

PROJE ADI: Anlık Mesajlaşma ve Görüntülü Konuşma Uygulaması

AMAÇ VE KAPSAM:Bu proje, kullanıcıların metin tabanlı mesajlaşma, sesli ve görüntülü görüşme, fotoğraf ve video paylaşımı, grup konuşmaları ve ekran paylaşımı yapmalarını sağlayan bir mesajlaşma uygulamasıdır. Kullanıcılar hesap oluşturabilir, giriş yapabilir ve mesaj geçmişleri ile medya dosyalarını güvenli bir şekilde saklayabilirler. Ayrıca, uygulama için bir web sitesi oluşturulacak ve bu site üzerinden uygulamanın indirilmesi sağlanacaktır.

TEMEL ÖZELLİKLER:

- Gerçek zamanlı metin mesajlaşma
- Sesli ve görüntülü arama desteği
- Fotoğraf ve video paylaşımı
- Grup sohbetleri
- Ekran paylaşımı
- Kullanıcı hesap yönetimi (kayıt, giriş, çıkış)
- Mesaj ve medya dosyalarının veri tabanında saklanması
- Uygulamanın indirilmesi için web sitesi

KULLANILACAK TEKNOLOJİLER:

- **Frontend:** React veya Vue.js
- **Backend:** Node.js veya Django
- **Veritabanı:** MongoDB veya PostgreSQL
- **Gerçek Zamanlı İletişim:** WebRTC ve Socket.io
- **Depolama:** Firebase veya AWS S3
- **Kimlik Doğrulama:** OAuth veya JWT

Bu teknolojiler, projenin ölçeklenebilir, güvenli ve hızlı çalışmasını sağlamak amacıyla değerlendirilmektedir.

SONUÇ VE BEKLENEN KATKILAR:Bu proje, kullanıcı dostu bir arayüze sahip, güvenli ve hızlı bir mesajlaşma platformu sunmayı amaçlamaktadır. Gerçek zamanlı iletişim imkânı sağlayarak bireysel ve grup iletişimini kolaylaştıracaktır. Proje, yazılım mühendisliği prensiplerine uygun şekilde geliştirilecek ve teknik gereksinimlere uygun olarak uygulanacaktır.

GRUP ÜYELERİ:

- Abdul Mecit Usda (21360859010)
- Ahmet Furkan Öcel (23360859729)
- Burak Türk (20360859014)
- Muhammet Emre Doğangün (21360859048)
- Sinan Ayata (21360859009)
- Yusuf Güney (22360859041)