# 취향저격책추천웹서비스



플라이북 X 푸른거북

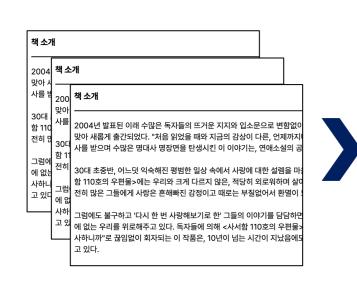
20191567 김유진20191688 한창훈20183416 홍석진

### 1 프로젝트 소개

BOOKA는 추천 알고리즘을 통해 책 선택을 도와주는 **책 추천 서비스**입니다. 사용자들이 남긴 **평점과 리뷰에 기반**하여 알맞은 책을 추천해 주고, **키워드**를 통해 다양한 책을 탐색할 수 있습니다.



### 2 키워드 기반 추천



책 소개 및 목차 데이터셋



KeyBERT를 이용한 키워드 추출 및 정제

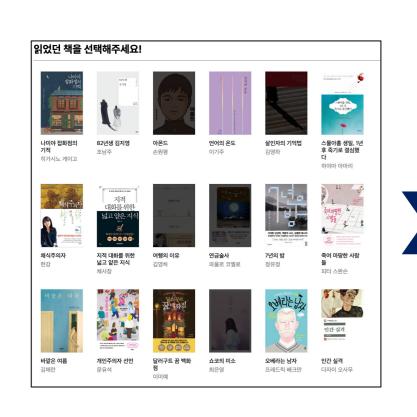


키워드 추출 완료

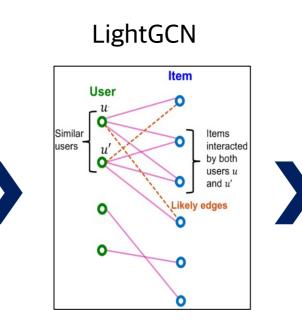


🤪 키워드 활용하여 도서 추천

### 3 별점 기반 추천



첫 로그인 시에 사용자가 읽었던 책을 선택



LightGCN을 통해 유저 특성 파악



읽은 책을 기반으로 추천

## 4 시스템 구성도



### 5 기대 효과



#### 독서인구 증가

독서를 하려는 의지는 있지만 어떤 책을 읽어야 할지 고민하다 책 읽기를 포기하지 않도록 합니다.



#### 도서 검색 개선

책의 제목뿐만 아니라, 좋아하거나 관심이 가는 키워드로 책을 찿아볼 수 있습니다.



#### 독서 편식 해결

이미 책을 많이 읽는 사람에게 다른 분야의 책도 추천해주 어 독서 편식을 줄일 수 있도록 합니다.



#### 자동태그 기능

방대한 수의 책을 사람이 일일이 태그를 다는 것은 불가능합니다. 자동 태그 기능을 사용하여 이 문제를 해결합니다.