



MEBOOK

2016. 12 ~ 2017. 8

기여도 100%

SKILLS

HADOOP ECOSYSTEM

- HDFS, Spark

COLLECTOR

- Flume

LIBRARY

- Scrapy, Splash, OpenCV, Word Cloud, Glide, Pinch to Zoom

LANGUAGE

- Java, PHP, Python, Scala

DATABASE

- MariaDB, SQLite

WEB SERVER

- Nginx

FUNCTION

유저 도서정보 기록 및 관리

- 교보문고, YES24의 도서 정보를 Scrapy로 크롤링
- 회원 가입 시 크롤링 한 데이터를 토대로 유저 도서 정보 수집

도서 리뷰에서 추출한 키워드 반영

- 크롤링 한 데이터를 Flume을 통해 HDFS에 전송
- HDFS 내의 데이터를 Spark를 이용해 Word Count 처리
- Word Cloud 라이브러리 이용해 반영

채팅 기능

- TCP/IP socket 통신을 이용한 채팅
- 책 관련 주제 단톡방
- 추천 유저와의 1:1 채팅
- 1:1 채팅 내 이미지 전송 및 다운로드 기능 구현(HTTP)

OpenCV를 이용한 프로필 사진 필터



PORTFOLIO



책 리뷰에서 추출한 관련된 키워드를 보여주고, 유저의 도서 정보를 등록 및 관리 할 수 있는 안드로이드 기반의 어플리케이션



책 정보 화면



읽은 책 목록 화면



프로필 사진 필터 적용 화면



1:1 대화창