

소셜네트워크 실시간교통 방송 플랫폼 설계 및 구현

한준우 · 이은진 · 김홍수

제주대학교

Design and Implementation of Social Network

Real-Time Traffic Broadcast Platform

Jun-Woo Han · Eun-Jin Lee · Heung-Soo Kim

Jeju National University

E-mail : wnsdn333@naver.com

요 약

최근 들어 위치 기반 서비스(location based service)에 관심이 많아지면서 스마트 디바이스에 탑재된 GPS로부터 수집한 대용량 데이터로부터 사용자의 이동패턴을 분석하고 서비스에 적용하는 연구가 많아지고 있다. 또한 스마트폰, 블랙박스, 내비게이션의 발달로 다양한 개인의 일상이 컴퓨터의 로그파일 형태로 기록되고 있다. 이에 따라 수집되는 데이터는 교통 수단의 이용 기록, 소비이력 등 다양한 정보를 포함하며 이를 통해 다양한 사용자 맞춤형 서비스가 개발되고 있다. 이에 본 논문에서는 차량의 블랙박스, 같은 카메라를 이용하여 단순히 문자, 사진 정보를 주고 받는 것이 아니라 실시간 영상 정보를 활용한 소셜네트워크 실시간교통 방송과 같은 실시간 교통 영상, 문자, 개인의 생각, 의견 등을 공유하는 소셜네트워크 실시간교통 방송 플랫폼을 형성하고자 한다.

ABSTRACT

As much interest recently location based service, a study to analyze the movement patterns of the users from getting a lot of large amounts of data collected from a GPS installed in the smart device. Also it is recorded in the log file in the form of day-to-day personal computer, the development of a variety of a smart phone, a black box, and navigation. This data is collected by the user have been developed a variety of personalized services. In this paper, using the black box camera, such as the vehicle to form a social network platform that broadcasts real-time traffic utilization real-time video information.

키워드

소셜네트워크, 실시간교통방송, 방송 플랫폼, 차량 GPS

1. 서 론

최근 들어 위치 기반 서비스(location based service)에 관심이 많아지면서 스마트 디바이스에 탑재된 GPS로부터 수집한 대용량 데이터로부터 사용자의 이동패턴을 분석하고 서비스에 적용하는 연구가 많아지고 있다. 또한 스마트폰, 블랙박스, 내비게이션의 발달로 다양한 개인의 일상이 컴퓨터의 로그파일 형태로 기록되고 있다. 이러한 개인 맞춤형 서비스의 개발은 개인의 일상으로 로그파일로 저장하여 그에 해당하는 적절한 정보

를 검색해주는 서비스에 그치고 있다. 이에 본 논문에서는 단순히 정보의 접근성을 높이는 개인 맞춤형 서비스가 아닌 개인 맞춤형 서비스에 서비스에 소셜네트워크를 접목한 서비스를 제공하고자한다[1-3].

개인의 일상을 공유하거나 방송을 보는 사람들이 함께 소통하는 방식을 교통수단과 접목시켜 소셜네트워크를 형성하고자 한다. 자신의 차량의 블랙박스, 같은 카메라를 이용하여 단순히 문자, 사진 정보를 주고 받는 것이 아니라 실시간 영상 정보를 활용한 소셜네트워크 실시간교통 방송과

- [2] S. Chennuru, P. W. Chen, J. Zhu, and J. Y. Ahang, Mobile Lifelogger- Recording, Undexing, and Understanding a MobileUser's Life, Mobile Computing, Applications, and Services, pp.263-281, 2012
- [3] K. Yu-Doo, J. Un-Hak, P. Yun-Kyung, M. Il-Young and K. Oh-Young, A Study on Personal Experience Knowledge Evaluation Model for Knowledge Service, Journal of the Korea Institute of Information and Communication Engineering, Vol. 17, No. 8, pp.1865-1872, 2013