BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ 1

Tên chuyên đề: XÁC THỰC TÀI KHOẢN QUA OTP ĐIỆN THOẠI HOẶC EMAIL

1. Mục đích:

Tạo UI đăng nhập có liên kết với firebase

1. Yêu cầu:

Androi studio

firebase

1. Nền tảng công nghệ
   1. Ngôn ngữ:

Java/kotil

1. Các bước thực hiện:
   1. Cài đặt và đăng ký tài khoản FireBase

Cài đặt và đăng ký Firebase cho Android Studio

Bước 1: Tạo tài khoản và project trên Firebase

1. Truy cập https://console.firebase.google.com
2. Đăng nhập bằng tài khoản Google
3. Nhấn “Add project” → nhập tên project → Create
4. Sau khi tạo xong, nhấn chọn biểu tượng Android để thêm ứng dụng Android vào Firebase

Bước 2: Đăng ký ứng dụng Android trong Firebase

Firebase sẽ yêu cầu một số thông tin:

* Android package name: giống như com.tenapp.cuaban (rất quan trọng, phải khớp với app của bạn)
* App nickname (tùy chọn)
* Debug signing certificate SHA-1 (nếu dùng Authentication hoặc Google Sign-In)

Nhấn Register app → Tải về file google-services.json

Bước 3: Thêm google-services.json vào project

1. Mở Android Studio
2. Kéo file google-services.json vào thư mục:

Sao chépChỉnh sửa

Bước 4: Cấu hình build.gradle

File build.gradle (Project-level)

File build.gradle (App-level)

Bước 5: Sync và chạy app

* Nhấn Sync Now ở góc trên
* Chạy lại ứng dụng
  1. Các bước thực hiện (có hình ảnh minh hoạ chi tiết)
     1. Cài đặc cấu hình Firebase (hình ảnh minh hoạ videos)

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

* + 1. Cài đặt cấu hình project android (hình ảnh minh hoạ, videos)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.