

# 특화 기능 명세서

# 번호	Aa 이름	≡ 기능 정의	≡ 페이지
1	<u>검색하기</u>	검색어 데이터로 API 호출 후 상세 페이지로 이동 1) DB 쿼리로 포함 검색해서 가져오기 2) inverted index로 저장한 리스트 가져오기	키워드 분석 페이지
2	<u>최신 트렌드 가져오기</u>	워드클라우드 키워드 클릭 시 상세페이지로 이동 30개의 키워드를 기사 건수에 따라 4가지 폰트 사이즈로 배치 (200건, 100건, 50건, 20건) 주기 설정 1) 오늘의 키워드 : 00시 ~ 현재 시각 직전 주기에 처리한 데이터 2) 특정 주기 단위 : 단위 시간 동안 처리한 데이터	메인페이지
3	<u>기간별 트렌드 순위 차트 가져오기</u>	막대 차트, 슬라이더 일간(7), 주간(4), 월간(12), 연간(10) 기간 선택, 상위 10개 키워드 다른 시점 선택 시 애니메이션으로 순위 변동 보여줌 매일 00시 전날의 일간 키워드를 저장, 연간/월간 데이터를 가공하여 저장	메인페이지
4	<u>로딩 애니메이션 가져오기 (Spinner)</u>	API로부터 응답 데이터를 가져오는 시간, 화면에 표시하는 시간 동안 보여줌	키워드 분석 페이지
5	<u>상세 페이지 이동하기</u>	1) 메뉴바에서 이동 : 추천 키워드, 검색을 유도하는 이미지 보여줌 2) 키워드 클릭하여 이동 : 키워드 댓글, 뉴스 기사 리스트, 트렌드 분석 3) 검색으로 이동 : 검색어가 키워드일 시 2와 동일, 아닐 시 키워드 댓글 제외	키워드 분석 페이지
6	<u>키워드 시기별 트렌드 분석 가져오기</u>	선형 차트 일간(7), 주간(4), 월간(12), 연간(10) 기간 선택 키워드에 해당하는 기사 건수 데이터를 활용하여 차트 보여줌	키워드 분석 페이지
7	<u>뉴스 기사 리스트 가져오기</u>	키워드가 헤드라인에 포함된 기사 리스트를 최신순 30개씩 pagination하여 가져옴 총 검색 결과 건수, 기사 카드 컴퍼넌트 리스트, 페이지네이션 각 기사는 썸네일, 헤드라인, 본문 일부, 언론사, 작성일, 기자 성명을 보여줌 각 기사 클릭 시 해당 언론 사이트의 기사 페이지로 이동 [option: 정렬 조건(최신순, 관련도순), 검색 필터(기간, 언론사), 결과 내 재검색 등]	키워드 분석 페이지

# 번호	Aa 이름	≡ 기능 정의	≡ 페이지
8	<u>키워드 댓글 가져오기</u>	챗봇, 대화창 느낌의 열고 닫을 수 있는 모달 만약 검색어가 키워드가 아니라면 보이지 않음 아래서부터 최신순으로 100개씩 로드 (위로 스크롤 시 로드) 리로드 시점에 존재하는 데이터까지만 가져옴 (이후 작성된 댓글은 리로드해야 가져옴) 기사 링크는 카카오톡처럼 강조	키워드 분석 페이지
9	<u>키워드 댓글 작성하기</u>	게시판 댓글 기능과 동일 댓글 작성 시 데이터 리로드해서 가져옴 로그인하지 않은 익명의 사용자 모두 작성 가능 아이디 (랜덤 생성), 비밀번호, 내용 작성 후 등록 아이디는 세션에 저장	키워드 분석 페이지
10	<u>키워드 댓글 수정하기</u>	댓글 작성 시 등록했던 비밀번호를 확인 후 수정함	키워드 분석 페이지
11	<u>키워드 댓글 삭제하기</u>	댓글 작성 시 등록했던 비밀번호를 확인 후 삭제함	키워드 분석 페이지
12	<u>기업 리스트 가져오기</u>	300개의 기업 리스트를 가져옴 기본 기업 정보 : 기업로고, 기업명, 업종, 대표 정렬 기준 1) 매출액 2) 기업명 가나다순 3) 등록일자	기업 리스트 페이지
13	<u>기업 순위 차트 가져오기</u>	막대 차트 일간(7), 주간(4), 월간(12), 연간(10) 기간 선택 총 기사 건수의 데이터로 순위를 보여줌 클릭 시 기업 상세 페이지로 이동	기업 리스트 페이지
14	<u>기업명 검색하기</u>	기업명을 검색하여 기업 리스트를 조회함	기업 리스트 페이지
15	<u>기업 상세 페이지</u>	키워드가 기업명인 키워드 분석페이지와 동일 [option: 기업 정보 : 기업 로고, 기업명, 업종, 설립일, 대표(인물)]	키워드 분석 페이지
16	<u>메뉴바 리스트</u>	서비스 로고 키워드 분석 (상세페이지) 기업 리스트 최신 뉴스 서비스 소개	메뉴바
17	<u>뉴스 기사 크롤링하기</u>	빅카인즈 검색 결과 크롤링하여 DB에 저장 최초 : 2010년 1월 1일부터 크롤링 시점까지 이후 : 이전 크롤링 시점 이후부터 현재까지	백그라운드
18	<u>키워드 추출하기</u>	새로 크롤링한 뉴스 기사를 형태소 분석 라이브러리와 사용자 사전을 활용하여 키워드 추출 키워드의 기사 건수와 해당 기사를 RDBMS에 저장	백그라운드
19	<u>사용자 사전 추가하기</u>	Komoran library의 사용자 사전에 기업 리스트 및 키워드가 되는 명사를 직접 추가함	백그라운드