyi iptal eder.

2.b. Müşteri 3 tekliften hiçbirini seçmek istemez ise,

1. Fiyat aralığını yeniden belirler.
2. Teklif Vermeyi yeniden başlatır.

2.c. Müşteri 3 tekliften hiçbirini seçmek istemez ise,

1. Açık Eksiltmeyi bekletir.
2. Daha sonraki günlerde Teklif Vermeyi tekrar başlatır.