

İleri Seviye React Native Eğitim Müfredatı

1. Core Components

React Native Uygulamaları Oluşturmak İçin Gerekli En Temel Component Yapıları

- View
- TextInput
- Text
- TouchableOpacity
- Button
- Image
- Switch
- ScrollView
- StyleSheet
- Flatlist
- SectionList

2. Stillendirme Yapıları

- Nativewind
- Stylesheet

3. State & Props

Uygulama içi componentlerin durumlarının tutulması ve haberleşilmesi için gerekli yapılar

- useState
- props

3. Lifecycle

Bileşenlerin yaşam döngüsü yapısının hookslar ile kullanımı

- useEffect
- componentDidMount
- componentDidUpdate
- componentWillUnmount

4. Hooks & Custom Hooks

React'ın Temel Hookslarını özelleştirerek kullanma.

5. Navigation

Uygulama İçerisinde Farklı Sayfalar Arası Geçişlerin Anlatımı

- React Navigation

6. Maps

Harita entegrasyonu ile kullanıcılara konum tabanlı deneyimlerin anlatımı.

- Google Maps

7. Firebase Servisleri

Firebase Servislerinin Anlatımı ve Kullanımı

- Realtime Database
- Authentication
- Firestore
- Cloud Storage
- Push Notification

8. State Yönetimi

Global State Yönetimi İçin Kullanılan Yapılar

- Redux
- Redux-Toolkit
- Context API
- Zustand

9. Memorization İşlemleri

Uygulama Performansını Artırmak İçin Kullanılan Yapılar

- Performans Hooks
- API Cache
- Image Cache

10. Debugging Tools

Uygulama geliştirirken hataları bulma ve giderme süreçlerinde kullanılan araçlar.

- Flipper

11. CRM Tools

Uygulama içerisinde akışları izlemek ve bildirim atmak için kullanılan toollar.

- OneSignal
- insider

12. Uygulama Mimarisi

Uygulama mimarisini planlama ve uygulama üzerinde etkili bir şekilde çalışabilme yeteneğinin öğretilmesi.

13. Path Yönetimi

Geliştirme aşamasında dosya yapılarının düzenli yönetimi

- **React Native Path Aliasing**

14. Pull To Refresh

Sayfayı yenileme özelliğini ekleyerek, kullanıcı deneyimini artırma ve gereksiz renderi isteği engelleme.

15. Responsive UI Kodlama

Nativewind ve benzeri araçları kullanarak, farklı ekran boyutlarına uygun mobil arayüzleri oluşturma.

16. Deep Linking

Uygulama içindeki içeriklere doğrudan bağlantılar ekleyerek, derin bağlantı kullanımını gösterme

17. Biometric Login

Cihazların parmak izi okuyucu veya yüz tanıma gibi özellikleri ile login olma.

18. Bridge İşlemleri

Özel cihazlar için yerel (ios-android) tarafında yazılan kodları react native tarafına geçirme.

19. Asenkron Çalışma Mantığı

React Native de uygulama içerişi kaldığı yerden başlama ve token kontrollerinin servise bağlı kalınmadan yapılması. Cihaz hafızasının kullanımı.

- AsyncStorage
- MMkv Storage