

# **DÖNEM PROJESİ**

## **ÖZ PAÜ JET Turizm**



Bu projede online uçak bileti satın alma uygulamasının masaüstü versiyonunu hazırlamanız istenmektedir. Uygulamanızda veri tabanı kullanmanız gerekmektedir. Veri tabanında üyeler, havalimanları, uçuşlar, kalkış varış yerleri, hakkında bilgi tutmanız gerekmektedir.

Uygulama açıldığında üye girişi ekranı karşımıza çıkmalıdır. Halihazırda üye adı ve şifreniz varsa sisteme doğrudan giriş yapabilmelisiniz. Yeni üyeler için üye ekle sayfasının da gösterilmesi gerekmektedir. Üye giriş ekranında ad, soyad, doğum tarihi, ev adresi (Şehir-semt-mahalle), iş adresi aynı şekilde, e-mail adresi (kullanıcı adı olarak) bilgileri girdirilmelidir ayrıca şifre belirlenmesi istenmelidir.

Üye girişi yapıldıktan sonra kullanıcıdan hangi tarihte (lerde), tek gidiş veya gidiş dönüş mü yapacağı ve hangi havalimanından uçağa biniş yapılacağı istenilecektir. Ardından kalkış limanının seçilebildiği bir kontrolün bulunması gerekmektedir. Ardından ilgili hedefleri seçebileceği bir kontrol (component) olmalıdır. (Burada bir havalimanından diğerine direk olarak değil de aktarmalı bir uçuşun olabildiğini veri tabanındaki verileri işleyerek gerçekleştirebilerseniz ekstra puan verilecektir.)

Kullanıcıdan gerekli girdiler alındıktan sonra bu kriterlere uygun varsa uçuşlar (Uçuş sefer nosu, saati, hedef havalimanı bilgisiyle ) listelenecektir. Kullanıcı belirli bir uçuşu seçtikten sonra bu uçuş içerisindeki farklı kategorilerdeki koltuklar (Fiyat ve yer bilgisi (koltuk numarası)ile) ve fiyatları listelenecek, kullanıcı istediğini seçerek rezervasyonunu yapabilecektir. Rezervasyonu yapılan koltuklar artık satılabilir olmaktan çıkacaktır.

Kullanıcılar daha önceden gerçekleştirdikleri rezervasyonları görebilmeli ve iptal edebilmelidirler.

## PUAN ÇİZELGESİ

	Arayüz (Kullanışlılık)	Üye Girişi Üye Ekleme/Güncelleme	Hava Limanı Ekleme Güncelleme	Havalimanına Uçuş Ekleme Güncelleme	Aktarmalı sonuç gösterebilme(*)
<b>Puan</b>	20	10	10	5	10
	Rezervasyon Yapma/	Rezervasyon İptal/ Geçmiş Rezervasyonları gösterme	OOP tabanlı tasarım	Gidiş Dönüş Seçeneği	Ekstra Özellikler (Özellik Başına )
<b>Puan</b>	40	10	20	10	10

## ÖNEMLİ NOTLAR

1. Projenizin ayrıntılı bir şekilde anlatıldığı bir rapor hazırlamanız istenmektedir. Bu raporda veri tabanı tasarımınız, projede oluşturduğunuz sınıfların anlatımı (UML diyagramları ile) ve varsa bu sınıflar arasında kalıtımı kullandıysanız açıklamanız, çalışma ekranlarının her bir özellik için çalışmasında alınan ekran görüntüleri ile anlatım bulunmalıdır.
2. Ekstra özelliğin 10 puan getirmesi için ya çok yeni bir özellik eklemeniz ya da projede bahsedilmeyen ama kodlama açısından emek-çaba yoğun bir özellik olması gerekmektedir.
3. Projenizin kod satırlarına yorum satırı eklemeyi unutmayın!
4. GUI için Swing Componentleri ve veritabanı için hsql kullanmanız istenmektedir.
5. Teslim tarihi finallerin ikinci haftası Çarşamba günü olacaktır, detaylı saat duyurulacaktır. Herkesin kendi saatinde ilgili hocaya projeyi göstermesi önemle rica olunur!

İyi Çalışmalar