Google Maps API giúp dễ dàng thêm các chức năng bản đồ vào trong ứng dụng. Google Maps API là một tiện ích được thêm vào trong thư viện phụ (external library). Các thự viện viết sẵn sẽ hỗ trợ các tính năng như tải bản đồ về, lưu , vẽ và rất nhiều các tùy chọn về hiển thị và điều khiển.

Lớp quan trọng nhất trong thư viện là lớp MapView,là subclass của lớp ViewGroup trong thư viện chuẩn của Android.MapView sẽ hiển thị bản đồ với dữ liệu nhận được từ dịch vụ Google Maps. Khi MapView được chọn , nó có thể được xoay và phóng to thu nhỏ bằng cách nhấn các phím một cách tự động , bao gồm cả việc xử lý các yêu cầu của mạng cho bản đồ.Bên cạnh đó nó cũng cung cấp tất cả các yếu tố giao diện người dùng cần thiết cho người sử dụng để kiểm soát bản đồ.Ứng dụng của bạn cũng có thể sử dụng các phương pháp điểu khiển lớp để điều khiển lớp MapView và có thể vẽ lên trên lớp MapView nhiều lớp Overlay khác. Đây là một tính năng rất quan trọng.

Nói chung , lớp MapView là lớp bao quanh Google Maps API , nó có thể giúp người lập trình điều khiển dữ liệu của Google Maps thông qua các phương thức của lớp.Giúp cho bạn làm việc với bản đồ như thể là làm việc với các View trong Android.

Thư viện bản đồ do Google Maps API cung cấp không phải là thư viện chuẩn của Android, vì thế nó có thể không hỗ trợ một số thiết bị Android. Tương tự như vậy thư viện Google Maps API cũng không bao gồm thư viện chuẩn của Android trong bộ công cụ phát triển (SDK).Các Google APIs cung cấp các tiện ích , các thư viện về bản đồ giúp cho các lập trình viên có thể phát triển , xây dựng, và chạy các ứng dụng dựa trên công cụ phát triển Android SDK với đầy đủ quyền truy cập vào dữ liệu của Google Maps.