Tiny House Kiralama Sistemi - Proje Dokümanı

# 1. Projenin Amacı

Bu projenin amacı, kullanıcıların tatil veya kısa süreli konaklama ihtiyaçları için tiny house (küçük ev) kiralayabilecekleri bir yazılım sistemi geliştirmektir. Sistem; yöneticiler (admin), ev sahipleri ve kiracılar olmak üzere üç farklı kullanıcı rolüne sahip olacaktır. Her kullanıcıya özel arayüzler ve işlevler sunularak, kullanıcıların sisteme giriş yapması, ev ilanları oluşturması, rezervasyon işlemleri yapması ve ödemeleri takip etmesi sağlanacaktır. Geliştirilen sistem Microsoft SQL Server veritabanı ve Windows Forms (C#) teknolojileri ile inşa edilmiştir. Projenin hedefi, kullanıcı dostu, güvenli ve etkin çalışan bir kiralama platformu sunmaktır.

▪ Tiny house sahipleri ve kiracılar arasında kolay ve güvenli bir rezervasyon sistemi oluşturmak.  
▪ Tiny house evlerinin uygunluk durumunu güncel olarak takip edebilmek.  
▪ Kullanıcı deneyimini iyileştirmek için yorum ve puanlama sistemi sunmak.  
▪ Online ödeme altyapısı ile finansal işlemleri düzenlemek.

# 2. Projenin Kapsamı

Bu proje, tatil amaçlı kullanılabilecek tiny house evlerin kiralanmasını sağlayan bir sistemin oluşturulmasını kapsamaktadır. Adminler sistemin genel yönetimini sağlarken, ev sahipleri ev ilanı oluşturabilir ve rezervasyonları takip edebilir. Kiracılar ise ilanlara göz atabilir, evleri kiralayabilir ve ödemelerini yapabilir.

# 3. Projenin Üst Seviye Görünümü

- Giriş(Login/Register) Sayfası  
- Admin Paneli  
- Ev Sahibi Paneli  
- Kiracı Paneli

# 4. Teknik Gereksinimler

## Veritabanı: MSSQL Programlama Dili: Windows Forms (C#)

## Veri Tabanı için; 1. Stored Procedures (SP) (birkaç adet bulunmakta) 2. Functions (birkaç adet bulunmakta) 3. Trigger (birkaç adet bulunmakta) 4. Constraint Keys (Tüm (gerekli) tablolar için; Primary Key, Foreign Key, Unique Constraint, Check Constraint, Not Null Constraint) Hepsi için bulunuyor. 5. Normalizasyon kurallarına uyuyor. 6. Tablo ve kolon isimleri belirli standarda göre tasarlanmıştır.

# 5. Grafik Arayüz Tasarımları

# 6. Proje Ekibi

- Front-end: Selda ERDEM - 222803003  
- Tester: Gülce KIYAKKAŞ - 222803054  
- Back-end: Batuhan ARIK - 222803074

# 7. Proje Github Linki

<https://github.com/sldrdm/TinyHauseProject> (Ana proje linki)  
<https://github.com/BatuhanARK/TinyHouseDB> (Database backup)