

뉴익 : 뉴스를 익히다

■ 프로젝트 소개

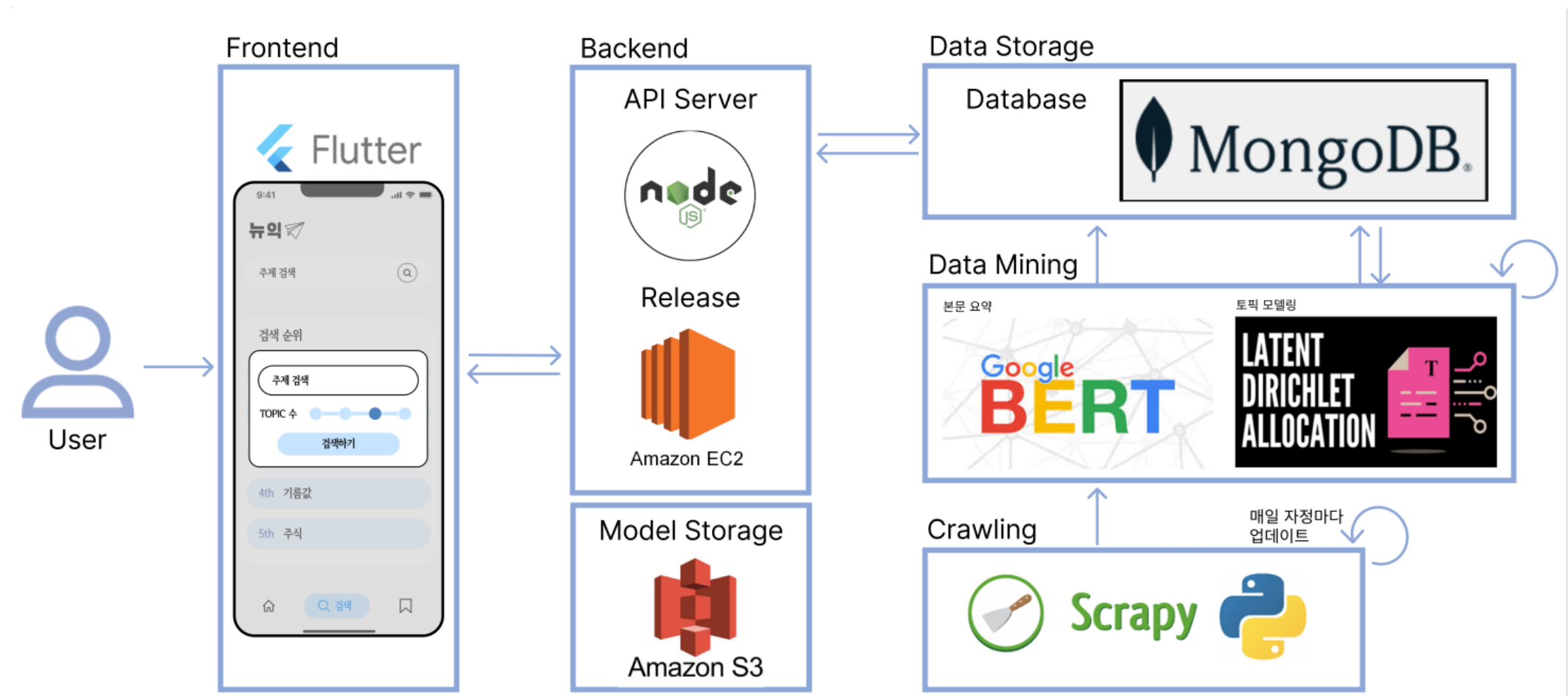
● 검색어의 주요토픽 흐름을 한눈에 파악할 수 있게 도와주는 앱

‘뉴익’은 ‘뉴스를 익히다.’, ‘뉴스가 유익하다.’라는 의미를 담고 있다. ‘뉴익’은 뉴스 기사 빅데이터를 기반으로 토픽 모델링을 진행하여, 주요 사건의 흐름을 한눈에 파악할 수 있게 한다.

또한, ‘뉴익’은 기사 본문을 요약하기 때문에 사용자가 더욱 빠르고 편리하게 원하는 내용을 읽을 수 있다.

따라서, 우리는 ‘뉴익’을 통해 사건을 큰 흐름 속에서 주시함으로써 폭 넓은 안목을 갖출 수 있다.

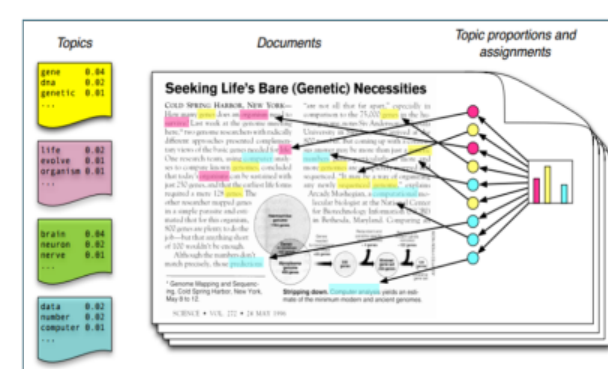
■ 시스템 구조



■ 주요 기능

● LDA(Latent Dirichlet Allocation)

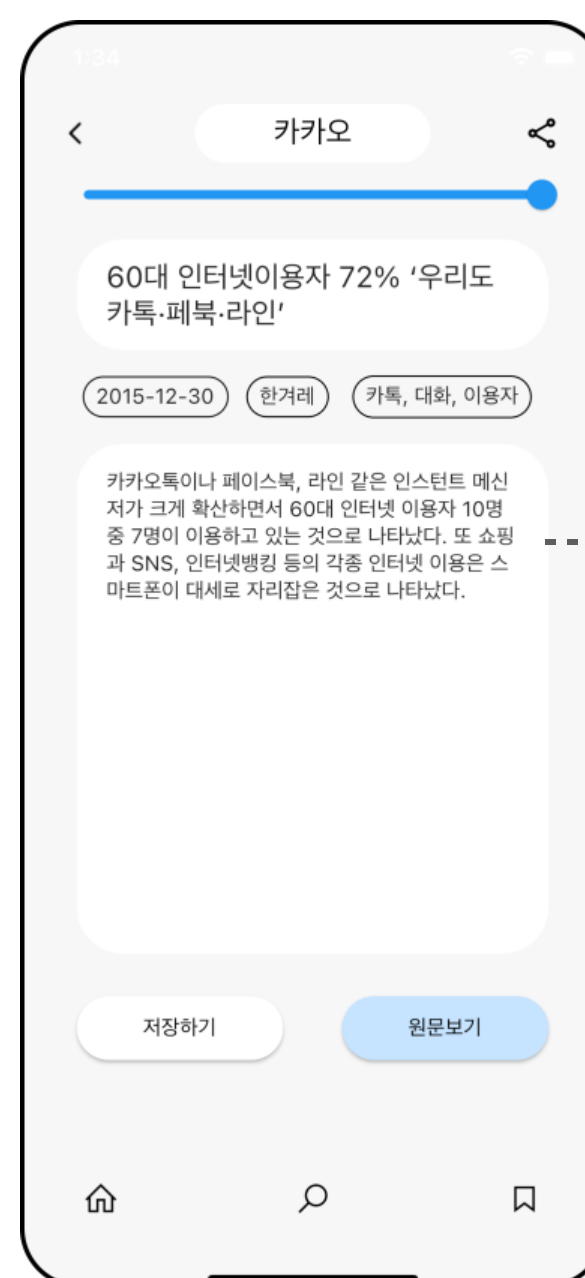
LDA란 토픽 모델링 기법 중 하나이다. 이를 이용하여 검색어에 관한 기사 데이터에 숨어있는 토픽을 찾을 수 있다. 기사의 제목, 본문 내용, 요약 내용 중, coherence와 perplexity 및 사용자의 판단상 가장 성능이 우수한 기사 제목을 데이터로 사용했다.



● 기사 요약

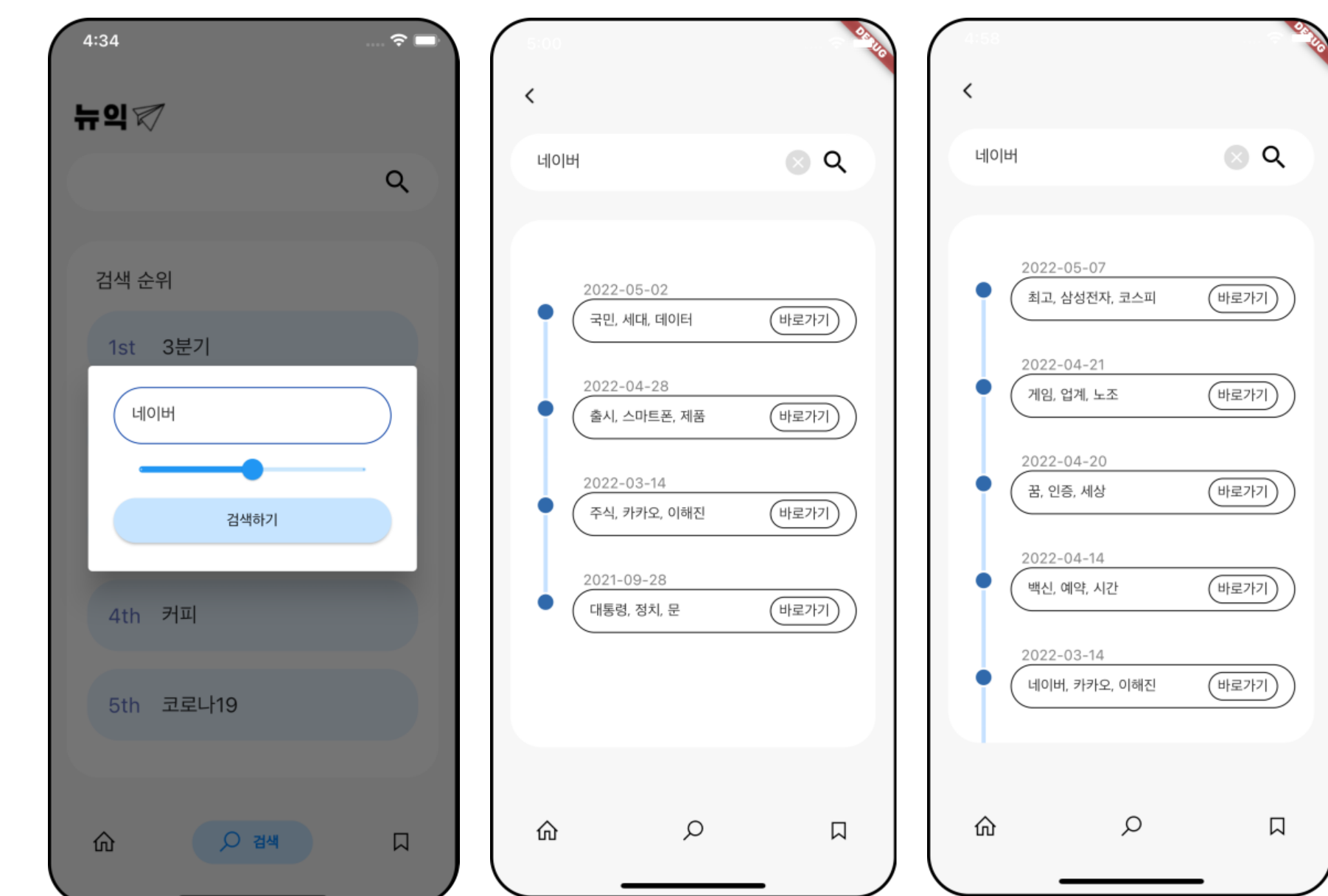
사용자가 기사를 읽기 빠르고 편하게 중요한 문단 단위로 요약해주는 서비스를 제공한다.

● KoBERTSUM



● 토픽 타임라인

토픽 타임라인이란 검색어와 관련된 뉴스의 흐름을 주요 토픽들을 이용하여 보여주는 것이다. 이를 통해 시기별로 어떠한 사건이 있었는지 한눈에 파악할 수 있다. 사용자가 검색어를 입력하고 토픽 타임라인의 자세할 정도를 설정하여 검색하면 토픽 타임라인을 볼 수 있다.



■ 기대 효과



● 용이한 자료 조사

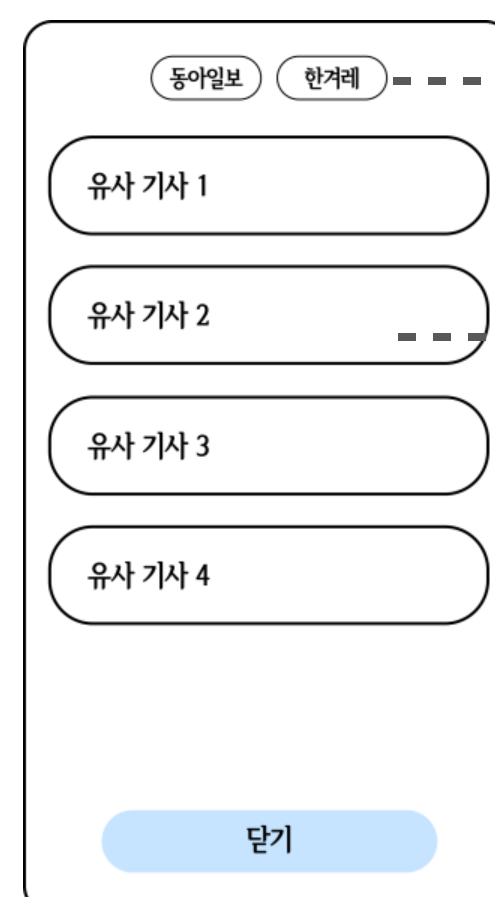


● 빠른 정보 습득



● 전 연령대 뉴스 구독 장려

■ 발전 방향



● 다양한 언론사 추가

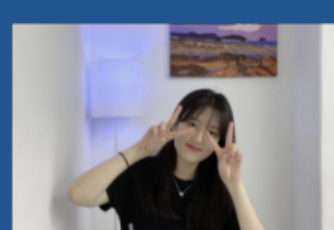
현재는 동아일보, 한겨레의 기사만 제공하는데, 점차 제공하는 언론사를 넓히고자 한다.

● 유사한 기사 묶기

사용자가 비슷한 제목, 내용의 기사들을 한 번만 볼 수 있도록 대표 기사를 보여주고, 유사한 기사 목록을 언론사 별로 볼 수 있게 하고자 한다.

● 추천 알고리즘

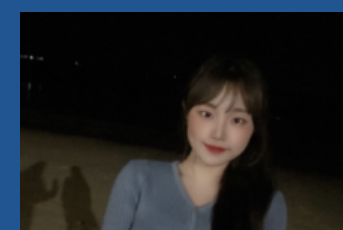
사용자가 다양한 뉴스를 접할 수 있도록, 선호도에 따른 뉴스 추천 서비스를 발전시키고자 한다.



백연선
****1604
앱 (프론트엔드 & 백엔드)



이한정
****1650
토픽 타임라인



조나영
****1670
기사 요약



최혜원(팀장)
****1686
앱 (프론트엔드 & 백엔드)