

T.C. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilgisayar

Mühendisliği Bölümü



Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım Dersi

Proje Konusu *Kargo Sistemi*

Rapor 5 *Use Case Operation Contract*

Proje Grubu *130401020 Merve ATA*

130401027 Hatice ERTÜRK

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

USE - CASE 1 OPERATION CONTRACT

O.C.1 = KargoEklemeBaslat() :

Operation	KargoEklemeBaslat()
Cross References	Use Cases: Kargo Ekleme
Precondition	
Postcondition	<ul style="list-style-type: none">- Kargo Ekleme sınıfının ke isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalıdır.- ke nesnesi Kaydedici sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC2 = urunBilgisiGir() :

Operation	urunBilgisiGir(urunTipi, agirlik, ebat, adet)
Cross References	Use Cases: Kargo Ekleme
Precondition	Devam eden bir Kargo Ekleme nesnesi var olmalıdır.
Postcondition	<ul style="list-style-type: none">- u isminde bir Ürün nesnesi oluşturulmuş olmalıdır.- u nesnesi ile Müşteri sınıfının nesnesi ilişkilendirilmiş olmalıdır.- u nesnesi ÜrünDesc sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC3 = kargoBilgileriGir() :

Operation	kargoBilgileriGir(urunID,toplamAgirlik,ebatX,toplamEbat)
Cross References	Use Cases: Kargo Ekleme
Precondition	Devam eden bir Kargo Ekleme nesnesi ve Ürün nesnesi var olmalıdır.
Postcondition	<ul style="list-style-type: none">- Kargo sınıfının k isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalıdır.- k nesnesi Kargo Kataloğu sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.- k nesnesi parametre olarak gelen urunID'nin belirttiği Ürün sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC4 = acikEksiltmeBaslat() :

Operation	acikEksiltmeBaslat(kargoID,ucret,teslimAlinanAdres,teslimEdilenAdres,baslangicTarihi,bitisTarihi,acikEksiltmeBitisTarihi)
Cross References	Use Cases: Kargo Ekleme
Precondition	Devam eden bir Kargo Ekleme nesnesi, Ürün nesnesi ve Kargo nesnesi var olmalıdır.
Postcondition	<ul style="list-style-type: none">- Açık Eksiltme sınıfının ae isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalıdır.- ae nesnesi Açık Eksiltme Kataloğu ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.- ae nesnesi parametre olarak gelen kargoID'nin belirttiği Kargo sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.- ae nesnesi Kargo Ekleme sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.- ae nesnesinin özellikleri başlatılmış olmalıdır.- Kargo Ekleme sınıfının nesnesi Sistem sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

USE - CASE 2 OPERATION CONTRACT

OC1 = teklifVermeBaslat() :

Operation	teklifVermeBaslat()
Cross References	Use Cases: Taşıyıcının Teklif Vermesi
Precondition	
Postcondition	<ul style="list-style-type: none">- Teklif Verme sınıfının tv isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalıdır.- tv nesnesi ile Kaydedici sınıfının nesnesi ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC2 = teklifleriGoster() :

Operation	teklifleriGoster(acikEksiltmeID)
Cross References	Use Cases: Taşıyıcının Teklif Vermesi
Precondition	
Postcondition	<ul style="list-style-type: none">- Teklifler sınıfının t isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalıdır.- t nesnesi parametre olarak gelen acikEksiltmeID'nin belirttiği Açık Eksiltme sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC3 = teklifVer() :

Operation	teklifVer(teklif)
Cross References	Use Cases: Taşıyıcının Teklif Vermesi
Precondition	Devam eden Teklif Verme nesnesi ve Teklifler nesnesi var olmalıdır.
Postcondition	<ul style="list-style-type: none">- Teklifler sınıfının nesnesi ile Teklif Verme sınıfının nesnesi ilişkilendirilmiş olmalıdır.- Teklif Verme sınıfının nesnesi ile Sistem sınıfının nesnesi ilişkilendirilmiş olmalıdır.

USE - CASE 3 OPERATION CONTRACT

OC1 = acikEksiltmeSec() :

Operation	acikEksiltmeSec(acikEksiltmeID)
Cross References	Use Cases: Teklif Seçimi
Precondition	
Postcondition	<ul style="list-style-type: none">- Teklif Kabulü sınıfının tk isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalıdır.- tk nesnesi Kaydedici sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.- tk nesnesi parametre olarak gelen acikEksiltmeID'nin belirttiği Açık Eksiltme sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC2 = TeklifSec() :

Operation	TeklifSec(teklifID)
Cross References	Use Cases: Teklif Seçimi
Precondition	Devam eden Teklif Kabulü nesnesi olmalıdır.
Postcondition	<ul style="list-style-type: none">- Devam eden Açık Eksiltme nesnesi parametre olarak gelen teklifID'nin belirttiği Teklifler sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.- Teklif Kabulü sınıfının nesnesi ile Sistem sınıfının nesnesi ilişkilendirilmiş olmalıdır.