

ANDROID NÂNG CAO – BÀI TẬP BUỔI L7

Bài 1: hiện danh sách sensors

Sử dụng kiến thức về sensor được cung cấp trong bài học lý thuyết, hãy xây dựng một ứng dụng liệt kê mọi sensor đang có trong thiết bị (đưa vào ListView, xem hình minh họa)

Gợi ý:

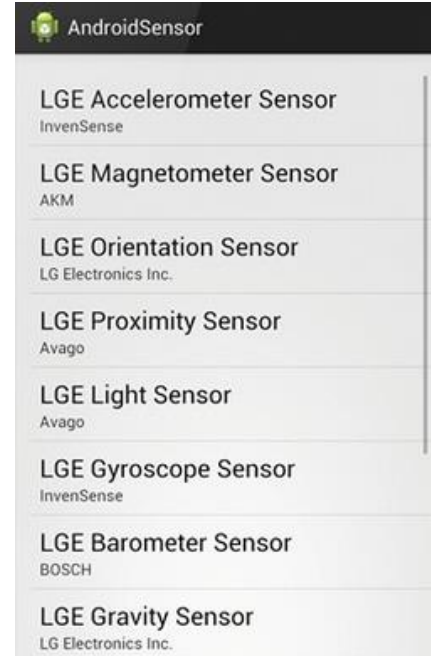
1. Lấy danh sách các sensor bằng cú pháp sau

```
List<Sensor> sensorList =  
sensorManager.getSensorList(Sensor.TYPE_ALL);
```

2. Lấy tên sensor bằng câu lệnh: `sensor.getName()`
3. Lấy nhà sản xuất bằng câu lệnh: `sensor.getVendor()`

Chú ý: đây là bài đã được giới thiệu trong buổi thực hành 3, môn Android cơ bản, bạn có thể sử dụng lại hoặc nâng cấp bài này:

- Viết custom layout cho từng dòng
- Mỗi dòng không chỉ hiện tên sensor và nhà sản xuất mà có thể bổ sung các thông tin khác (kể cả số liệu hiện tại của sensor)



Bài 2: thông tin chi tiết về sensor

Sửa đổi bài trên, để khi người sử dụng chọn một sensor trong list, thì sẽ mở ra một activity hiển thị thông tin thu nhận được từ sensor đó (dùng TextView và Handler để update thông tin mỗi khi có cập nhật)

Bài 3: nâng cấp la bàn

Dựa trên ví dụ về la bàn đơn giản (đã được trình bày trên slide lý thuyết), hãy thêm các thông số về vị trí góc để người sử dụng có thêm nhiều thông tin hơn (xem hình bên).

