**REACT NATIVE ĐA NỀN TẢNG 2**

**Firebase Authentication**

1. Firebase Authentication cung cấp phương thức nào để xác thực người dùng?

a) OAuth

b) JWT

c) Token Firebase

d) Cookies

Đáp án đúng: c) Token Firebase

2. Để bắt đầu sử dụng Firebase Authentication trong React Native, bạn cần làm gì?

a) Cài đặt Firebase SDK

b) Tạo ứng dụng React Native

c) Tạo tài khoản Firebase mới

d) Cấu hình React Native CLI

Đáp án đúng: a) Cài đặt Firebase SDK

3. Phương thức nào được sử dụng để xác thực người dùng bằng email và mật khẩu trong Firebase Authentication?

a) signInWithEmailAndPassword()

b) authenticateWithEmail()

c) loginWithEmailPassword()

d) signInWithPassword()

Đáp án đúng: a) signInWithEmailAndPassword()

4. Làm thế nào để thực hiện xác thực người dùng bằng cách sử dụng số điện thoại trong Firebase Authentication?

a) verifyPhoneNumber()

b) authenticateWithPhoneNumber()

c) signInWithPhone()

d) validatePhone()

Đáp án đúng: a) verifyPhoneNumber()

5. Firebase Authentication có hỗ trợ xác thực người dùng bằng Facebook không?

a) Có

b) Không

c) Tùy thuộc vào phiên bản

d) Chỉ thông qua Firebase Admin SDK

Đáp án đúng: a) Có

6. Phương thức nào được sử dụng để xác thực người dùng thông qua tài khoản Google trong Firebase Authentication?

a) authenticateWithGoogle()

b) signInWithGoogle()

c) authenticateUsingGoogle()

d) signInWithCredential()

Đáp án đúng: d) signInWithCredential()

7. Làm thế nào để kiểm tra trạng thái xác thực của người dùng trong React Native và Firebase?

a) Sử dụng AsyncStorage

b) Kiểm tra thông qua Redux

c) Sử dụng Firebase Auth SDK

d) Truy cập trực tiếp vào cơ sở dữ liệu Firebase

Đáp án đúng: c) Sử dụng Firebase Auth SDK

8. Trong Firebase Authentication, có thể tùy chỉnh gửi email xác minh đăng ký không?

a) Có

b) Không

c) Tùy thuộc vào cấu hình

d) Chỉ thông qua Firebase Admin SDK

Đáp án đúng: a) Có

9. Làm thế nào để đăng xuất người dùng khỏi Firebase trong ứng dụng React Native?

a) firebase.auth().logout()

b) firebase.auth().signOut()

c) firebase.auth().removeUser()

d) firebase.auth().disconnect()

Đáp án đúng: b) firebase.auth().signOut()

10. Firebase Authentication hỗ trợ phương thức nào để thiết lập quyền truy cập cho người dùng?

a) Firebase Security Rules

b) User Permissions API

c) Firebase Access Controls

d) Firebase Auth Roles

Đáp án đúng: a) Firebase Security Rules

11. Firebase Authentication hỗ trợ các phương thức xác thực bổ sung nào ngoài email, số điện thoại và mạng xã hội?

a) Xác thực vân tay

b) Xác thực khuôn mặt

c) Xác thực OTP

d) Xác thực sinh trắc học

Đáp án đúng: c) Xác thực OTP

12. Làm thế nào để xác định người dùng đang đăng nhập vào ứng dụng React Native sử dụng Firebase Authentication?

a) Sử dụng mã xác thực

b) Kiểm tra trạng thái đăng nhập trong Local Storage

c) Sử dụng currentUser trong Firebase Auth SDK

d) Gửi yêu cầu thông tin đến cơ sở dữ liệu Firebase

Đáp án đúng: c) Sử dụng currentUser trong Firebase Auth SDK

13. Firebase Authentication có hỗ trợ tính năng xác minh hai yếu tố (2FA) không?

a) Có

b) Không

c) Chỉ với tài khoản Google

d) Chỉ qua API bên ngoài

Đáp án đúng: a) Có

14. Làm thế nào để tùy chỉnh giao diện trang đăng nhập trong Firebase Authentication khi sử dụng React Native?

a) Sử dụng CSS inline

b) Thiết kế giao diện riêng

c) Firebase không hỗ trợ tùy chỉnh giao diện

d) Sử dụng Firebase UI Authentication

Đáp án đúng: d) Sử dụng Firebase UI Authentication

15. Làm thế nào để thực hiện xác thực người dùng thông qua Apple Sign-In trong Firebase Authentication?

a) signInWithApple()

b) authenticateWithApple()

c) signInWithCredential()

d) signInWithAppleID()

Đáp án đúng: c) signInWithCredential()

16. Firebase Authentication có cung cấp phương thức để phục hồi mật khẩu không?

a) recoverPassword()

b) sendPasswordResetEmail()

c) resetUserPassword()

d) updateUserPassword()

Đáp án đúng: b) sendPasswordResetEmail()

17. Cách nào dưới đây là đúng để xác thực người dùng thông qua Twitter trong Firebase Authentication?

a) signInWithTwitter()

b) authenticateWithTwitter()

c) signInWithCredential()

d) authenticateUsingTwitter()

Đáp án đúng: c) signInWithCredential()

18. Làm thế nào để xác thực người dùng thông qua GitHub trong Firebase Authentication?

a) signInWithGitHub()

b) authenticateUsingGitHub()

c) signInWithCredential()

d) authenticateWithGitHub()

Đáp án đúng: c) signInWithCredential()

19. Firebase Authentication hỗ trợ việc xác thực người dùng qua địa chỉ email có xác minh không?

a) Có

b) Không

c) Chỉ qua API bên ngoài

d) Tùy thuộc vào cấu hình

Đáp án đúng: a) Có

20. Làm thế nào để tạo tài khoản người dùng mới trong Firebase Authentication qua ứng dụng React Native?

a) createUserWithEmailAndPassword()

b) signUpUser()

c) registerWithEmail()

d) createUser()

Đáp án đúng: a) createUserWithEmailAndPassword()

21. Phương thức nào dưới đây được sử dụng để lấy thông tin người dùng hiện tại đã đăng nhập trong Firebase Authentication?

a) getCurrentUser()

b) retrieveLoggedInUser()

c) getUserInfo()

d) fetchCurrentUser()

Đáp án đúng: a) getCurrentUser()

22. Có bao nhiêu cách để xác thực người dùng trong Firebase Authentication bằng email và mật khẩu?

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

Đáp án đúng: b) 2

23. Làm thế nào để xác thực người dùng thông qua Microsoft trong Firebase Authentication?

a) signInWithMicrosoft()

b) authenticateUsingMicrosoft()

c) signInWithCredential()

d) authenticateWithMicrosoft()

Đáp án đúng: c) signInWithCredential()

24. Firebase Authentication hỗ trợ xác thực người dùng qua OpenID Connect không?

a) Có

b) Không

c) Chỉ thông qua API bên ngoài

d) Tùy thuộc vào cấu hình

Đáp án đúng: a) Có

25. Làm thế nào để xác thực người dùng thông qua LinkedIn trong Firebase Authentication?

a) signInWithLinkedIn()

b) authenticateWithLinkedIn()

c) signInWithCredential()

d) authenticateUsingLinkedIn()

Đáp án đúng: c) signInWithCredential()

26. Firebase Authentication có hỗ trợ tính năng cấm hoặc chặn người dùng không?

a) Không

b) Chỉ thông qua Security Rules

c) Có

d) Tùy thuộc vào phiên bản Firebase

Đáp án đúng: c) Có

27. Làm thế nào để xác thực người dùng thông qua Twitch trong Firebase Authentication?

a) signInWithTwitch()

b) authenticateUsingTwitch()

c) signInWithCredential()

d) authenticateWithTwitch()

Đáp án đúng: c) signInWithCredential()

28. Firebase Authentication hỗ trợ xác thực người dùng thông qua các nhà cung cấp dịch vụ nào?

a) Chỉ các mạng xã hội lớn

b) Bất kỳ nhà cung cấp dịch vụ nào

c) Chỉ thông qua email và số điện thoại

d) Chỉ thông qua tài khoản Google và Facebook

Đáp án đúng: b) Bất kỳ nhà cung cấp dịch vụ nào

29. Phương thức nào được sử dụng để gửi email xác minh đăng ký tài khoản trong Firebase Authentication?

a) sendVerificationEmail()

b) verifyEmailAddress()

c) requestEmailVerification()

d) sendEmailConfirmation()

Đáp án đúng: a) sendVerificationEmail()

30. Làm thế nào để xác thực người dùng thông qua Yahoo trong Firebase Authentication?

a) signInWithYahoo()

b) authenticateUsingYahoo()

c) signInWithCredential()

d) authenticateWithYahoo()

Đáp án đúng: c) signInWithCredential()