

색다른 경험, 즐거운 여행 ‘굿 가이드’

정다운*, 김보현*, 유희주*, 정유진*, 조정민*, 김지심*, 김경아*, 안유정^o
^o명지전문대학 컴퓨터공학과

e-mail: {daenjung, rlaqhgus5033, heejooyoo, znew1, chojungmin1}@naver.com*, jisimkim@mjc.ac.kr*,
kakim@mjc.ac.kr*, youjahn@gmail.com^o

'Good Guide' for a Special Experience and an Enjoyable Trip

Da-Eun Jung*, Bo-Hyun Kim*, Hee-Joo Yoo*, Yu-Jin Jung*, Jeong-Min Cho*,
Ji Sim Kim*, Kyong Ah Kim*, You Jung Ahn^o

^oDept. of Computer Science and Engineering, Myongji College

● 요약 ●

최근 자유 여행을 즐기는 사람이 늘어남에 따라, 그에 맞춰 여행 애플리케이션은 빅데이터를 기반으로 관광지 추천 서비스를 제공하고 있다. 그렇지만 이 경우 전형적인 관광지만을 추천하여 독특한 여행 경험을 원하는 여행자들을 만족시키지 못하고 있다. 이러한 문제를 해결하기 위해, 본 논문은 현지인 가이드가 자신만의 경험이 담긴 투어 상품을 구상하고 직접 안내까지 함으로써 여행자에게 특별한 현지 경험을 선사해 주는 것을 목표로 한 여행 가이드 애플리케이션을 개발하였다. 가이드와 여행자 입장에서 각각의 편리성 제공을 위해 두 개의 애플리케이션으로 개발하였으며, 웹서버 연동을 통해 상호간의 실시간 정보 업데이트가 가능하게 하였다. 또한 네이티브 애플리케이션을 기반으로 여행지 어디에서나 투어 상품을 구매할 수 있어 여행자에게 편리성을 제공한다.

키워드: 실시간(real-time), 여행 예약(travel reservation), 여행 가이드 애플리케이션 (travel guide applications)

I. Introduction

여행을 즐기는 사람들이 늘어남에 따라 많은 여행 상품이 개발되고 그에 맞춘 애플리케이션이 나타나고 있다. 최근 여행 애플리케이션은 자유여행에 초점을 맞춰 개별적으로 숙박시설과 항공편을 예약하고 관광지를 추천하도록 되어 있다. 그렇지만 이 경우 대부분 전형적인 관광지들을 추천하므로 독특한 여행경험을 원하는 이들의 욕구를 만족시키지 못한다.

이러한 문제들을 해결하기 위해 ‘자유여행 속 간단한 패키지여행’이라는 타이틀을 가지고 현지에서만 즐길 수 있는 맞춤형 프로그램을 제공하여, 여행자들이 개인의 취향에 맞는 여행을 즐길 수 있는 여행 가이드 애플리케이션, ‘Good Guide’를 개발하였다.

II. Preliminaries

현재 여행 애플리케이션은 여행자에게 관광지와 맛집, 놀거리를 추천해주며, 더 나아가 여행 일정을 대신 계획해 주는 서비스를 제공하고 있다. 여행 가이드 앱 ‘트리플’과 ‘위시빈’이 대표적이라 할 수 있다[1][2]. 이 서비스들은 전형적인 관광지를 추천하므로 독특한 로컬 경험을 즐기려 하는 여행자들을 만족시키지는 못하고 있다.

본 연구에서 개발한 Good Guide는 현지인이 직접 경험하고 느낀 것을 바탕으로 투어 상품을 계획하고 직접 가이드까지 해주어 여행자에게 가치 있는 경험을 제공한다. 또한 네이티브 앱 기반으로 여행지 어디에서나 여행 상품을 구매할 수 있어 즉흥적으로 독특한 로컬 경험을 할 수 있다.

III. The Proposed Scheme

본 프로젝트는 현지인이 직접 여행 코스를 구상하고 가이드까지 하여 여행자에게 현지에서의 독특한 로컬 경험을 제공하는 안드로이드 기반의 여행 가이드 애플리케이션이다. 사용자에게 편리성을 제공하고자 가이드와 여행자 두 버전으로 개발하였다. Fig.1은 개발된 시스템에 대한 자료 흐름도를 작성한 것이다.

