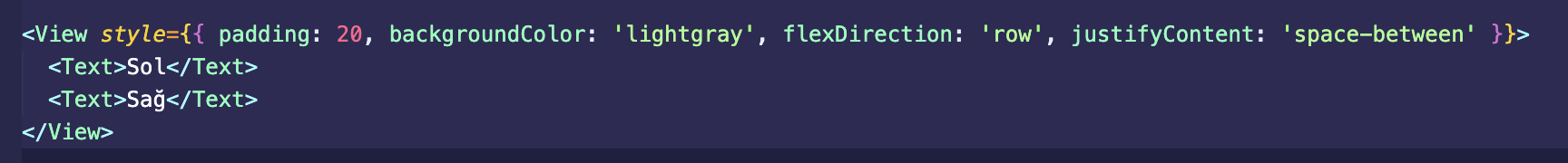
**Yaygın core componentler nasıl kullanılır?**

**1. View**

* **View** React Native’de en temel container componentidir. Tıpkı HTML’deki <div> gibi düşünülür. Diğer bileşenleri sarmalamak için kullanılır. **View** stil ve düzenlemeler yapmak için kullanılır, flexbox desteğiyle düzenlemeyi kontrol eder.

**Props:**

* + style: Görünüm ve yerleşim özellikleri belirlemek için kullanılır (backgroundColor, padding, margin, flex, vb.).
  + onLayout: Layout değişikliklerini dinleyebilir, genişlik ve yükseklik gibi ölçüleri alabilirsiniz.



**2. Text**

* **Text** componenti metin göstermek için kullanılır. İçerik olarak yazılar, ikonlar ve stilize edilmiş metinler ekleyebilirsiniz. **Text** componenti içinde başka **Text** componentleri kullanabilirsiniz.

**Props:**

* + style: Font boyutu, rengi, kalınlığı, hizalama gibi stil özellikleri uygulanabilir.
  + numberOfLines: Metnin kaç satırda kesileceğini belirler.
  + onPress: Metine tıklama olayı eklenebilir.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

**3. TextInput**

* **TextInput** kullanıcıdan veri almak için kullanılır, bir input alanı oluşturur. Metin girişleri (e-mail, parola, yorum vb.) için sıklıkla tercih edilir.

**Props:**

* + placeholder: Kullanıcı bir şey yazmadığında görünen açıklama.
  + secureTextEntry: Parola gibi gizli girişler için kullanılır.
  + keyboardType: Klavyeyi sayı, e-mail, telefon gibi farklı modlarda açabilirsiniz.
  + value: TextInput’a yazılan değer.
  + onChangeText: Kullanıcının metin girişi değiştiğinde tetiklenen fonksiyon.

A computer code on a blue background

Description automatically generated

**4. Button**

**Button** basit bir butondur, özelleştirmesi sınırlıdır (arkaplan rengi gibi).

**Props:**

* + title: Butonun üstünde gösterilen metin.
  + onPress: Butona tıklanıldığında tetiklenen olay.
  + color: Butonun metin rengi.

A blue background with yellow and green text

Description automatically generated

**5. Pressable**

* **Pressable** dokunma olaylarını daha geniş şekilde özelleştirmenizi sağlar. Pressable ile basılı tutma, sürükleme gibi olayları dinleyebilirsiniz.

**Props:**

* + onPress: Tıklama olayını dinler.
  + onLongPress: Uzun süre basılı tutma olayını dinler.
  + onPressIn: Kullanıcı butona bastığında tetiklenir.
  + onPressOut: Kullanıcı butondan elini çektiğinde tetiklenir.

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

**6. TouchableOpacity**

* **TouchableOpacity**, bir elementin opaklık efektini kullanarak tıklanabilir hale getiren bir componenttir. Butona her tıklandığında, görsel olarak dokunma hissi verir.

**Props:**

* + onPress: Butona tıklanıldığında tetiklenen olay.
  + activeOpacity: Tıklanıldığında geçici olarak kullanılan opaklık değeri.

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

**7. ScrollView**

* **ScrollView** bileşeni, ekranın içeriklerinden daha fazla veriyi dikey veya yatay kaydırılabilir yapmanıza olanak sağlar. İçeriği kaydırmak için kullanılır, özellikle küçük miktarda içerik için uygundur. Ancak çok fazla içerik varsa **FlatList** daha verimli olur.

**Props:**

* + horizontal: Yatay kaydırma sağlar.
  + contentContainerStyle: İçeriklerin stilini belirler.
  + showsVerticalScrollIndicator: Dikey kaydırma çubuğunu gösterip göstermeyeceğini belirler.

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

**8. FlatList**

* **FlatList** büyük veri setlerini performanslı şekilde göstermek için kullanılır. Ekranda sadece görünen öğeler render edilir, geri kalanlar ise kaydırıldıkça yüklenir.

**Props:**

* + data: Gösterilecek veri dizisi.
  + renderItem: Her öğenin nasıl görüneceğini belirleyen fonksiyon.
  + keyExtractor: Her öğeye benzersiz bir anahtar atanmasını sağlar.
  + horizontal: Yatay liste oluşturur.
  + numColumns: Çok sütunlu liste düzeni sağlar.

A computer screen shot of text

Description automatically generated

ScrollView tüm içeriği bellekte tutarken, FlatList sadece görünen elemanları yükler.

FlatList, performansı artırmak için büyük veri kümelerinde daha etkili çalışır.