Online GPS tracking Algorithm for Mobile Platform

Ứng dụng trong việc theo dõi vị trí của thiết bị. Từ một thiết bị di động có kết nối mạng, ta có thể theo dõi hoạt động của thiết bị khác. Ứng dụng bao gồm 2 phần:

+ client:

     - app theo dõi trên thiết bị chính (dùng để theo dõi)

     - app phát tính hiệu GPS gắn trên thiết bị được theo dõi

+ server:

     - nhận/lưu trữ tín hiệu GPS

     - thuật toán làm mịn vị trí của thiết bị từ dữ liệu GPS

     - query online (trả kết quả online): đường đi của thiết bị đang được theo dõi.

# Tài liệu tham khảo

Brunsdon, C. (2007). Path Estimation from GPS Tracks. *Proceedings of the 9th International Conference on GeoComputation.* GeoComputation CD-ROM.

Ivanov, R. (2010). Online GPS Track Simplification Algorithm for Mobile Platform. *Journal of Information Technologies and Control*.

Hệ thống giao thông thông minh (Giao thông bền vững: Giáo trình cho các nhà hoạch định chính sách tại các thành phố đang phát triển) (On behalf of Federal Ministry for Economic Cooperation and Development)