**YAZILIM GEREKSİNİM ANALİZİ**

**UÇAK REZERVASYON SİSTEMİ**

**HAZIRLAYANLAR:**

AHMET ÇINAR - 19120205045

ENES DİLER - 19120205016

BATUHAN KÜÇÜKAYDIN - 19120205004

AHMET ENGİNTEPE - 19120205051

*16/12/2019*

**AMAÇ:**

Bu doküman *“Uçak Rezervasyon Sistemi”* (**URS**) hakkında detaylı bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Sistemin amacını ve geliştirme süreçlerini gösterecektir. Ayrıca sistemin kısıtlarını ve ara yüzünü açıklayacaktır.

**KAPSAM:**

*“Uçak Rezervasyon Sistemi”* havayolu şirketine ait uçuşları pilot, uçuş numarası ve güzergah bilgisiyle oluşturmayı, bilgilerini düzenlemeyi; koltuk numarası bilgisiyle yolcu girişi yapmayı ve silmeyi sağlar.

**HEDEF KİTLE:**

\*Hava yolları müşterisi

\*Sistem yöneticisi

\*Gişe görevlisi

**YAZILIM BAKIŞ AÇISI**

\*\*Diyagram\*\*

**ÜRÜN FONKSİYONLARI**

Sistem bilet görevlisinin kullanması için tasarlanmıştır. Sistem offline çalışır ve verileri metin dosyasında tutar, verilerin yedeği alınmaz ve hiçbir şekilde korunmaz. Kullanıcı sisteme direk giriş yapabilir.

Sistem arayüzü oldukça kolay ve ilkeldir yalnızca menüden istediği seçeneğin numarasını yazıp enter a basmalıdır.

Kullanıcı sistemde uçuş oluşturabilir. Bu seçenekte uçuş ile ilgili pilot ismi, uçuş numarası, sefer saati ve güzergahı ile ilgili bilgileri girer.

Müşteri adına rezervasyon yapabilir. Müşterinin bilgilerini alarak mevcut uçuşlardan birine boş bir koltuk için bilet rezervasyonu yapabilir.

Uçuşu veya satın alınan bileti iptal edebilir.

Uçuşla ilgili bilgileri ve koltuk düzenini gösterebilir.

**ORTAM TEKNOLOJİ VE DONANIMI**

Windows bazlı istemciler üzerinde işlem yapılması, kullanıcının mevcut donanımı ve yazılımı ile uyum açısından önemlidir.

**KULLANICI ARAYÜZLERİ**

Kullanıcı uygulamayı çalıştırdığında istediği işlemi seçebileceği menüyle karşılaşacaktır.

**SİSTEM ÖZELLİKLERİ**

Uçuş kaydı

Yolcu için uçuş rezervasyonu

Rezervasyon iptali

Mevcut uçuşları gösterme

Sefer ve uçak bilgisi gösterme