## **Tên dự án**: Coffee Explorer Lite

**Mô tả ngắn**: Ứng dụng Flutter giúp người dùng tìm kiếm và đánh giá các quán cà phê địa phương. Ứng dụng cung cấp tính năng cơ bản như xem thông tin quán, tìm kiếm và đánh giá.

### ****1. Công nghệ sử dụng****

* **Flutter**: Xây dựng giao diện người dùng.
* **Dart**: Xử lý logic của ứng dụng.

#### ****Local Storage****:

* **SQLite**: Cơ sở dữ liệu cục bộ để lưu trữ thông tin quán cà phê, đánh giá, và người dùng.
* **Shared Preferences**: Lưu trữ thông tin đơn giản như trạng thái đăng nhập của người dùng.

### ****2. Tính năng chính****

#### ****2.1. Tìm kiếm quán cà phê****

* **Chức năng**: Tìm kiếm quán cà phê theo từ khóa (tên quán, địa chỉ).
* **Yêu cầu kỹ thuật**: Sử dụng **SQLite** để lưu trữ và tìm kiếm quán cà phê từ cơ sở dữ liệu cục bộ.

#### ****2.2. Xem thông tin quán cà phê****

* **Chức năng**: Hiển thị thông tin chi tiết về quán cà phê:
  + Tên quán, địa chỉ, giờ mở cửa.
  + Hình ảnh không gian quán (chỉ sử dụng ảnh mẫu hoặc ảnh mặc định).
  + Đánh giá từ người dùng.
* **Yêu cầu kỹ thuật**: Dữ liệu lưu trong **SQLite**, hình ảnh có thể lưu ở đường dẫn mặc định.

#### ****2.3. Đăng nhập hệ thống****

* **Chức năng**: Người dùng tạo tài khoản, đăng nhập vào hệ thống.
* **Yêu cầu kỹ thuật**: Thông tin tài khoản được lưu vào **SQLite**.

#### ****2.4. Đánh giá quán cà phê****

* **Chức năng**: Cho phép người dùng sau khi đăng nhập có thể đánh giá quán cà phê.
  + Đánh giá theo tiêu chí: chất lượng đồ uống, không gian, dịch vụ.
  + Bình luận bằng văn bản (không yêu cầu ảnh).
* **Yêu cầu kỹ thuật**: Đánh giá và bình luận được lưu cục bộ vào **SQLite**.

### ****3. Các màn hình chính****

#### ****3.1. Màn hình chính (Home)****

#### 

* **Chức năng**: Hiển thị danh sách các quán cà phê phổ biến hoặc gần nhất dựa trên dữ liệu cục bộ.
* **Widget**: ListView để hiển thị danh sách quán, sử dụng Card để hiển thị thông tin quán cà phê.

#### ****3.2. Màn hình tìm kiếm (Search)****

#### 

* **Chức năng**: Cho phép tìm kiếm quán cà phê theo từ khóa.
* **Widget**: TextField để nhập từ khóa, kết hợp với ListView để hiển thị kết quả.

#### ****3.3. Màn hình chi tiết quán (Detail)****

#### 

* **Chức năng**: Hiển thị thông tin chi tiết về quán cà phê đã chọn, bao gồm tên quán, địa chỉ, đánh giá và bình luận.
* **Widget**: Text, ListView để hiển thị các đánh giá.

#### ****3.4. Màn hình đánh giá (Review)****

#### 

* **Chức năng**: Cho phép người dùng đánh giá và viết bình luận cho quán cà phê.
* **Widget**: TextField để nhập bình luận, Slider để đánh giá.

#### ****3.5. Màn hình đăng nhập (Login)****

#### 

* **Chức năng**: Cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống.
* **Widget**: TextField để nhập email, password.