**Bài tập nhóm (số 1) - 7/1/2025**

**2212366\_Bùi Trung Hiếu**

**2212368\_Trần Minh Hiếu**

**2212402\_ Bon Dong Phi Linh**

1. Thuộc tính android:drawSelectorOnTop có ý nghĩa gì ?

Trong Android, thuộc tính android:drawSelectorOnTop trong ListView cho phép bạn vẽ selector (hình ảnh hoặc màu sắc đại diện cho trạng thái) trên các mục của danh sách, chồng lên nội dung của các mục đó.

1. Tìm hiểu LayoutInflater

**LayoutInflater:** Sử dụng để chuyển đổi các file layout XML thành các View trong mã, cho phép bạn tổ chức và hiển thị giao diện người dùng.

1. Gán thông tin cho widgets trên myitem

* OSInfor osInfo = listOS.get(position); // Lấy phần tử tại vị trí "position"
* img.setImageResource(osInfo.getImageID());
* txtTitle.setText(osInfo.getTitle());
* txtContent.setText(osInfo.getContent());

1. Tìm hiểu từ khóa final?

Từ khóa final trong Java được sử dụng để chỉ định rằng một biến, phương thức, hoặc lớp không thể bị thay đổi hoặc mở rộng.

**Final Variables** :Khi một biến được khai báo với từ khóa final, giá trị của nó không thể thay đổi sau khi được khởi tạo.

**Final Methods** :Khi một phương thức được khai báo là final, phương thức đó không thể bị ghi đè (override) bởi bất kỳ lớp con nào.

**Final Classes** :Một lớp được khai báo là final không thể bị kế thừa bởi bất kỳ lớp nào khác.

**Final Parameters** :Khi một tham số là final, nó không thể thay đổi bên trong phương thức.

1. Thêm ít nhất 3OSInfor cho listOS

* listOS = new ArrayList<>();
* listOS.add(new OSInfor(R.drawable.android, "Android", "Hệ điều hành phổ biến cho di động"));
* listOS.add(new OSInfor(R.drawable.ios, "iOS", "Hệ điều hành độc quyền của Apple"));
* listOS.add(new OSInfor(R.drawable.windows, "Windows", "Hệ điều hành phổ biến cho máy tính cá nhân"));

Lớp OSInfo

public class OSInfor {

private int imageID;

private String title;

private String content;

public OSInfor(int imageID, String title, String content) {

this.imageID = imageID;

this.title = title;

this.content = content;

}

public int getImageID() {

return imageID;

}

public String getTitle() {

return title;

}

public String getContent() {

return content;

}

}