

# Graph 팀 포스터

류경빈(20211327), 이지은(20211389), 박지수(20211339)


작품 개요	
공지사항 확인의 번거로움	
대외활동이나 교내 대회의 공지를 확인하기 위해서는 학교 홈페이지에 들어간 후 해당 과의 공지사항란에 들어가서 정보를 확인해야 한다는 번거로움이 있다.	
정보 파악의 어려움	타 과의 정보 접근의 어려움
카테고리 별로 정보를 제공해주는 것이 아닌 무작위로 정보를 제공해주어 자신이 원하는 활동을 한 번에 파악하기에 어렵다.	자신의 관심 분야지만 자신이 속해있지 않은 과에 대한 정보를 얻기에는 한정적일 것이다.

작품 내용	
<ul style="list-style-type: none"><li>작품 기능<ol style="list-style-type: none"><li>인턴/외부 취업 정보</li><li>교내 대회/행사</li><li>교내 비교과</li><li>대외 활동</li></ol></li><li>게시물 관리 관리자(총학생회, 교학1팀 etc.) 로그인으로 공적인 게시물만 허용</li><li>추천 시스템 사용자가 제출한 DB를 바탕으로 관련 있는 게시물 추천</li></ul>	

작품 개발 내용	
<p>성신여대 교내/교외 활동 및 공고 추천시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"><li>AI model</li></ul> <p><b>Data Collection</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Google Form Survey (Knowledge Based Recommendation Feature Data)</li><li>-Real User Data from Login DB (Collaborative Filtering Feature Data)</li><li>-Web Crawling from SSWU Website (Dynamic Target Data for Recommendation Models)</li></ul> <p><b>Evaluate Data / Feature Engineering</b></p> <p><b>Select and Train Model/ Evaluate Model</b></p> <p>Train Knowledge Based Recommendation System Model</p> <p>Train Hybrid Recommendation System Model made through KGE method (Knowledge Graph Embedding)</p> <p><b>Deploy Model</b></p> <p>Google Colab Tensorflite로 tflite 모델 개발 후 Android Studio에 동기화 해서 AI모델 불러와 앱에서 Inter inference</p> <ul style="list-style-type: none"><li>App</li></ul> <p><b>Application Screen Configuration</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Figma Design =&gt; Android Studio xml에서 GUI Implementation</li></ul> <p><b>Login DB</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SQLite에서 Login Table 만들고 User Profile 저장</li></ul> <p><b>Deploy App</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Create Android Studio app key -&gt; Deployment in Google App Store</li></ul>	

# 세부 추진 일정

## Android Studio GUI




아이디 입력

비밀번호 입력

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기 | 회원가입

LOGIN

구글로 시작하기



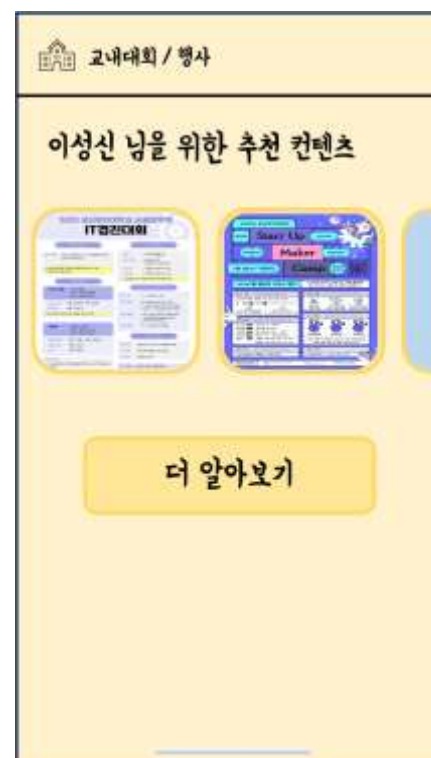
이성신 님.

안면 / 직무 취업정보

교내대회 / 행사

교내 비교과

관한 대인 활동



교내대회 / 행사

이성신 님을 위한 추천 콘텐츠

더 알아보기



교내 비교과


보통사는 활동 일지상가로그

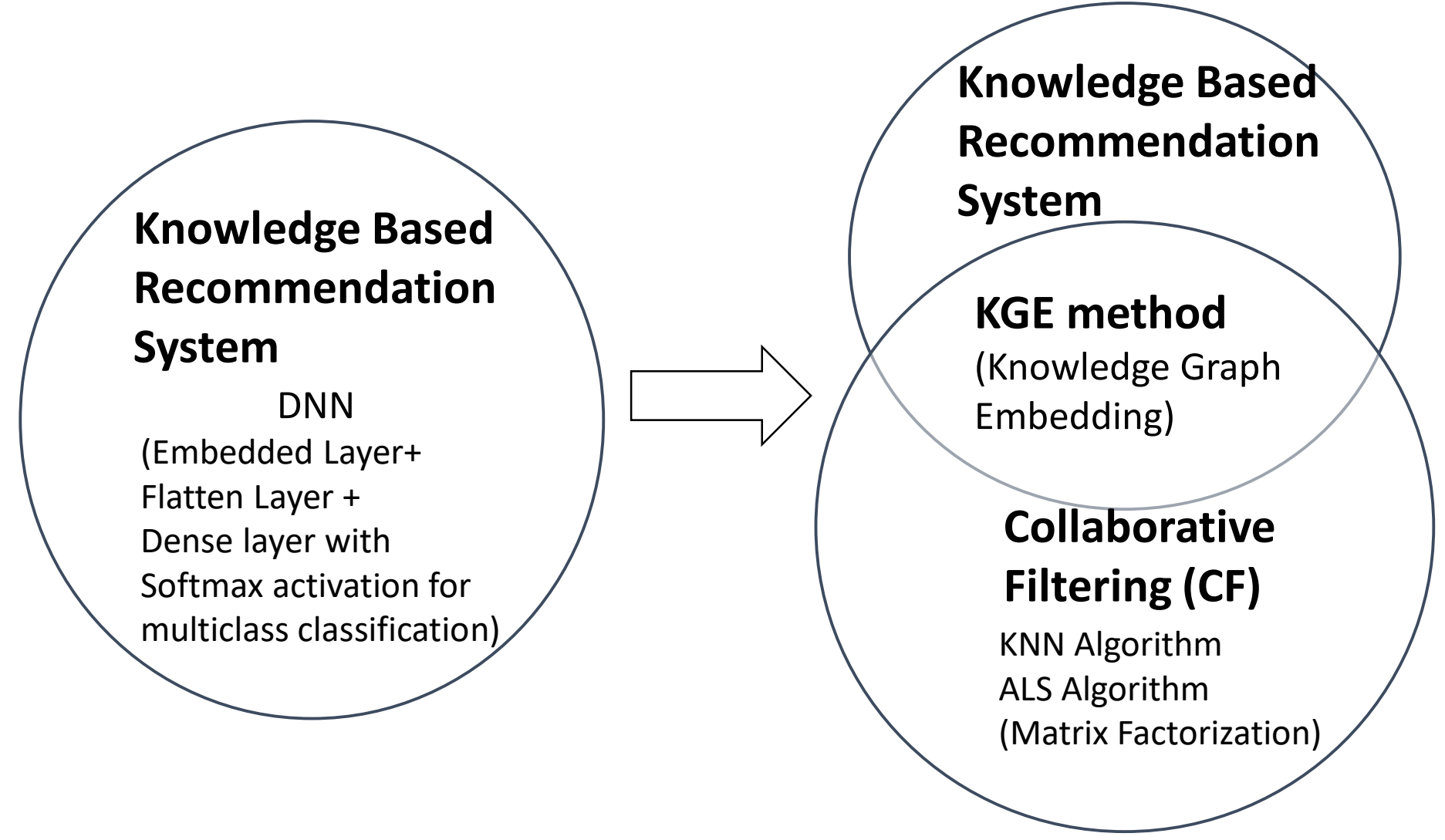
소프트웨어 재로부원 교육생 모집

지능형 IoT 전공 개 설명 및 진로/취업 탐색 세미나

2023 성신여자 대학교 학생 발표 및 아이디어 공모 및 IP 멘토링 프로그램

2023학년도 STARTUP021 창업 특강

앱 구조도	
	

AI 모델 구현 방법	
	

향후 응용분야 및 활용 방법	
