



T.C.

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım Dersi

PROJE KONUSU

Kargo Savaşları (uShip)

HAZIRLAYANLAR

140401034 - Sercan Karaca

140401046 - Mehmet Ardic

DANIŞMAN

Yrd. Doç. Dr. Ali Murat Tiryaki

2017-2018

OPERATION CONTRACT 1

(USE CASE 1 : KARGO İLANININ VERİLMESİ)

OC1 :

Operation Name : ilanOlusturmaBaslat()

Cross References : Kargo İlanının Verilmesi Use Case'i

Pre-conditions : -

Post-conditions :

- Kargo Ekleme sınıfının ke isminde bir nesnesi oluşturulmuş veya başlatılmış olmalıdır.
- Register nesnesi ile ke nesnesi ilişkilendirilmiş olmalıdır.
- ke nesnesinin tüm özellikleri başlatılmış olmalıdır.

OC2 :

Operation Name : urunOzellikGir(urunID)

Cross References : Kargo İlanının Verilmesi Use Case'i

Pre-conditions : Devam eden bir Kargo Ekleme nesnesi olmalıdır.

Post-conditions :

- Ürün sınıfının u isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalıdır.
- u nesnesi parametre olarak gelen urunID 'nin belirttiği Ürün Description nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC3 :

Operation Name : urunFiyat(fiyat)

Cross References : Kargo İlanının Verilmesi Use Case'i

Pre-conditions : Devam eden bir Ürün nesnesi olmalıdır.

Post-conditions :

- u nesnesi parametre olarak gelen fiyat 'ın belirttiği Ürün Description nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC4 :

Operation : urunOnay()

Cross References : Kargo İlanının Verilmesi Use Case'i

Pre-conditions : Devam eden bir Ürün nesnesi olmalıdır.

Post-conditions :

- Kargo sınıfının k isminde bir nesnesi oluşturulmuş veya başlatılmış olmalıdır.
- u nesnesi ile k nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.
- Devam eden ke nesnesinin complete özelliği true ile set edilmiş olmalı

OPERATION CONTRACT 2

(USE CASE 2 : TAŞIYICININ TEKLİF VERMESİ)

OC1 :

Operation Name: ilanListesiGoster()

Cross References : Taşıyıcının Teklif Vermesi Use Case'i

Pre-conditions : -

Post-conditions :

- Teklif Verme sınıfının tv isminde bir nesnesi oluşturulmuş veya başlatılmış olmalıdır.
- Register nesnesi ile tv nesnesi ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC2 :

Operation Name : ilanSec(ilanID)

Cross References : Taşıyıcının Teklif Vermesi Use Case'i

Pre-conditions : Devam eden bir Teklif Verme nesnesi olmalıdır.

Post-conditions :

- Teklif sınıfının t isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalı
- Devam eden TeklifVerme nesnesi ile parametre olarak gelen ilanID'nin belirttiği AçıkEksiltme nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalı

OC3 :

Operation Name : acikEksiltmeBaslat()

Cross References : Taşıyıcının Teklif Vermesi Use Case'i

Pre-conditions : Devam eden bir Teklif nesnesi olmalıdır.

Post-conditions :

- Açık Eksiltme sınıfının ae isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalı
- ae nesnesi t nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OC4 :

Operation Name : acikEksiltmeTeklifVer(fiyat)

Cross References : Taşıyıcının Teklif Vermesi Use Case'i

Pre-conditions : Devam eden bir Açık Eksiltme ve Teklif nesnesi olmalıdır.

Post-conditions :

- t nesnesi devam eden tv nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalı
- t nesnesi ae nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalı
- t nesnesi parametre olarak gelen fiyat 'ın belirttiği Teklif nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.

OPERATION CONTRACT 3 (USE CASE 3 : TEKLİFİN SEÇİLMESİ)

OC1 :

Operation Name : kazananlariGoster(ilanID)

Cross References : Teklifin Seçilmesi Use Case'i

Pre-conditions : -

Post-conditions :

- Açık Eksiltme Değerlendirme sınıfının aed isminde bir nesnesi oluşturulmuş veya başlatılmış olmalı
- aed nesnesi Register sınıfının nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalı
- Devam eden aed nesnesi parametre olarak gelen ilanID'nin belirttiği kargo nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalı

OC2 :

Operation Name : teklifSec(tasiyiciID)

Cross References : Teklifin Seçilmesi Use Case'i

Pre-conditions : Devam eden bir Açık Eksiltme Değerlendirme nesnesi olmalıdır.

Post-conditions :

- Taşıyıcı Seçme sınıfının ts isminde bir nesnesi oluşturulmuş olmalıdır
- Devam eden aed nesnesi parametre olarak gelen tasiyiciID nin belirttiği Teklif nesnesi ile ilişkilendirilmiş olmalı
- Devam eden Açık Eksiltme nesnesinin evaluated özelliği true ile set edilmiş olmalı.

OC3 :

Operation Name : tasiyiciOnay()

Cross References : Teklifin Seçilmesi Use Case'i

Pre-conditions : Devam eden bir Açık Eksiltme Değerlendirme nesnesinin devam eden bir Taşıyıcı Seçme nesnesi oluşturulmuş olmalıdır.

Post-conditions :

- Devam eden Açık Eksiltme Değerlendirme nesnesi ile Kargo Takip Sistemi nesnesi ilişkilendirilmiş olmalı