ANDROID 1: Lý thuyết

Bài 5: Adapter, Adapterview ( ListView, Spinner, GridView)

-Adapter là cầu nối giữa DataSourse ( nguồn dữ liệu) và AdapterView ( view hiển thị dữ liệu)

- AdapterSourse có thể là: Cursor, Array, ArrayList…

- AdapterView: ListView, Spinner, Gallery, AutoCompleteTextView…

\* Các adapter thông dụng:

- Spinner: cho phép chọn 1 giá trị trong 1 tập hợp. Chọn vào 1 Spinner nó sẽ hiển thị như 1 dropdown menu cho phép ta chọn 1 mục con

- ListView: hiển thị một danh sách có thể cuộn xuống

- GridView: hiển thị danh sách theo kiểu ô lưới hai chiều

- Gallery: hiển thị danh sách dạng center-locked, dùng cuộn ngang để cuộn danh sách.

- AutoCompleteTextView: như textView nhưng khi nhập liệu sẽ được gợi ý. Các gợi ý được lấy từ nguồn dữ liệu và hiển thị kiểu dropdown.

1.

-khi đổ dữ liệu lên Adapter nếu dữ liệu đơn giản ta có thể dùng trực tiếp các class Adapter. VD: ArrayAdapter, SimpleAdapter, SimpleCursorAdapter…

- Nếu dữ liệu phức tạp hoặc cần tối ưu hóa về hiệu suất, ta cần tạo ra các class mới kế thừa từ các class Adapter và tự triển khai nội dung

VD: kế thừa từ ArrayAdapter hoặc BaseAdapter

2. Simple Adapter

-ArrayAdapter nhận 3 đối số:

+ context: xác định activity mà spinner điều hướng

+ layout cho 1 item, có android ở trc R là đang dùng tài nguyên có sẵn của android

+ nguồn dữ liệu

VD:

