

## 졸업논문(작품) 연구계획서

연구실명	데이터 과학 연구실		지도교수	문승현 (인)
조원	학번	이름	연락처(핸드폰)	email
	2019203066	박민형	010-4955-0850	minimin9823@gmail.com
	2019203038	엄태상	010-7151-7214	tombos9877@gmail.com
	2019203094	이동규	010-3459-3059	tony7078@naver.com
	2019203053	이용재	010-2124-7513	wjlee611@gmail.com
	2019203072	최지훈	010-4321-8812	gns8812@naver.com
논문주제	익명노트 - 익명 공유 수필/일기 커뮤니티			
연구목적	(데이터 마이닝 자유주제 연구)			
목차 및 연구내용 개요	<p>수필, 일기, 혹은 기록하는 것을 좋아하는 사람이 글을 작성함에 있어 흥미와 동기를 주어 꾸준한 기록 및 커뮤니티(나름 SNS)를 형성하는 것이 목적인 서비스.</p> <p>글을 작성하면 ai가 글의 감정을 분석, 또한 글의 메인 단어 3개를 추출하여 글 하나당 4개의 태그를 생성. 이후 서버에 저장.</p> <p>사용자는 본인이 작성한 글을 관리할 수 있을 뿐만 아니라, 남이 작성한 글 역시 구경하고 좋아요 가능.</p> <p>홈에서는 일기/수필/소설 등 카테고리를 나누어 사용자에게 글을 추천 (글의 태그 및 사용자의 성향 기반)</p> <p>+ 일정 수준의 글 작성과 좋아요 획득시 보상을 주는 방안도 고려 중</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 익명으로 글을 작성 및 저장</li> <li>• 글에 대한 분석을 통한 태깅</li> <li>• 태그와 사용자 성향을 기반으로한 글 추천</li> <li>• 글을 읽고 좋아요 표시를 함으로서 일종의 SNS 또는 커뮤니티 활성화</li> <li>• Android Compose 를 이용한 모바일 클라이언트 개발</li> </ul>			
연구방법	<p>FE(App)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Android Compose를 이용한 UI 설계</li> <li>- 상태 관리 및 로컬 데이터 관리</li> </ul> <p>BE, Data</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spring Framework, SQLite을 이용한 서버 및 DB 구축</li> <li>- PySpark을 이용한 데이터 마이닝 및 추천 시스템 구현</li> <li>- PySpark를 이용한 글의 빈번 단어 파악 및 태깅</li> </ul> <p>ML</p>			

