

## 대학생을 위한 맛집 커뮤니티, ‘Pick A Lunch’

심한피\*, 이형목\*, 윤창기<sup>o</sup>, 윤재웅\*, 심재명\*

\*명지전문대학 컴퓨터공학과,

<sup>o</sup>명지전문대학 컴퓨터공학과

e-mail: {kmusic12\*, lhm1022\*}@mjc.ac.kr {ekzm7845<sup>o</sup>, apdlvmf0618\*, sjm4539\*}@naver.com

## Good restaurant community for university students, ‘Pick A Lunch’

Han-Moi Shim\*, Hyung-Mook Lee\*, Chang-Ki Yun<sup>o</sup>, Jae-Ung Yun\*, Jae-Myeong Shim\*

\*Dept. of Computer Science and Engineering, Myongji College,

<sup>o</sup>Dept. of Computer Science and Engineering, Myongji College

### ● 요약 ●

최근 ‘블라인드’, ‘에브리타임’등 조식을 기반으로 한 커뮤니티가 활성화되고 있는 추세이다. 커뮤니티 내에서는 다양한 정보들이 공유되고 있고 그중 대표적인 정보가 맛집에 대한 정보이다. 잘 알려지지 않은 숨은 맛집들이나 합리적인 가격에 맛있는 식사를 제공하는 식당이 비용이나 인건비 등 다양한 문제로 작은 골목에 숨어있는 경우가 많은데 커뮤니티 내에서는 지역민이 아니면 알 수 없는 이런 식당들이 공유되곤 한다. ‘PickALunch’는 이러한 정보들을 공유하고 알릴 수 있는 앱 어플리케이션이다. 대학생에게 익숙하고 트렌디한 UI와 Algolia, Firebase, KakaoMap 등 다양한 API를 이용하여 누구나 쉽게 식당을 검색하고 찾아갈 수 있도록 개발하였다.

**키워드:** 커뮤니티(community), 숨은 맛집 (hidden restaurant)

### I. Introduction

최근 ‘블라인드’, ‘에브리타임’등 조식을 기반으로 한 커뮤니티가 빠르게 활성화되고 있다. [1] 커뮤니티 내에서는 다양한 정보들이 공유되는데 그중 대표적인 예가 학교 주변의 맛집 정보이다.

같은 대학생의 입장에서 바라보고 평가한 정보들이기 때문에 많은 사람들의 공감을 얻고 인기글에 게시되기도 한다.

하지만 시간이 지나면 잊혀지고 작성자가 글을 갱신하지 않으면 옛날 정보를 그대로 볼 수밖에 없다는 단점을 가지고 있다.

게시글로만 존재하던 정보들을 어플내에 정리하고 다른 학생들의 리뷰와 지속적으로 업데이트되는 정보를 얻을 수 있도록 하여 학생들에게 합리적인 가격의 식사를 제공하기 위해 PickALunch를 개발하였다.

시는 사람이 아니면 알 수 없는 합리적인 가격에 맛있는 식사를 제공하는 숨은 맛집들은 누락되어 있는 경우가 많다. [2]

본 연구에서 개발한 ‘PickALunch’는 맛집을 공유하고 지역 내 숨은 맛집들을 새로 발굴하여 대학생에게는 합리적인 가격에 맛있는 식사를 제공하고 주변 상인들에게는 매출을 증대시킬 수 있는 서비스를 제공한다.

### II. Preliminaries

현재 시장에는 ‘망고플레이트’, ‘푸딩코’등 다양한 맛집 어플들이 있지만, 직장이나 학교를 기반으로 운영되는 맛집어플리케이션은 존재하지 않는다.

또한 기존의 어플리케이션에는 이미 유명한 식당들은 많지만 비용이나 인건비 등 다양한 문제로 작은 골목에 숨어있는 해당 지역에

### III. The Proposed Scheme



Fig. 1. Service Flow

● 식당 세부 리뷰 기능

항목별 식당 평점 및 메뉴별 키워드 평점 기능을 제공한다. 사용자는 기본적인 리뷰와 사진뿐만 아니라 자신이 선택한 식당의 친절도와 청결도, 그리고 메뉴의 맛과 가격을 별점을 통해 평가할 수 있고, 추가적으로 평가하고자 하는 메뉴를 추가하고 매콤함, 든든함, 칼칼함 등 12가지의 맛에 대한 키워드를 주어 메뉴에 대한 세분화된 평가를 할 수 있도록 하였다.(Fig.3.)

이렇게 작성된 리뷰와 사진은 Firebase Realtime Database와 Storage에 저장되며, 선택된 키워드는 메뉴피커 기능에서 조회할 때 사용된다.

● 식당 이름 검색 기능

검색하고자 하는 식당의 이름으로 검색할 수 있는 기능을 제공한다. Algolia API를 통해 먼저 식당 이름을 조회하고 조회된 식당 이름을 Firebase에서 다시 조회하고 출력하는 방식으로 구현함으로써 검색 기능의 완성도를 높였다. [3] (Fig.4)

● 메뉴피커 기능

사용자가 리뷰에 입력한 키워드를 기반으로 식당을 추천해 주는 메뉴피커 기능을 제공한다. 사용자는 밥, 면, 찌개 등 카테고리를 먼저 선택하고 칼칼한, 매콤한 등 12가지 종류의 키워드를 선택하여 메뉴를 추천받을 수 있다. (Fig.5.)



Fig. 4. Search



Fig. 5. MenuPicker

IV. Conclusions

합리적인 가격에 맛있는 식사를 제공하는 지역 내 숨은 맛집들을 새로 발굴함으로써 지역 상권 활성화와 함께 학생들의 경제적인 부담을 덜어줄 수 있다.

또한 커뮤니티에 게시글로만 존재하던 맛집 정보들을 어플에 정리하고 공유함으로써 ‘대학교 맛집 커뮤니티’라는 새로운 플랫폼을 만들고 활성화하는데 도움이 될 것이다.

REFERENCES

[1] “[App Ape의 모바일 앱 분석] 대한민국 대학생이라면 꼭 설치하는 앱? ‘에브리타임’ 전격분석!”, <https://www.mobiinsid e.co.kr/2019/08/08/app-ape-everytime/>.  
 [2] 배소리, 2020, “소상공인 업종별 개업 및 폐업의 영향요인 분석 : 서울시 빅데이터를 활용한 최저임금 도입 전후 비교”, 한양대학교 대학원 석사 학위논문.  
 [3] <https://www.algolia.com/doc/>.



Fig. 2. Detail Review(1)



Fig. 3. Detail Review(2)