

취미 백과 애플리케이션 설계 및 구현

박희완^o, 이도혁^{*}

^o한라대학교 ICT융합공학부 부교수,

^{*}한라대학교 ICT융합공학부 학부생

e-mail: heewanpark@halla.ac.kr, coco407@naver.com

Design and Implementation of Hobby Encyclopedia Application

Heewan Park^o, Do Hyuck Lee^{*}

^oAssociate Professor, Division of ICT Convergence Engineering, Halla University,

^{*}Undergraduate Student, Division of ICT Convergence Engineering, Halla University

● 요약 ●

최근 일과 삶의 균형을 찾는 ‘워라밸’에 사람들의 관심을 커지면서 일에만 몰두하는 것보다 개인의 삶의 질을 더 중요하게 생각하게 되었다. 이에 따라 퇴근 후나 주말의 여가 시간에 다양한 취미 활동을 하는 사람들이 증가하고 있다. 본 논문에서는 여가를 즐기고자 하는 사람들에게 다양한 카테고리의 취미 활동을 소개해주는 취미 백과 애플리케이션을 설계 및 개발하였다. 취미 백과 애플리케이션을 이용하면 사람들이 보다 쉽게 새롭고 다양한 취미를 접할 수 있을 것으로 기대한다.

키워드: Hobby, Encyclopedia, Android Application

I. Introduction

최근 취업 포털 '사람인'에서 조사한 '직장 선택의 기준 설문 결과'에 따르면 항상 1위를 차지하던 '높은 연봉'을 제치고, '근무 시간의 보장'이 1위를 차지했다[1]. 이는 요즘 매체에서 자주 언급되는 '워라밸' 즉, '일과 삶의 균형'과 관련이 있다. 점차 사람들이 일에만 몰두하는 것보다는 개인의 삶의 질을 더욱 더 중요하게 생각하는 시대가 오면서, 연봉보다 적당한 근무 시간을 더 중요하게 생각하고 있다는 것이다. 이에 맞춰 정부에서도 최근 '주 52시간 근무제'를 점차 확대해가는 추세이다[2].

본 논문에서는 여가 시간을 즐기고자 하는 사람들이 자신에게 적합한 취미를 찾는데 도움을 줄 수 있도록 다양한 취미를 카테고리별로 분류하여 제공하는 취미 백과 애플리케이션을 설계 및 구현하였다.

II. 취미 백과 애플리케이션 설계

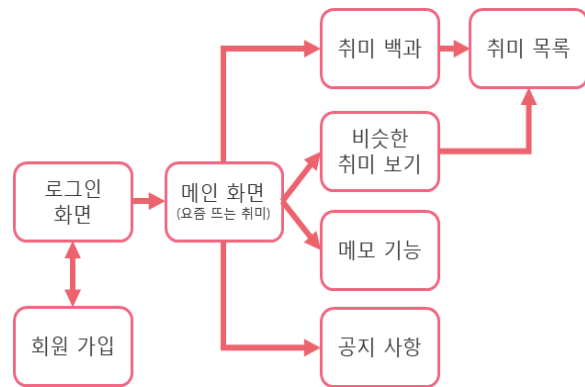


Fig. 1. Application Structure

취미 백과 애플리케이션의 전체적인 구조는 Fig. 1과 같다. 먼저 회원가입을 통해서 로그인을 하면 메인 화면으로 진입하고, 메인화면에서는 4가지 기능을 선택해서 실행할 수 있다.

첫째, 취미 백과 기능을 통해 취미 목록을 확인할 수 있고, 둘째, 비슷한 취미를 검색할 수 있다. 셋째 취미와 관련된 메모를 기록할 수 있으며, 넷째 애플리케이션 관련 공지사항을 확인할 수 있다.

III. 취미 백과 애플리케이션 구현

취미 백과 애플리케이션은 MySQL 데이터베이스와 Android Studio 개발 도구를 사용하여 Java 언어로 개발하였으며, Android 9.0 Pie 버전이 설치된 Samsung Galaxy Note 8 스마트폰에서 테스트를 진행하였다.

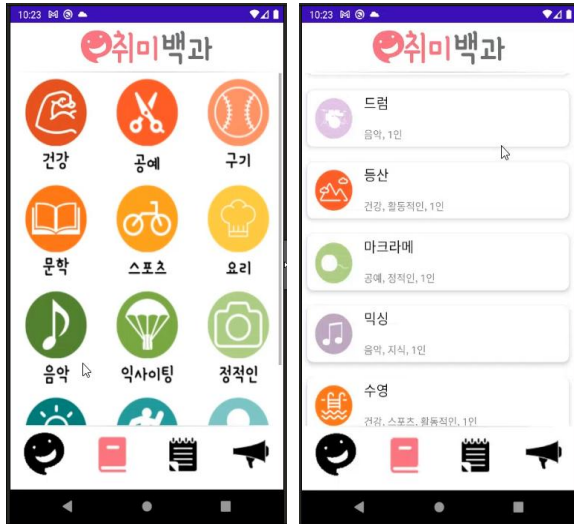


Fig. 2. Hobby category and hobby list screen

Fig. 2의 왼쪽 그림은 취미 카테고리 화면이다. 하단 메뉴에서 책 모양 아이콘을 누르게 되면, 취미 백과 기능이 실행되고 취미 카테고리 화면이 나타난다. 각 카테고리는 직관적으로 이해하기 쉬운 아이콘과 태그 이름으로 구성하였기 때문에 사용자가 원하는 취미를 쉽게 선택할 수 있다.

원하는 취미 카테고리를 선택하면 Fig. 2의 오른쪽 그림과 같이 해당 카테고리에 속한 취미들이 리스트 형태로 나열되어 원하는 취미를 선택할 수 있다.

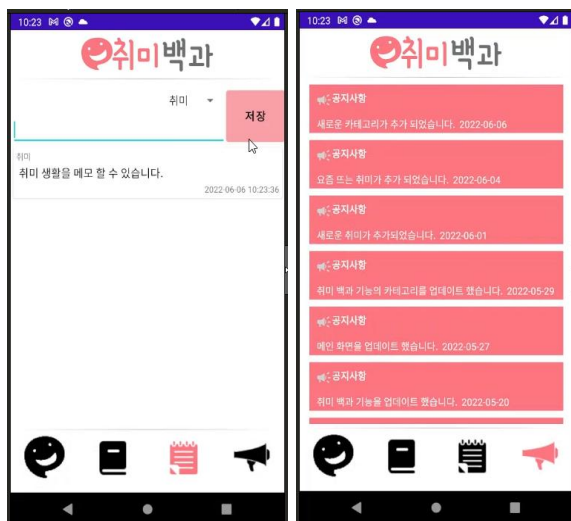


Fig. 3. Memo screen and notice board screen

Fig. 3의 왼쪽 그림은 메모 기능을 보여준다. 취미, 일상, 기타 카테고리 중 하나를 선택하여 원하는 메모를 입력할 수 있으며, 저장 버튼을 누르면 메모가 저장되어 언제든지 메모 카테고리, 입력한 내용, 날짜를 확인할 수 있다.

Fig. 3의 오른쪽 그림은 공지사항 기능을 보여준다. 공지사항에서 애플리케이션의 업데이트 내역을 날짜 별로 확인할 수 있고, 새로운 카테고리나, 새로운 취미가 추가되었는지 쉽게 알 수 있다.

IV. Conclusions

본 논문에서는 사람들에게 다양한 취미를 소개하는 취미 백과 애플리케이션을 설계 및 구현하였다. 취미 백과 기능은 각 취미를 카테고리 별로 구분하여 자신이 관심 있는 분야의 취미를 쉽게 검색할 수 있도록 구성하였다. 취미 백과 애플리케이션을 이용하면 사람들이 보다 쉽게 새롭고 다양한 취미를 접할 수 있을 것으로 기대한다.

REFERENCES

- [1] Asia Economy News, <https://n.news.naver.com/mnews/article/277/0004153687>.
- [2] Ministry of Employment and Labor, https://moel.go.kr/news/enevs/report/enevsView.do?news_seq=13111.