

## **Millenicom Telekomunikasyon Hizmetleri A.Ş**

### **Yazılım Geliştirme Uzman Adayı Örnek Proje Dokümanı**

Bu doküman Millenicom İnternet Hizmetleri A.Ş. yazılım geliştirme departmanı , işe alım sürecinde aday değerlendirme amacıyla hazırlanmıştır.

### **PROJE GEREKSİNİMLERİ**

Bir otobüs şirketi için rezervasyon sistemi geliştirilecektir. Toplam 6 güzergahı olan şirketin web arayüzünden rezervasyon alınacaktır.

Her güzergah için seferler saat başlarında kalkış duraklarından hareket edilecek şekilde tanımlanacaktır.

Proje kapsamında herhangi bir authentication/authorization gereksinimi yoktur.

#### **Teknojiler:**

ASP.NET MVC, Entity Framework, JQuery

#### **Mimari:**

Adayın tercihinine bağlı olarak istenen mimari üzerinden geliştirme yapılabilir. Değerlendirmede göz önüne alınacaktır. Proje kapsamında sadece aşağıdaki ekranlar istenmektedir. Bunlar haricinde herhangi bir geliştirme yapılmamalıdır.

#### **1-Durak seçimi**

Tipik rezervasyon sistemlerinde olduğu gibi nereden/nereye seçim listelerinden seçilerek , seçilen biniş ve iniş duraklarına göre uygun seferlerin listelenmesi beklenmektedir.

Burada dikkat edilmesi gereken, yolcular güzergahlar üzerindeki herhangi bir duraktan binebiliyor olmalıdır. “Nereye” seçim listesindeki seçenekler “nereden” listesinde seçilen durağa göre filtrelenebilir.

Biniş ve iniş durakları seçildikten sonra sefer seçimi ekranına geçilir.

Güzergahların listesi dokümanın sonunda listelenmiştir.

#### **2.Sefer seçimi**

Durak seçimi ekranında seçilen duraklara göre yolcudan seferlerden birini seçmesi beklenir.

Sefer seçiminden sonra yolcu bilgi formuna geçilir.

#### **3.Yolcu bilgi formu**

Yolcunun adı, soyadı ve telefon numarasından oluşan form doldurulduktan sonra rezervasyon databasee kaydedilerek “Rezervasyon başarılı” mesajı verilir ve anasayfaya yönlendirilir.

Güzergah, durak ve sefeler için herhangi bir tanım ekranı tasarlanmayacak olup database generate edildiğinde oluşturulmalıdır.

**Proje teslimi:**

Proje teslimi, proje dokümanı teslim alındıktan sonra 72 saat içinde yapılmalıdır.

Kaynak kodlar ziplenerek email yoluyla gönderilmelidir.

Zip içinde bin ve obj klasörlerinin olmamasına dikkat edilmelidir.

**Kurulum:**

Ziplenmiş olarak teslim edilen proje visual studioda sadece database connection stringi değiştirilerek istenen herhangi bir servera kurulabiliyor olmalı.

Publishten önce konfigürasyon dosyasında yazılan database serveri için “package manager console” dan update-database komutu çalıştırılacaktır. Bu esnada duraklar, güzergahlar ve seferler oluşmalıdır.

Seferler kurulum sırasında takip eden bir haftayı kapsayacak şekilde saat 08:00 ile 20:00 (08:00 ve 20:00 dahil) arasında olmalıdır.

**Güzergah Listesi:**

Güzergahlar	Durak adları
G-A-F	A(kalkış),B,C,D,E,F(varış)
G-H-J	H(kalkış),C,D,E,J(varış)
G-K-R	K(kalkış),L,D,R(varış)
G-F-A	G-A-F in tersi
G-J-H	G-H-J inin tersi
G-R-K	G-K-R nin tersi