

ALOLE CHAT UYGULAMASI

Chat uygulamamızın ismi Alore, bu ismi kullanmamızın sebebi Alore isminin kolayca hatırlanabilir bir isim olması. Uygulamamızın renklerini mavi beyaz yapmayı düşündük. Bu renkler iletişim ve güvenilirlik anlamlarına gelirler, uygulamamızın tasarımını da bu gibi küçük ve önemli detaylarla donatmaya çalışacağız.

Uygulamamızın kullanımı gayet basit olacak. Güncel Chat uygulamalarından farklı olarak şu an için görüntülü arama ve sesli arama hizmeti barındırmayacak. İlerleyen zamanlarda proje durumuna göre eklenebilir.

Projemiz bir kayıt sayfası, giriş sayfası, mesajlaşma kısmı ve kişilerin bulunduğu kısım olacak şekilde tasarlanacak.

Proje'nin Konusu

Projemiz bir mesajlaşma uygulaması olacaktır. Olabildiğince güncel uygulamalara yakın bir hizmet sağlamaya çalışacağız.

Java Programlama Dili Nedir?

Sun Microsystems mühendislerinden James Gosling tarafından 1996 yılında geliştirilmeye başlanmış açık kodlu, nesneye yönelik, platformdan bağımsız, yüksek performanslı, çok işlevli, yüksek seviye, adım adım işletilen (interpreted, yorumlanmış) bir dildir.

Java Programlama Dili Ne İçin Kullanılır?

Her bilgisayarın kaçınılmaz programı haline gelen Java, en basit anlatımıyla birçok web sitesinin bilgisayarınızda sorunsuzca çalışmasını sağlar. Anti virüs programları, Adobe Reader vb. uygulamalarda bulunduğu gibi, normal bilgisayar kullanıcılarının göremediği gömülü sistemlerde de Java kullanılır.

Firestore nedir?

Web ve mobil uygulamalarının server tarafıyla geliştiricinin uğraşmasına gerek kalmadan kullanıcı giriş yetkilendirmeli ve verilerini gerçek zamanlı ve senkron bir şekilde tutulmasını sağlayan bir platformdur. Günümüzde ki projeler tüm markete hitap etmesi açısından iOS, Android ve web platformlarında geliştirilir fakat her platformun kendine ait yazılım dili ve bağlantı şekilleri vardır. Server-Side dediğimiz arka planda ki verilerin tutulması ve gerektiği zaman kullanıcıya kullanılması her platformun ortak sorunudur ve Google Firestore bu konuda geliştirilmiş ortak bir çözümdür.

firebase ne için kullanılır?

- Gerçek zamanlı veritabanı
- Kullanıcı giriş yetkilendirmesi
- Depolama
- Makine Öğrenmesi Kitleri
- Performans ve hata test ortamları
- Platformlar arası ortak uygulama analizi
- Ortak fonksiyon
- Toplu bildirim
- Reklam araçları

Bu özelliklerin birçoğu her platformda tek tek uğraşılması gereken işler olması gerekirken geliştiriciler Google Firebase ile tek seferde ve kolay bir çözüm olanağı bulabiliyor.

Proje'nin Amacı

Karşılıklı olarak kullanışlı ve rahat bir mesajlaşma hizmeti verebilmek.

Chat programını android studio da java programlama dilini kullanarak oluşturacağız.

Diğer bir hedefimiz ise Java dilini kullanarak güzel bir grup çalışması ortaya çıkarmak.