

React Native



Üstün Özgür
@ustunozgur

Ana Noktalar: 1/2

- JavaScript ile native (yerli) uygulamalar
- Yerli iOS Bileşenleri
 - UITabBar, UINavigationController, UIView
 - UITableView yok; ama ListView var
 - PhoneGap, ionic gibi melez web değil
- Chrome Dev Tools ile debug edilebilir

Ana Noktalar: 2/2

- Yerli dokunma sistem (yerli uygulama hissi için çok önemli)
- Flexbox ve stillendirme
- Uzatılabilme: Yerli (Obj gibi) kod ile zenginleştirilebilir
 - npm kütüphaneleri kullanılabilir
 - underscore, momentjs gibi

Web'de React: Bileşenler

```
Bilesen = React.createClass({  
  render: function () {  
    return <div>  
      <span>Merhaba</span>  
    </div>  
  });
```

React Native'de Bileşenler

```
Bilesen = React.createClass({  
  render: function () {  
    return <View>  
      <Text>Merhaba</Text>  
    </View>  
  });
```

Web'de Olaylar

```
Bilesen = React.createClass({  
  onClick: function () { alert("Tıkladınız")},  
  render: function () {  
    return <div>  
      <span onClick={this.onClick}>Merhaba</span>  
    </div>  
  });
```

Mobilde Olaylar

```
Bilesen = React.createClass({  
  onPress: function () { console.log("Tuşa bastın");},  
  render: function () {  
    return <View>  
      <TouchableHighlight onPress={this.onPress}>  
        <Text>Merhaba</Text>  
      </TouchableHighlight>  
    </View>  
  });
```

Stillendirme

- JavaScript içinde stil sayfaları
- Yerleştirme ve konumlandırma için flexbox'ın altkütlesinin gerçekleştirimi
- CSS'teki gibi class'lar yok, stil sayfalarındaki stiller kullanılmakta

Stilleri Tanımlamak

```
var styles = StyleSheet.create({  
  myStyle: { color: 'red', fontSize: 12},  
  anotherStyle: { color: 'yellow', padding: 10, marginTop: 5}  
  container: {flex: 1, flexDirection: 'row',  
               justifyContent: 'center'}  
});
```

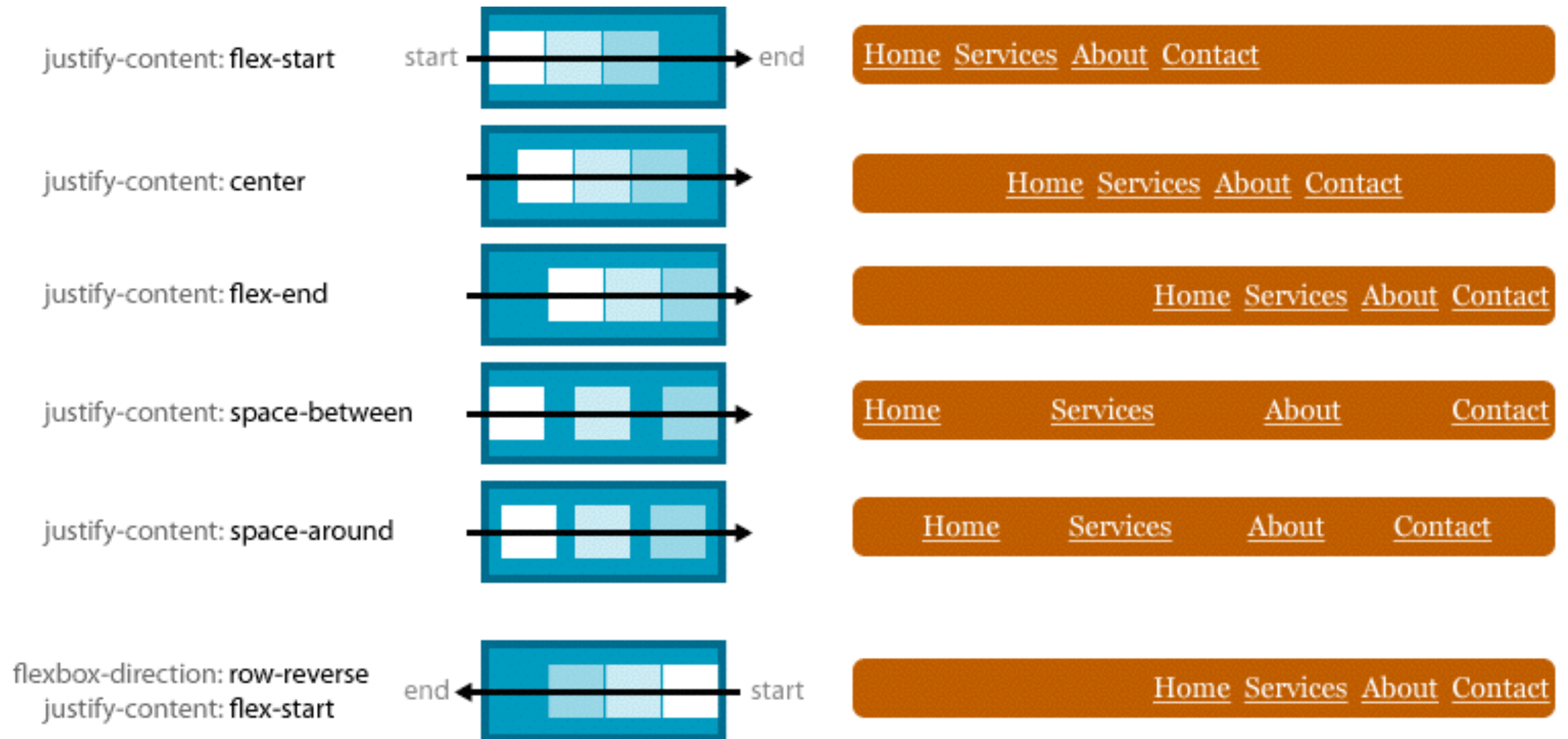
Stilleri Kullanma

```
React.createClass({  
  render: function () {  
    return <View style={styles.container}>  
      <Text style={styles.myStyle}>Merhaba</Text>  
    </View>  
  });
```

Flexbox

- Esnek Kutu Sistemi
- Modern tarayıcılar tarafından desteklenir
- CSS'in konumlandırma sorunlarını çözer
- Satır ve sütun
- Kutular büyüyüp küçülebilir (flex: 1, flex: 2)
- Kutu dağılımı: flex-start, flex-end, center ...
- React Native'de bir alt kümesi gerçekleştirilmiş

Flexbox



Demo

Sorular?

Üstün Özgür
@ustunozgur
ustun@ustunozgur.com