**Class MyLocationOverlay**

Lớp MyLocationOverlay là một Overlay đặc biệt được thiết kế để hiển thị vị trí hiện tại và hướng trên bản đồ.

Để sử dụng được lớp này chúng ta cần tạo một thực thể mới, truyền vào trong ứng dụng Context, MapView đích và thêm thực thể này vào danh sách Overlay của MapView như đoạn code dưới đây:

List<Overlay> overlays =

mapView.getOverlays();

MyLocationOverlay myLocationOverlay =

new MyLocationOverlay(this, mapView);

overlays.add(myLocationOverlay);

Chúng ta có thể sử dụng MyLocationOverlay để hiển thị cả vị trí hiện tại và hướng đi hiện tại của chúng ta.

Đoạn code mẫu dưới đây chỉ cách bật tính năng la bàn và đánh đấu, trong thực thể này MapController của MapView cũng được truyền vào, cho phép Overlay tự động cuộn bản đồ nếu marker duy chuyển ra màn hình.

myLocationOverlay.enableCompass();

myLocationOverlay.enableMyLocation(mapView.getMapController());

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phương thức | Mô tả |
| public **MyLocationOverlay**  (Context context,[MapView](http://code.google.com/android/add-ons/google-apis/reference/com/google/android/maps/MapView.html) mapView) | Khởi dụng một MyLocationOverlay mới |
| public boolean **enableCompass**() | Bật chế độ cập nhật từ thiết bị cảm ứng la bàn. |
| public void **disableCompass**() | Bật chế độ cập nhật từ thiết bị cảm ứng la bàn. |
| public boolean **isCompassEnabled**() | Kiểm tra la bàn có được hiển thị hay không |
| public void **disableMyLocation**() | Dừng cập nhật vị trí |
| public void **onSensorChanged**  (int sensor,float[] values) | Được gọi bởi SensorManager khi giá trị la bàn thay đồi |
| public void **onLocationChanged**(Location location) | Bộ lắng nghe để lấy vị trí cập nhật từ LocationManagerService |
| protected void **drawCompass**(Canvas canvas,  float bearing) | Vẽ la bàn. Mặc định, vẽ một la bàn và một mũi tên ở góc trên bên trái |
| public [GeoPoint](http://code.google.com/android/add-ons/google-apis/reference/com/google/android/maps/GeoPoint.html) **getMyLocation**() | Trả về một GeoPoint tương ứng với vị trí hiện tại của người dung. |
|  |  |