**Lab 5: RecycleView**

1. **Recycleview cơ bản:**

Tạo một ứng dụng Android sử dụng RecycleView để hiển thị danh sách thông tin người dùng giống như hình minh họa bên dưới:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Yêu cầu:**

1. Hiển Thị Danh Sách Người Dùng: Mỗi item trong danh sách sẽ hiển thị thông tin gồm:

* Username
* Fullname
* Email

1. Giao Diện Người Dùng: Sử dụng RecycleView để hiển thị danh sách người dùng.

Thiết kế mỗi item trong RecycleView để hiển thị thông tin người dùng theo định dạng:

* Username: [Username]
* Fullname: [Fullname]
* Email: [Email]

**Hướng dẫn thực hiện:**

* Tạo Project Android Studio
* Cài Đặt RecycleView:
* Thêm phụ thuộc RecycleView vào file `build.gradle
* Thiết Kế Layout:
* Tạo layout file `item\_user.xml` để định nghĩa giao diện của mỗi item
* Tạo Adapter cho RecycleView:
* Tạo một class `UserAdapter` để quản lý dữ liệu và binding dữ liệu lên các item view trong RecycleView.
* Tạo Data Model:
* Tạo một class `User` để đại diện cho dữ liệu của mỗi người dùng
* Hiển Thị RecycleView trong MainActivity:
* Thiết lập RecycleView trong `MainActivity và liên kết nó với `UserAdapter

1. **Recycleview nâng cao**
   1. **Tạo ứng dụng có kết quả hiển thị như hình bên dưới**

A screenshot of a phone

Description automatically generated

* 1. **Thực hiện các chức năng sau đây**
* Thêm mới một Item
* Cập nhật các thành phần trên Item
* Xóa Item