

WEB REHBER API UYGULAMASI

PROJE TANIMI:

Bu proje, telefon ve kişi bilgilerinin tutulduğu basit bir rehber sisteminin, api üzerinden istemci uygulamalar ile paylaşılmmasını ve numaradan sorgulama yapılabilmesini sağlayan bir sistemdir. Proje içeriği C#, .Net, MSSQL ve LinqToSql teknolojileri ile tamamen özel olarak referans amaçlı hazırlanmıştır. Sadece servis amaçlı yapıldığı için frontend görünümü olmayıp Fiddler gibi programlar ile test edilebilmektedir.

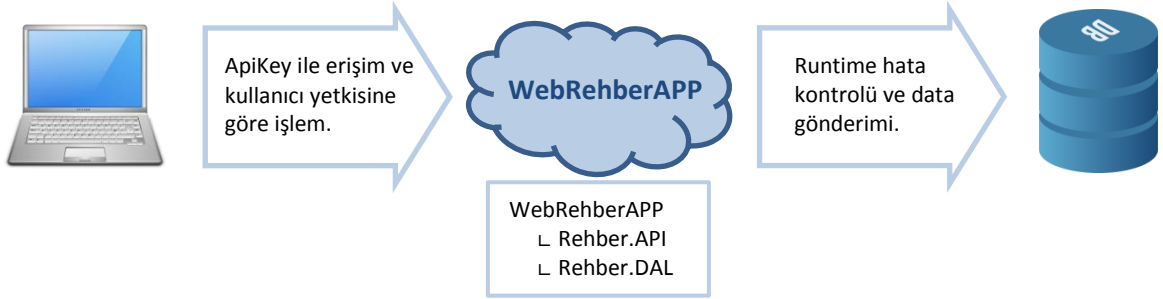
PROJE ÖZELLİKLERİ:

- Kullanıcı işlemleri (CRUD)
- Telefon işlemleri (CRUD, Numara sorgulama)
- Hata ve uyarı mesajları (Zorunlu alanlar, Veri giriş biçimi)
- Runtime hata mesajları (Database bağlantı durumu uyarısı)
- Yetkilendirme (Admin ve Manager)

PROJE İÇERİĞİ:

- C#, ASP.NET Web API platformu,
- MSSQL database + LinqToSql,
- Katmanlı mimari yapısı,
- ExceptionFilterAttribute ile uygulama bazında runtime hata kontrolü,
- Uygulama bazında Authentication ve Authorization işlemleri,

PROJE YAPISI:



PROJE GÜVENLİĞİ:

Güvenik amacı ile sistemde her kullanıcıya ait bir "apiKey" ve "yetki" kayıtları tutulmaktadır. İstemci tarafından gönderilen isteklerde apiKey gönderilmesi gerekmektedir. API, istemciden gelen tüm istekleri bu apiKey üzerinden yetki sorgulamasına göre işlemektedir. Sadece numara sorgulama işlemi her kullanıcıya açık olarak sunulmaktadır.

PROJE YETKİLENDİRME YAPISI: Tabloda belirtilmiştir.

Users	Kullanıcı İşlemleri				Telefon İşlemleri					
	View	Create	Update	Delete	View	View_ID	Create	Update	Delete	Search
Admin	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Manager	-	-	-	-	√	√	√	√	-	√
Ziyaretci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√