Họ và tên : Nguyễn Khánh Linh

Mã SV: 21IT497

Lớp Hp: Phát triển ứng dụng đa nền tảng (7)

**BÁO CÁO TRIỂN KHAI CÁC BƯỚC THỰC HIỆN**

**1. Những nội dung đã hoàn thành:**

- Xây dựng giao diện cơ bản bao gồm form nhập liệu, nút thêm sản phẩm, danh sách sản phẩm cùng với nút sửa và xóa

- Kết nối với firebase thành công

- Chức năng thêm, sửa, xóa

- Hiển thị danh sách sản phẩm bao gồm Tên sản phẩm, loại, giá tương ứng với dữ liệu trên firebase

❤️

**2. Các bước đã thực hiện:**

• Bước 1: Thiết lập môi trường phát triển

* tạo project flutter mới: flutter create Bai-gk

• Bước 2: Cài đặt các thư viện cần thiết

* Mở tệp pubspec.yaml và thêm các thư viện Firebase
* chạy lệnh: flutter pub get để cài đặt thư viện

• Bước 3: Thiết lập Firebase

* + Tạo một dự án Firebase trên Firebase Console.
  + Thêm ứng dụng Flutter vào dự án Firebase và tải tệp google-services json cho Android và GoogleService-Info.plist cho iOS.
  + Cấu hình Firebase trong ứng dụng:
    - Web
    - Android: Thêm google-services json vào thư mục android/app.
    - iOS: Thêm GoogleService-Info.plist vào thư mục ios/Runner.

• Bước 4: Khởi tạo Firebase trong ứng dụng: cụ thể trong mục firebase\_option dart

• Bước 5: Tạo giao diện người dùng cho chức năng quản lý sản phẩm

• Bước 6: Thực hiện chức năng thêm, sửa, xóa

• Bước 8: Kiểm tra và triển khai ứng dụng: chạy ứng dụng trên thiết bị già lập hoặc web,.. : flutter run