Bu döküman uygulama analizi içerir.

**1- Uygulamada kullanılan veritabanı:**

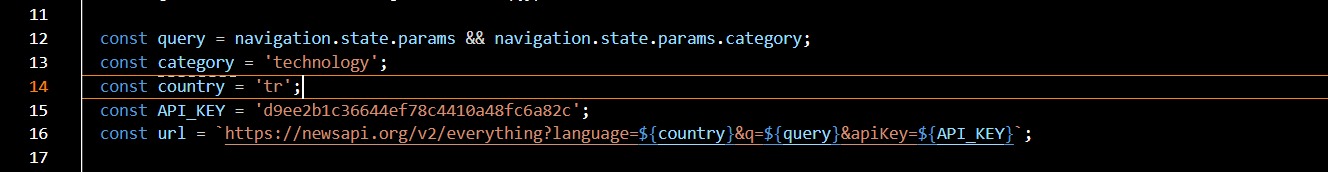
Uygulamamızda Firebase veritabanı kullandık. Aslında veritabanı diyagramı için de belirttiğimiz gibi veritabanını sadece kullanıcı doğrulamak için yaptığımızdan dolayı detaylı bir veritabanına ihtiyaç duymadık ve dolayısıyla da gereksiz yavaşlamadan kurtulduk.



**2- Uygulamada kullanılan API:**

Uygulamamızda newsapi isimli apiyi kullandık. Aşağıda görülen kodla birlikte uygulamamızda apiyi çektik. Kullanıcı girişi yapıldıktan sonra görüldüğü gibi bu siteden bir api üretiyoruz ve bunu aslında kullanıcıya geri döndürüyoruz.

Query değişkenine kullanıcının giriş yaptıktan sonra seçtiği kategori bilgisi, app.js’te yazdığımız koddan navigation kullanılarak atanıyor. Bu şekilde apiden ilgili kategoriye göre haber çekilmesi sağlanıyor. category değişkenimizi kod yazma aşamasında deneme amaçlı oluşturduk.



Uygulamamızda bu apiyi kullanırken aşağıdaki yöntemi izledik:

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Fetch fonksiyonu içerisine apimizin url’sini vererek json formatındaki apiden haber başlıkları bilgisini ayırıp görüntülenmesini sağladık.

Haberin Görüntülenmesi:

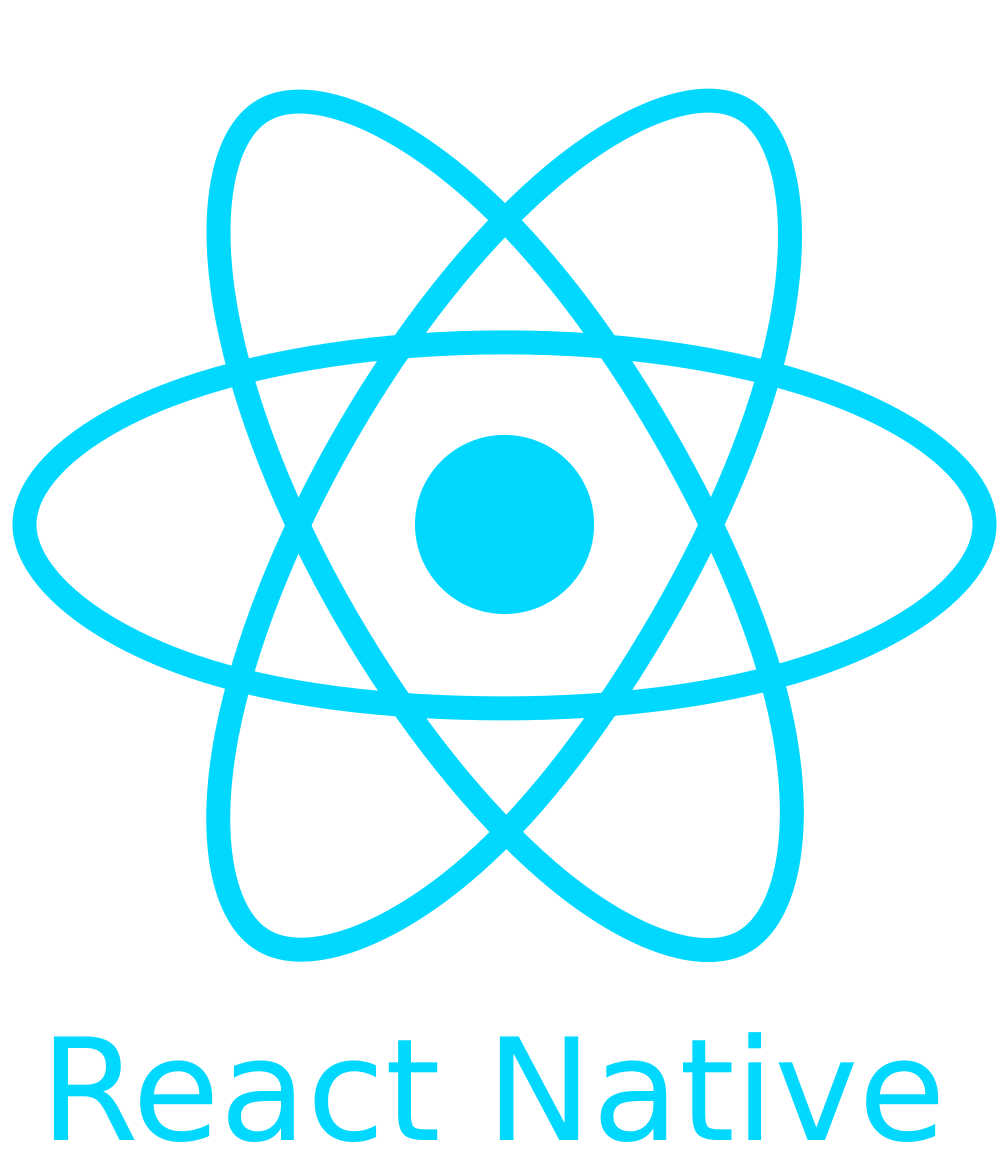
Haberin Görüntülenmesini sağlamak için Link yönlendirmesi yaptık:

metin, ekran görüntüsü, ekran, iç mekan içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**3- Uygulamada kullanılan dil:**

Uygulamamızda, günümüz popüler teknolojisi olan React Native kullandık. Hooks kullanarak da gerekli veri çekim işlemlerini gerçekleştirdik.



**4- Uygulamada zorlanılan yerler:**

* Uygulamamızda signout ekranını yaparken zorlandık.
* Haberler, api güncelleyicisine bağlı olarak eski kalabiliyor.
* En önemli kısımlarından biri olan api kısımlarında, kategorilere ayırma kısmında zorlandık fakat düzgün bir şekilde işlemlerimizi gerçekleştirdik.