KAKAO TALK 대화 분석





심현섭

https://github.com/SimHyunSub/Project/



- 개발 환경

- 개발 동기

- 화면 구현

- 요구 사항

- 분석 설계

- 개발기간

- 구조

- 시행착오



Language













etc



























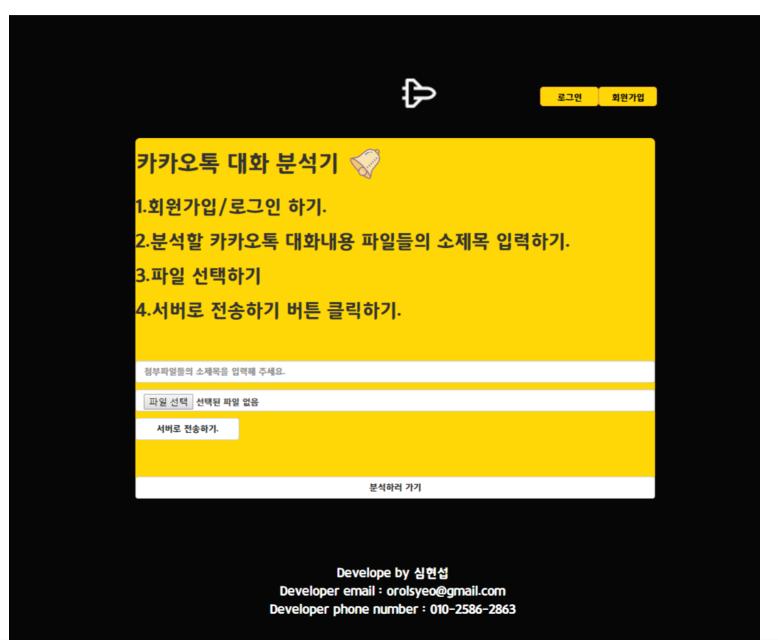
- 지인들에게 빅데이터에 대해서 공부한다고 했더니 카카오톡 대화방 분석을 할 수 있게 해 달라고 해서 만들게 되었다.



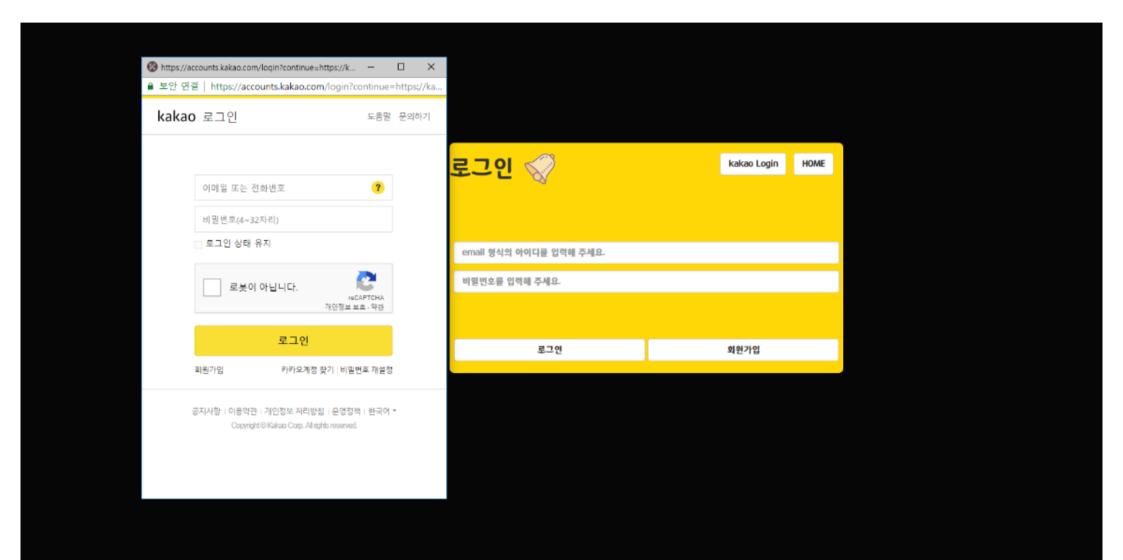
- 1. Spring을 사용할 것.
- 2. Hadoop을 사용할 것.
- 3. 분석 데이터 1000건이상.
- 4. 분석 데이터를 시각화 할 것.

KaKaoTalk 대화 분석 5

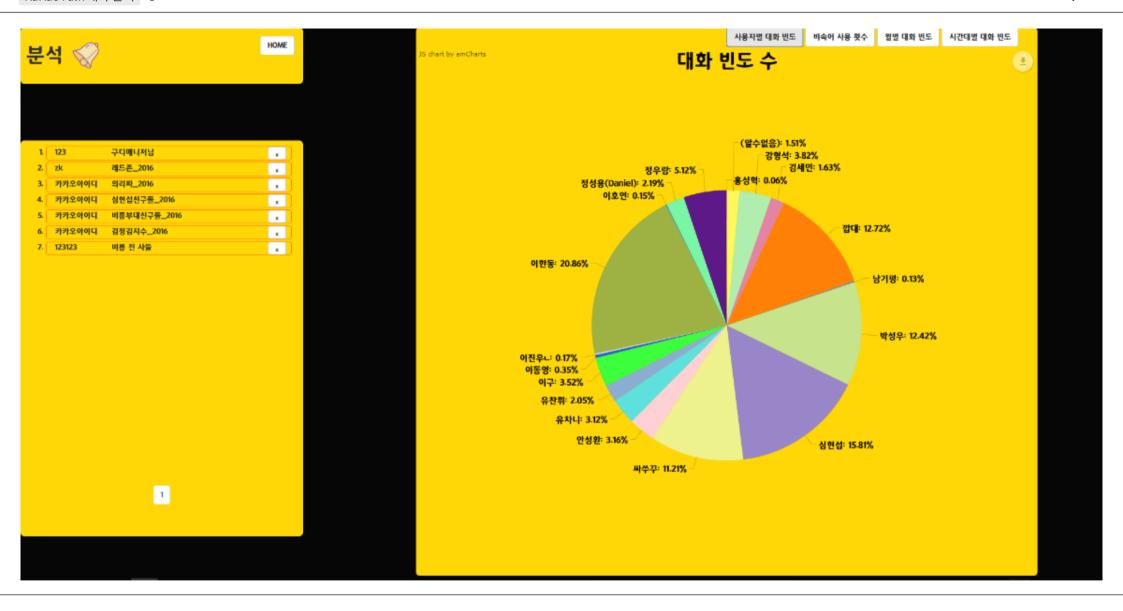
♦ 화면 구현



KaKaoTalk 대화 분석 6 **6 / 12**







♦ 설계

- 1. 로그인을 하여야 한다.
- 2. file 업로드를 한다:
 - 2-1: file 주소와 이름을 DB에 저장한다.
- 2-2: 누가 업로드 했는지 알기 위해 user의 번호를 DB에 저장한다.
 - 2-3: file의 내용을 hadoop에 저장한다.
- 3. DB에서 파일의 이름, 주소 , user의 번호를 가지고 실제 파일을 분석하고 분석한 내용을 차트화하고 차트화 한 결과물을 image파일로 저장한다.

















File 주소, 이름 UserNo



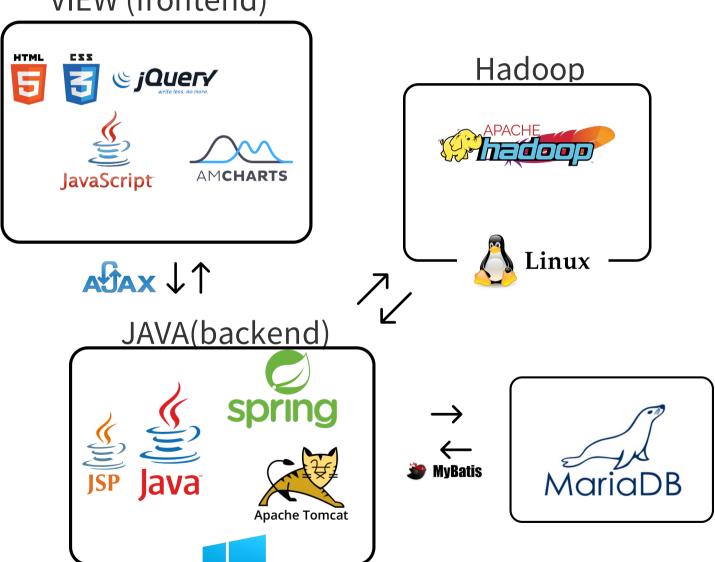


10 / 12 KaKaoTalk 대화 분석 11



Architecture

VIEW (frontend)





♪ 개발기간

UI 구현: 32시간

데이터분석 및 개발: 80시간



♦ 시행착오

- 카카오톡 텍스트파일을 분석하기좋게 가공하는 과정.
- 카카오톡계정으로 로그인을 하게되면서 본래의 User 데이 터와 구분지어 예외처리를 하는 과정.
- Amchart library를 사용하는 과정.

