

T.C. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım Dersi

Proje Konusu *Kargo Sistemi*

Rapor1 *Vizyon, Actor-Goal Model, Use-Case Model*

Proje Grubu *130401020 Merve ATA*

130401027 Hatice ERTÜRK

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

VİZYON

Kargo sistemi, kargo göndermek isteyen kişiler ile kargo taşıyan kişileri birleştirerek en iyi şekilde ve en ucuz fiyat ile kargo iletimini sağlamayı amaçlamaktadır.

Sistem, müşteri açısından kargo bilgilerini girme, taşınmasını istediği kargo için verebileceği maksimum ücreti belirtme, açık eksiltme sonucunda en düşük 3 taşıyıcı arasından seçim yapma ve kargo gönderimi sırasında kargonun durumu hakkını bilgi sahibi olacaktır. Taşıyıcı açısından, sahip olunan araç bilgisi ve taşıyabilecekleri ürünü belirtme, sistem tarafından uygun ürünlerin gösterilip açık eksiltmeye girme, kazanılan açık eksiltme sonucu alınan ürünün ulaşım sürecindeki yol durumunu sisteme girme işlemini yapacaktır.

Sistemin yetkili bir sistem yöneticisi olacaktır. Sistem mimarisini oluşturan parçaların sürekli, kararlı ve güvenli olacak şekilde çalışmasını sağlamak amacıyla sistemi izleyip performans değerlendirmesi yapacaktır. Sistem ve iletişim altyapısını kurmak veya geliştirmek amacıyla kurum ihtiyaçlarının analizini yapacaktır.

Belirli bir fiyatın üzerindeki taşıma işlemlerini sadece sistemin yüksek üyelikli yani altın üye taşıyıcıları taşıyabilecektir.

Müşteri her kargo işlemi sonucunda taşıyıcıya iyi veya kötü bir referans verip daha sonraki müşteriler için güvenilirlik düzeyini belirleyebilecektir. Bu sayede müşteri mağduriyetini en aza indirmek hedeflenmektedir.

ACTOR-GOAL MODEL

Sistem Yöneticisi	<ul style="list-style-type: none">• Sistemde meydana gelebilecek aksaklıkları giderir.• Kurum ihtiyaçlarını analiz yapar.• Sistem kurallarına uymayan müşteri veya taşıyıcıyı sistemden çıkarır.• Sunucu tarafında yapılacak işleri gerçekleştirir.
Taşıyıcı	<ul style="list-style-type: none">• Araç bilgilerini ve ne tür ürünleri taşıyabileceğini belirtir.• Belirttiği özellikler ile sistem tarafından karşısına taşıyabileceği ürünler çıkar.• Taşıyıcı karşısına çıkan ürünlerden taşımak istediği ürün için açık eksiltmeye girer.• Açık eksiltmede taşıyacağı ürün için verebileceği en düşük fiyatı belirler.• Açık eksiltmeye girdiğinde fiyat çok düşük gelirse çıkabilir.• Açık eksiltmede kazandığı ürünü sahip olduğu araca yükleyerek zamanında yerine teslim etmeye çalışır.• Teslimat yolunda çıkabilecek sorunlarla baş etmeye çalışır.
Müşteri	<ul style="list-style-type: none">• Taşınmasını istediği ürün bilgilerini ve taşıma için verebileceği maksimum fiyatı belirtir.• Sistemin açık eksiltme sonucunda kendisine gönderilecek 3 teklifi bekler.• Açık eksiltme sonucunda gelen 3 teklif arasından taşıyıcıların verdiği fiyata ve referanslarına bakar.• Açık eksiltme sonucunda gelen tekliflerden memnun değil veya güven duyamadıysa taşıma işlemini geri çeker.• Açık eksiltme sonucunda gelen tekliflerden kendisine en uygun olanı seçerek taşıyıcının ürünü iletmesini bekler ve iletim yolunu izler.

USE-CASE MODEL

