

NOT DEFTERİ UYGULAMASI FİZİBİLİTE RAPORU

Bu proje, bireysel kullanım amacıyla geliştirilmiş, basit ve erişilebilir bir not defteri uygulamasıdır. Sistem hem web tarayıcıları üzerinden hem de mobil cihazlarda APK formatında kullanılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Mobil uygulama, web platformunun WebView teknolojisi ile paketlenmiş halidir.

Teknik Altyapı

Uygulama backend tarafında ASP.NET teknolojisi kullanılarak geliştirilmiştir. Veritabanı olarak hafif ve kurulumu kolay bir yapı sunan SQLite tercih edilmiştir. Hosting hizmeti olarak Somee platformu kullanılmıştır.

Fonksiyonellik

Sistem, kullanıcı hesabı gerektirmeden tek bir kullanıcıya hizmet verecek şekilde tasarlanmıştır. Kullanıcılar not ekleme, silme ve düzenleme işlemlerini kolayca gerçekleştirebilir. Arayüz sade tutulmuş olup hızlı kullanım ve düşük öğrenme eğrisi hedeflenmiştir.

Platform Uyumluluğu

- Web üzerinden tüm modern tarayıcılarda çalışmaktadır.
- Mobil uygulama, web sitesinin WebView ile paketlenmiş halidir ve Android cihazlarda APK olarak çalışır.
- Ekstra geliştirme maliyeti olmadan iki platformda kullanım sağlanmıştır.

Maliyet ve Kaynak Analizi

Proje düşük maliyetli olacak şekilde planlanmıştır:

- Ücretsiz hosting (Somee)
- SQLite sayesinde ek veritabanı maliyeti yok
- WebView yaklaşımı sayesinde ayrı mobil geliştirme ihtiyacı ortadan kaldırılmıştır

Avantajlar

- Basit ve hızlı kullanım
- Düşük geliştirme ve bakım maliyeti
- Hem web hem mobil erişim
- Kurulum gerektirmeyen hafif veritabanı

Dezavantajlar

- Çok kullanıcıli sistem desteği yok
- Güvenlik ve veri yedekleme sınırlı
- WebView performansı native uygulamalara göre daha düşük olabilir

Sonuç

Bu proje, bireysel kullanım için pratik, ekonomik ve hızlı bir çözüm sunmaktadır. Küçük ölçekli ihtiyaçlar için yeterli olup, daha büyük kullanıcı kitlesine hitap etmek için ileride geliştirme yapılması gerekmektedir.