

객체지향설계 Project

4조 팀원

112486 김은비

112303 송수빈

112292 정 샘

목차

- 애플리케이션 이름 소개
- 애플리케이션 개발 동기
- 제공할 기능
- UseCase Diagram
- Detail UseCase
- Requirement List
- Sequence Diagram
- 화면 정의서
- Class Diagram
- 프로그램 구동 스크린샷
- 매뉴얼 초기페이지
- 팀원간 작업 분배 계획
및 결과
- 자가 평가

애플리케이션 이름

대박사건

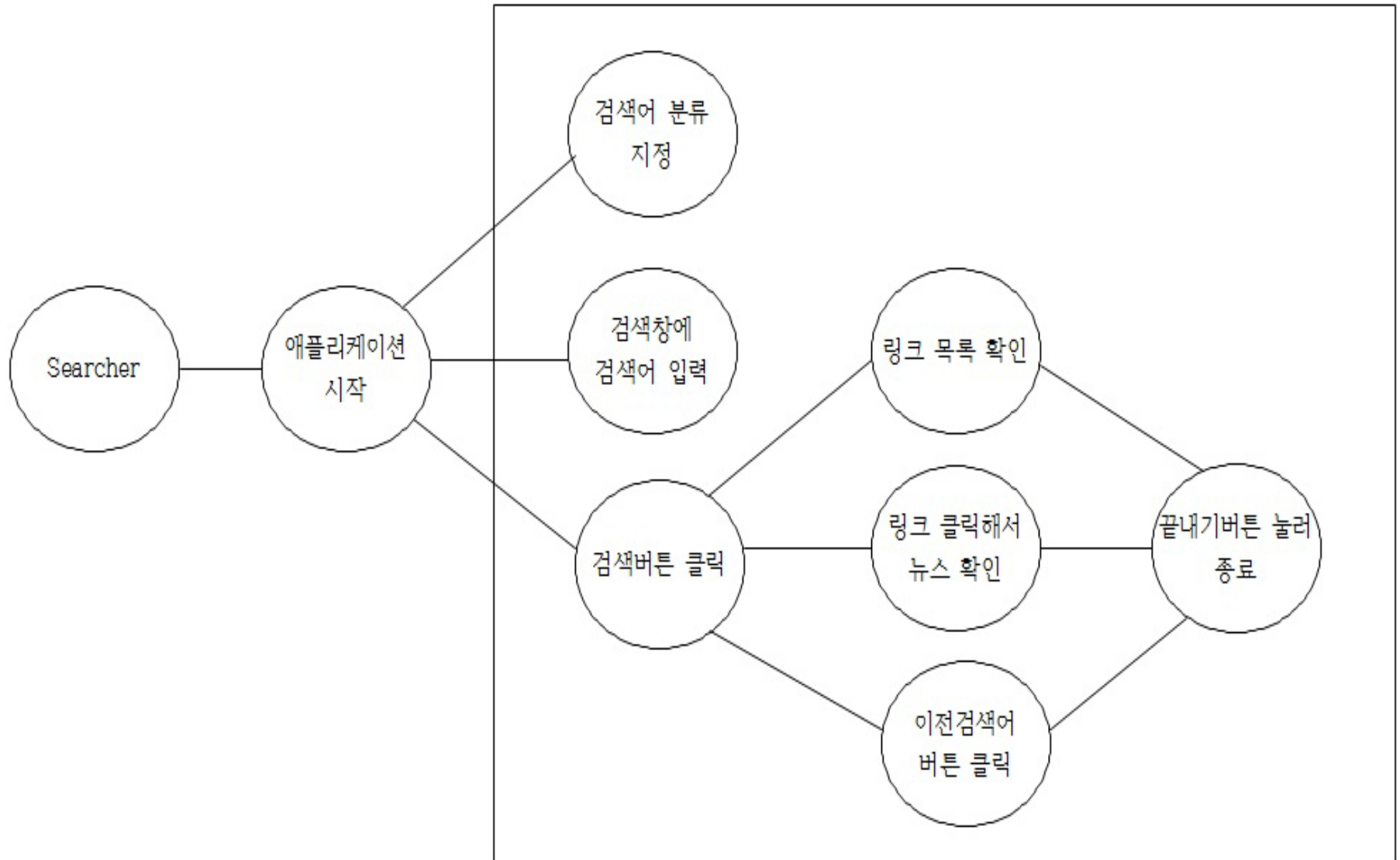
개발 동기

일상생활에서 시사나 화제가 되는 핫이슈 사건들을 편하게 검색해 볼 수 있고 그것들을 한 눈에 모아볼 수 있는 애플리케이션이 필요하다고 생각하여 대박사건이라는 뉴스 검색 전용 애플리케이션을 계획하게 되었다.

제공할 기능

1. 검색기능 (키워드 검색)
2. 모아보기기능
3. 비교기능 (사이트 비교)

UseCase Diagram



Detail UseCase

《 링크연결화면1 》

1 검색어를 포함한 링크들이 나열된다.

1.1 여러 사이트의 링크들을 모아서 보여준다.

1.2 검색어를 찾을 수 없을 경우 '검색 결과 찾을 수 없음' 화면을 보여준다.

2 원하는 링크를 클릭한다.

《 링크연결화면2 》

1 클릭한 링크로 연결한다.

1.1 로딩 시 로딩화면이 나온다.

2 뒤로가기 버튼이나 끝내기 버튼을 누른다.

2.1 뒤로가기 버튼을 누르면 이전 화면으로 돌아간다.

2.2 끝내기 버튼을 누르면 프로그램이 종료된다.

Detail UseCase

《 메인화면 》

- 1 어플리케이션 이름을 출력한다.
- 2 어플리케이션 이름 밑에는 검색창과 검색버튼을 출력한다.

《 검색화면 》

- 1 검색창에 원하는 검색어를 입력한다.
 - 1.1 검색창 아래 추천검색어를 보여준다.
 - 1.2 검색할 때 신문사나 기자이름으로 검색할 수 있게 한다.
- 2 검색 버튼을 클릭한다.

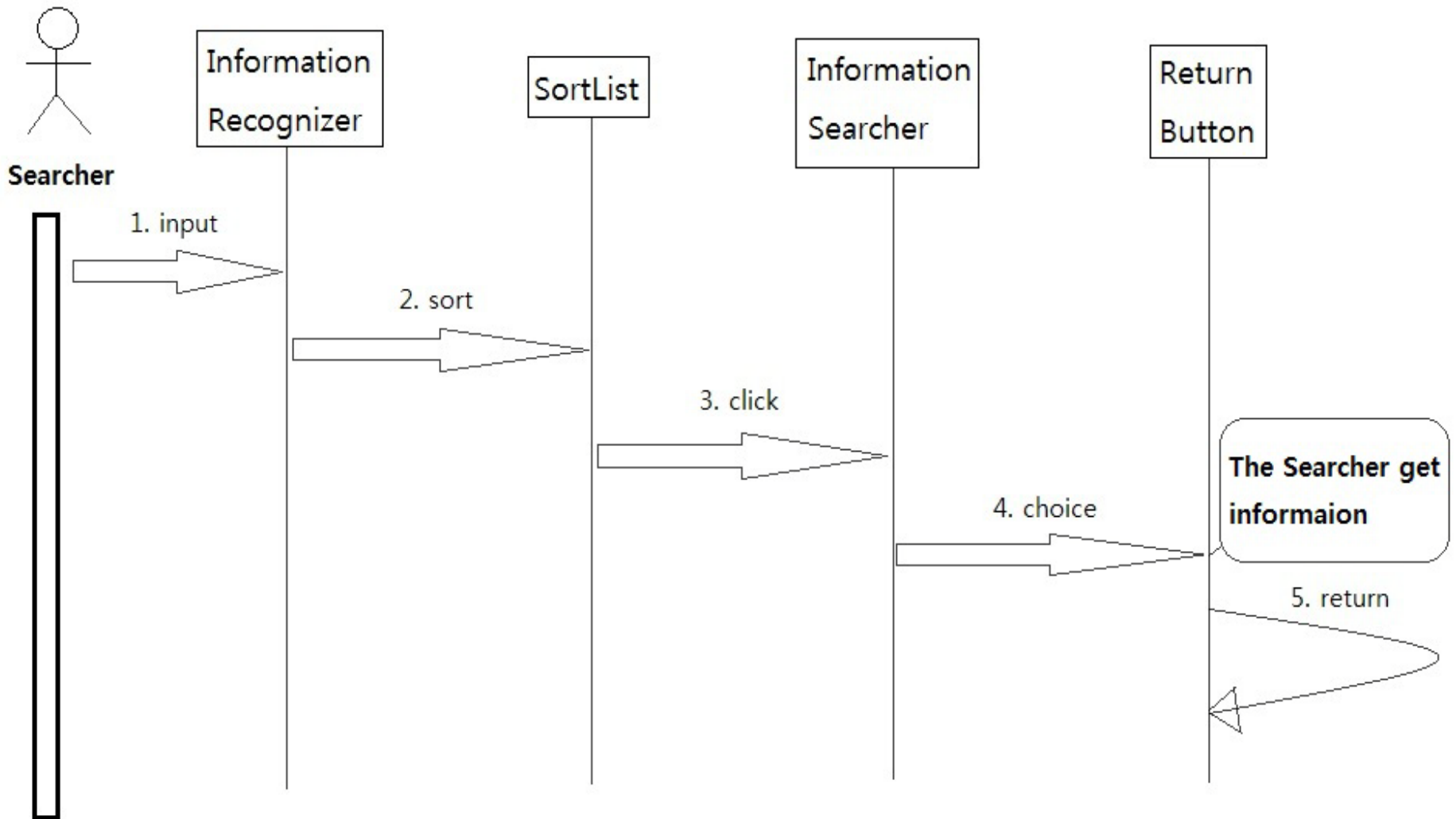
Requirement List

1. 검색 결과 대상이 뉴스이므로 그에 관한 링크들만 나와야 한다.
2. 모아보기 기능을 통해 해당 검색어에 대한 여러 사이트의 뉴스들을 한 눈에 볼 수 있다.
3. 오타가 났을 경우 추천검색어를 보고 손쉽게 고칠 수 있도록 한다.
4. 사이트 비교를 통해 더욱 질 좋은 뉴스를 볼 수 있다.
5. 검색어를 찾을 수 없을 경우 경고문을 보여준다.

Requirement List

6. 링크들을 구분할 수 있게 링크 위나 앞에 뉴스기사 제목도 보여주어야 한다.
7. 신문사나 기자이름으로 검색하고 싶을 때 검색창 왼쪽에서 선택할 수 있도록 한다.
8. 이전검색어 기능으로 이때까지 검색했던 검색어들도 다시 볼 수 있게 한다.
9. 뒤로가기 버튼을 통해 이전 페이지로 돌아갈 수 있게 한다.

Sequence Diagram



화면 정의서

❖ 메인화면

Daebak

대박뉴스

①

제목	▼
신문사	
기자이름	

②

전남

③

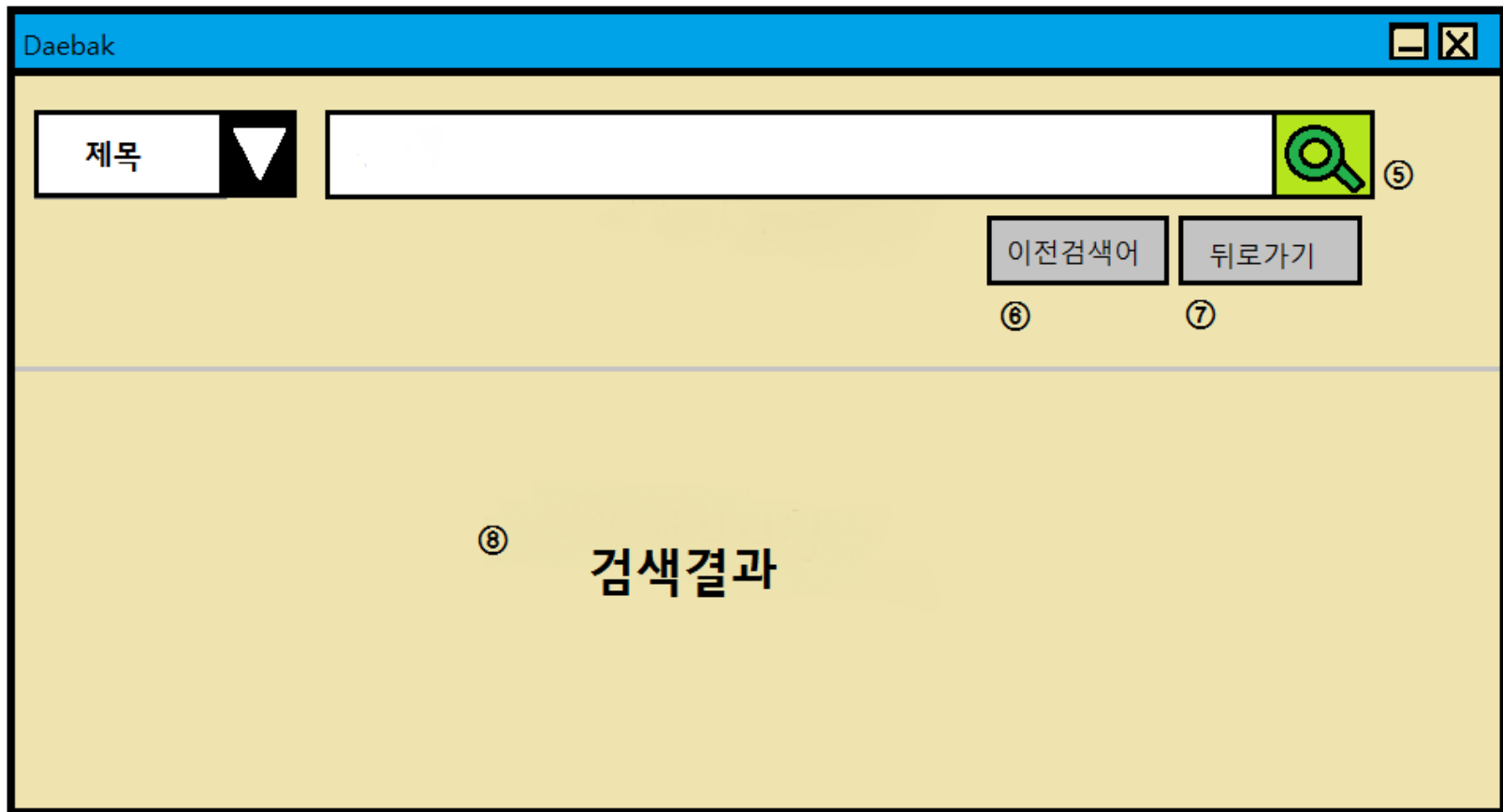
🔍

④

전남대학교
전남방문의 해
.
.

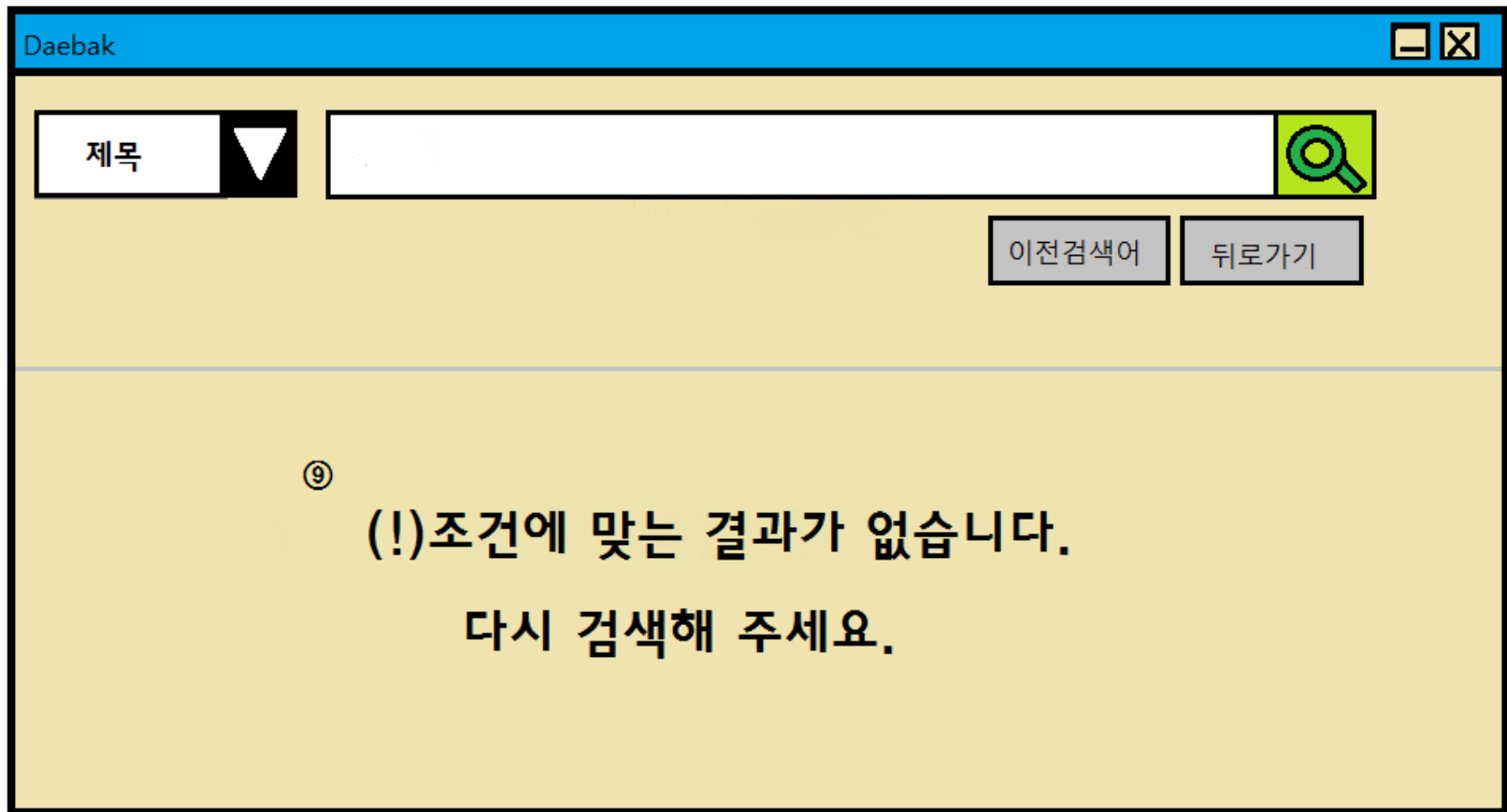
화면 정의서

❖ 검색에 성공했을 경우



화면 정의서

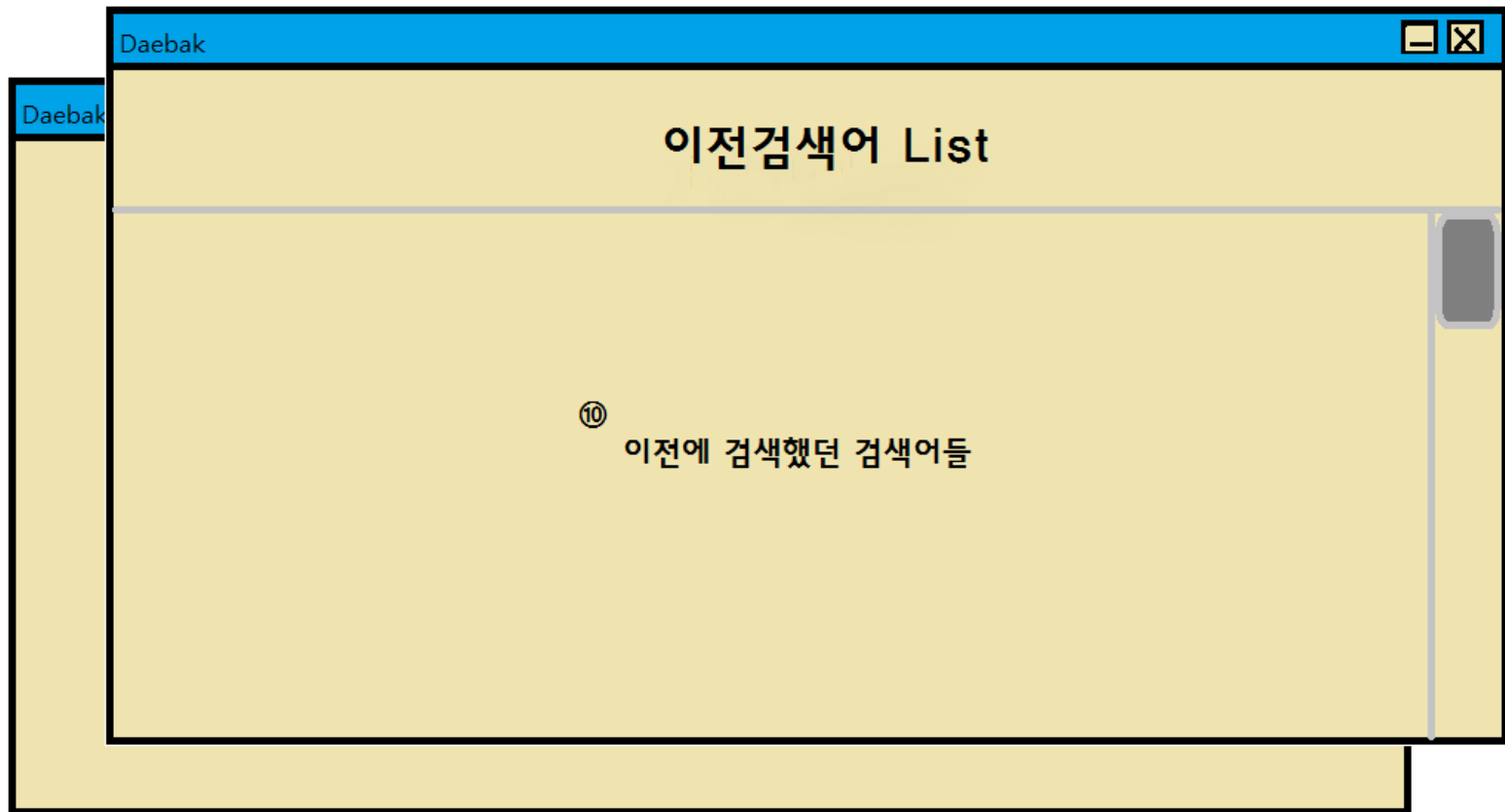
❖ 검색에 실패했을 경우



The screenshot shows a web browser window titled "Daebak". The search bar contains the text "제목" (Title) and a dropdown arrow. To the right of the search bar is a magnifying glass icon. Below the search bar are two buttons: "이전검색어" (Previous search term) and "뒤로가기" (Back). The main content area displays a message: "⑨ (!)조건에 맞는 결과가 없습니다. 다시 검색해 주세요." (9 (!) No results found matching the conditions. Please search again.)

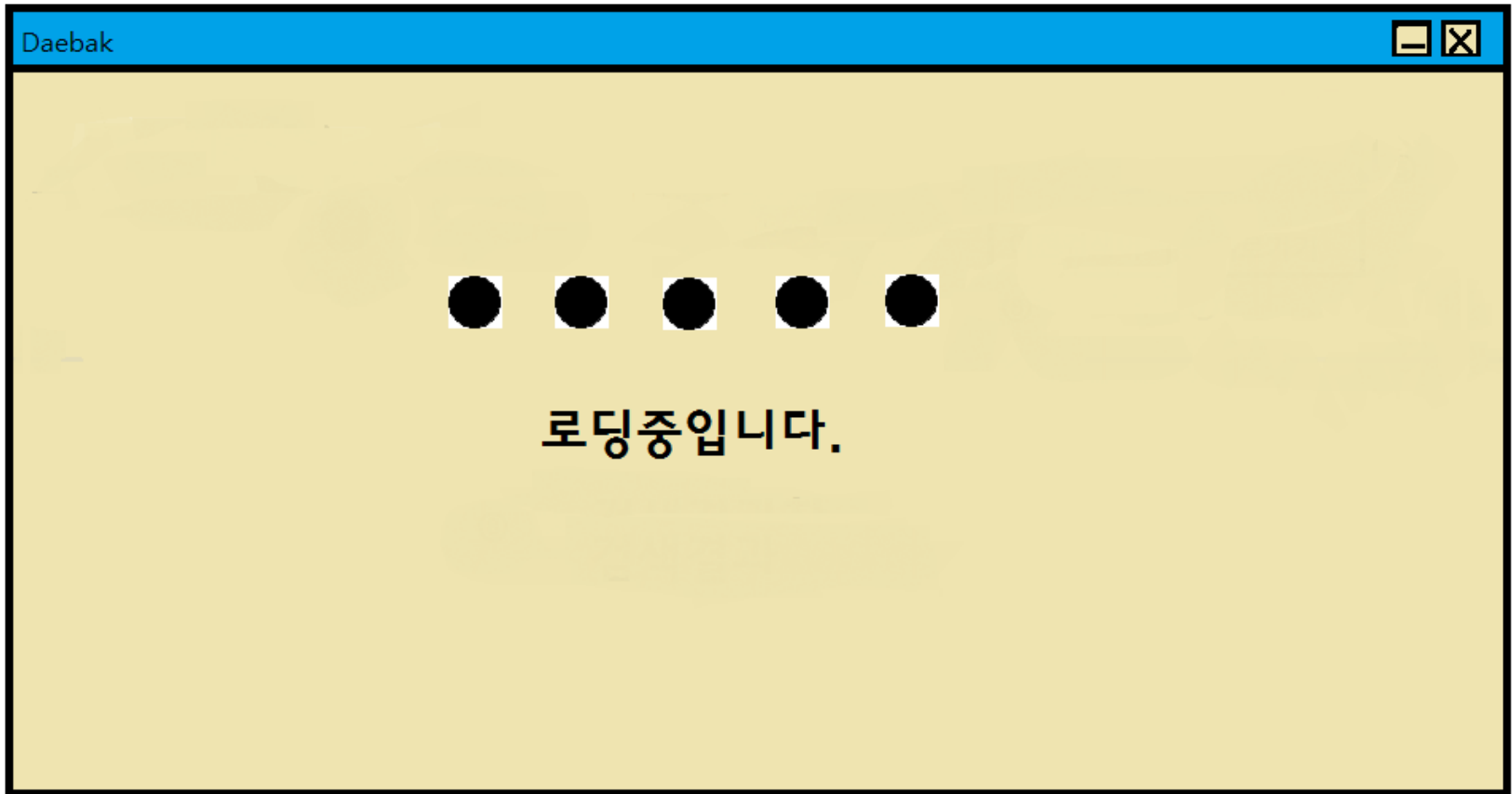
화면 정의서

❖ 이전 검색어 List

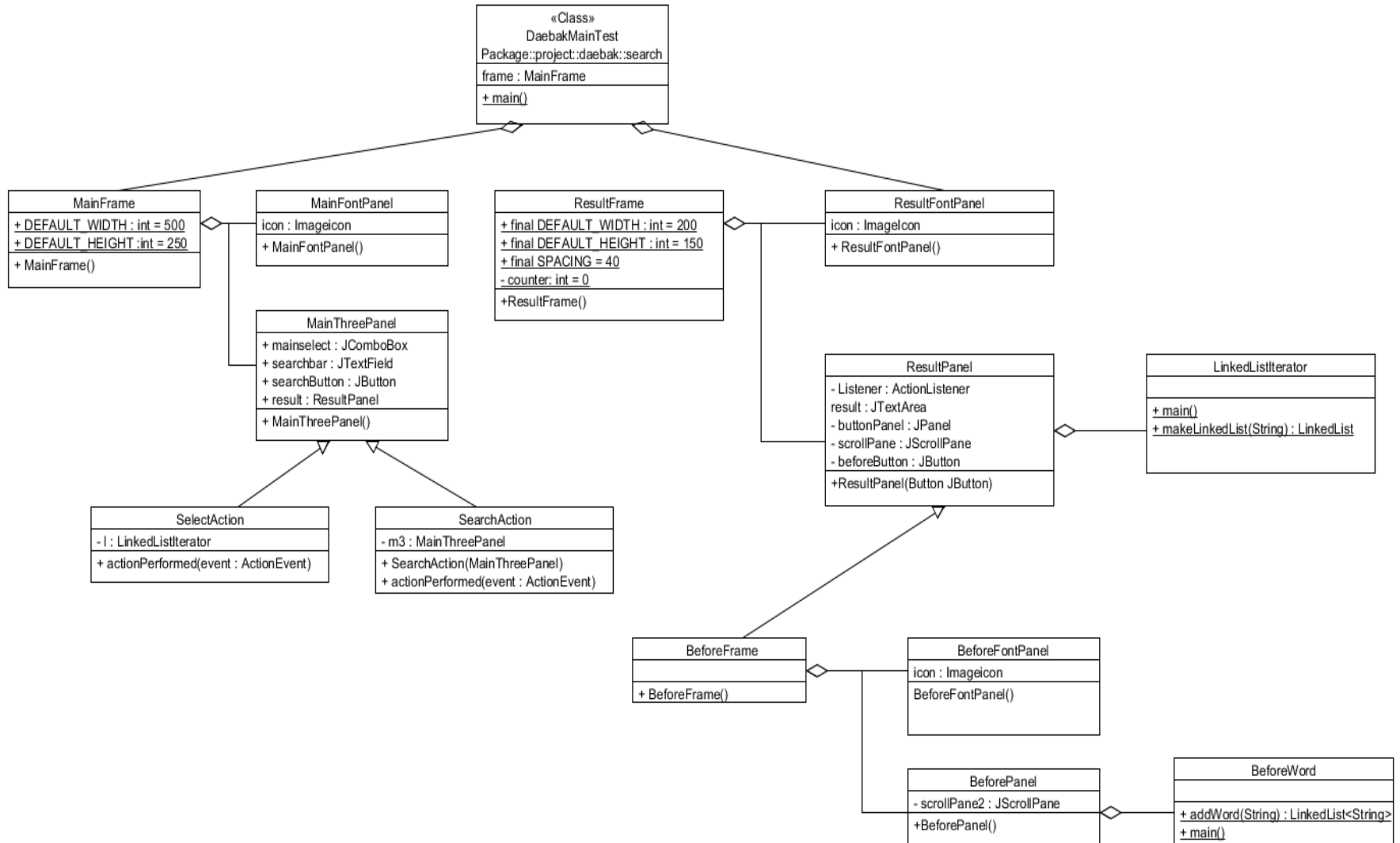


화면 정의서

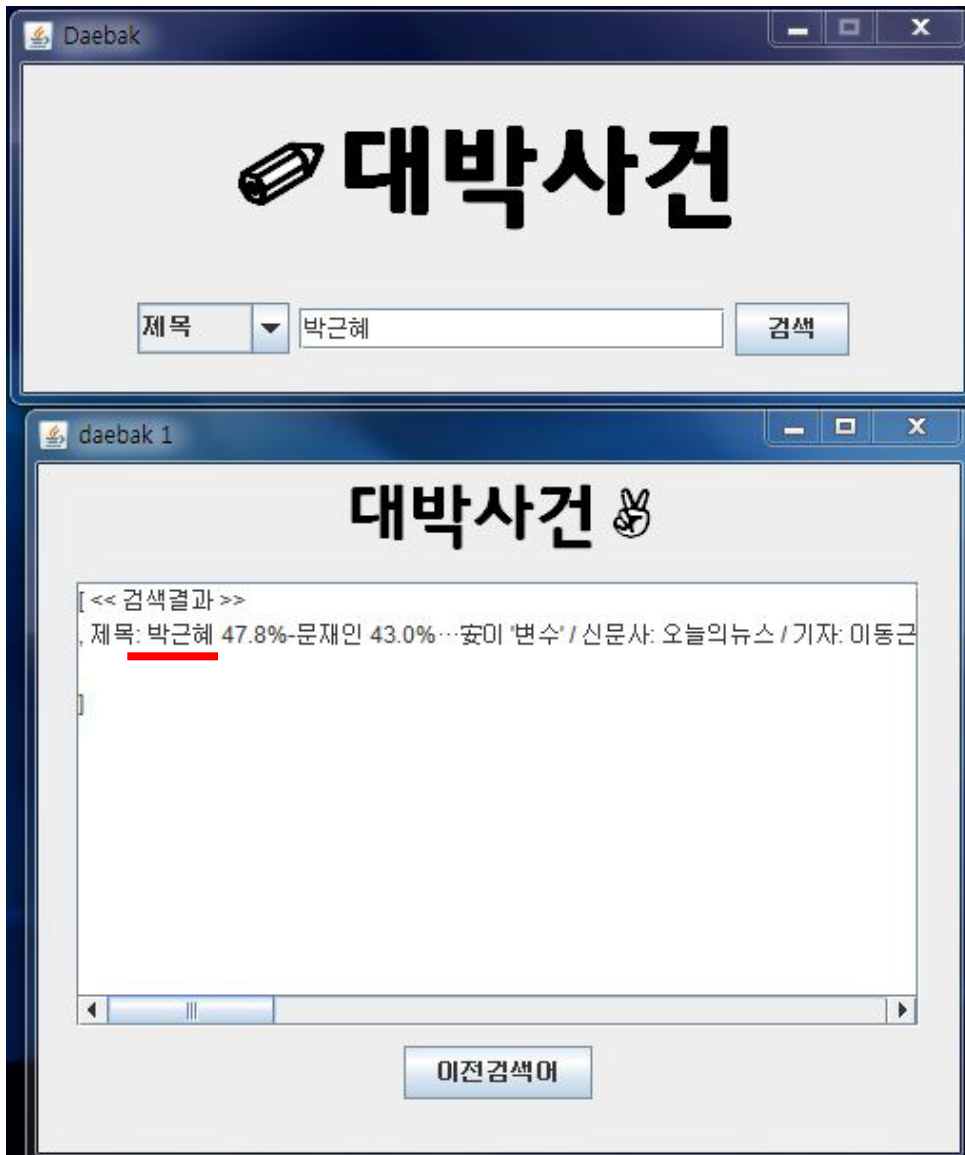
❖ 로딩 화면



Class Diagram

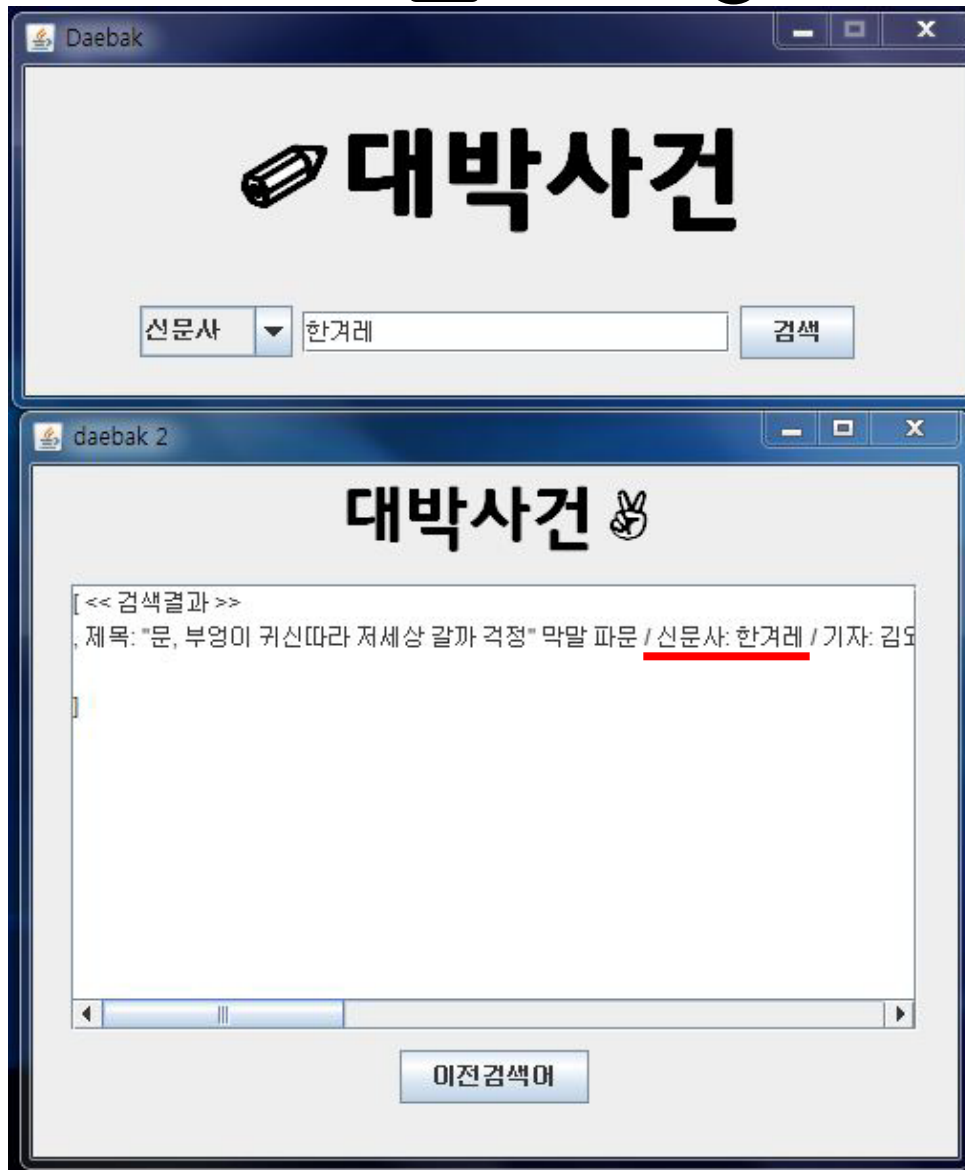


프로그램 구동 스크린샷



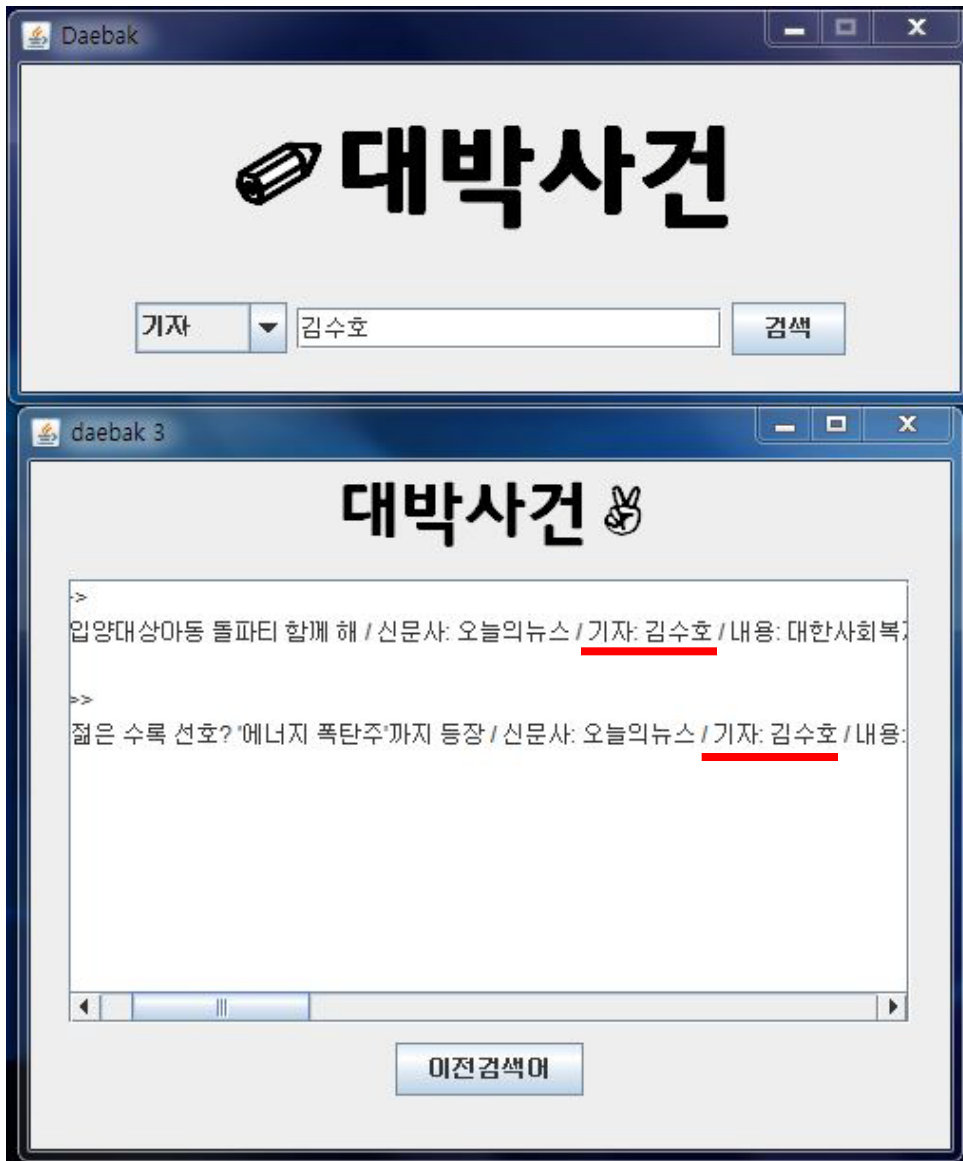
▶ 콤보박스에서
제목을 선택한 후
검색했을 때

프로그램 구동 스크린샷



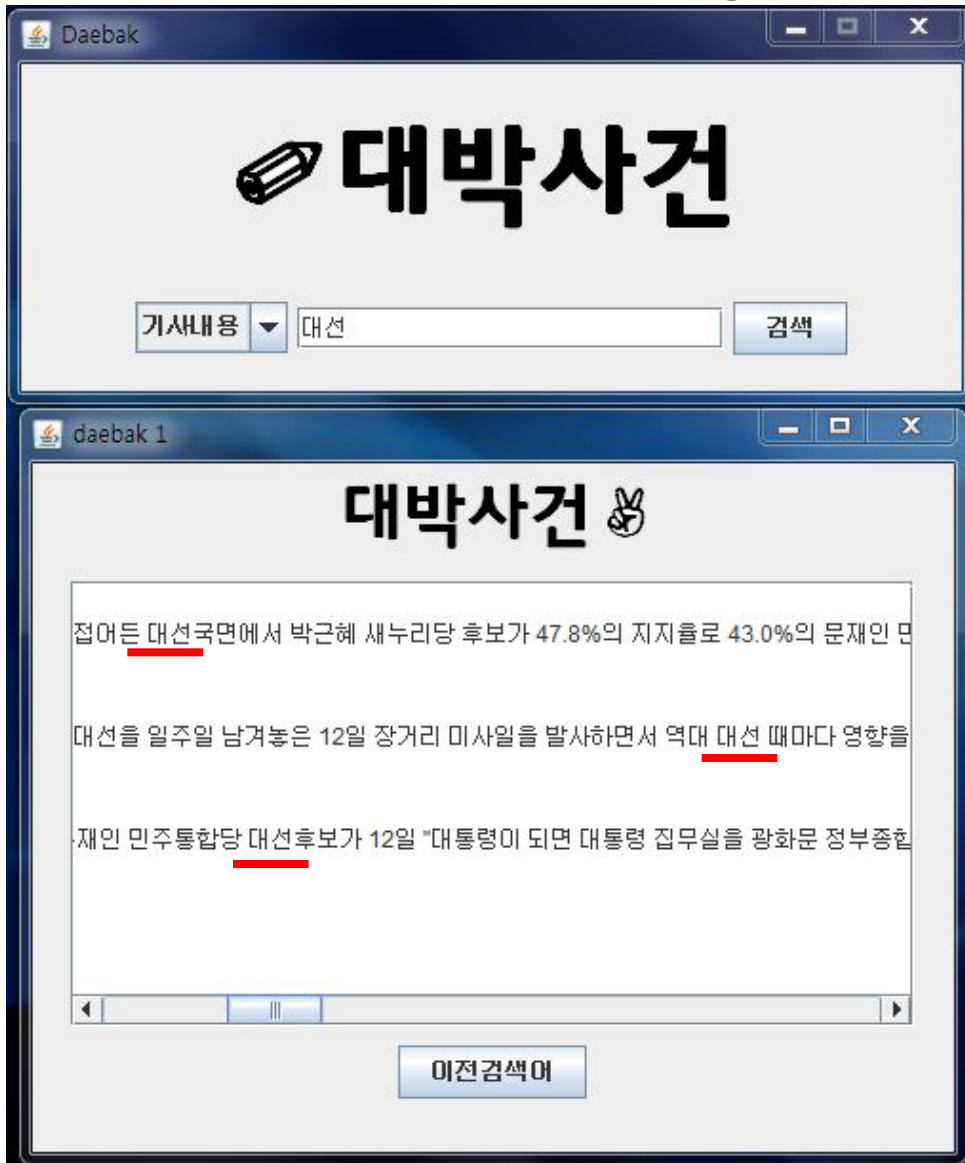
▶ 콤보박스에서
신문사를 선택한
후 검색했을 때

프로그램 구동 스크린샷



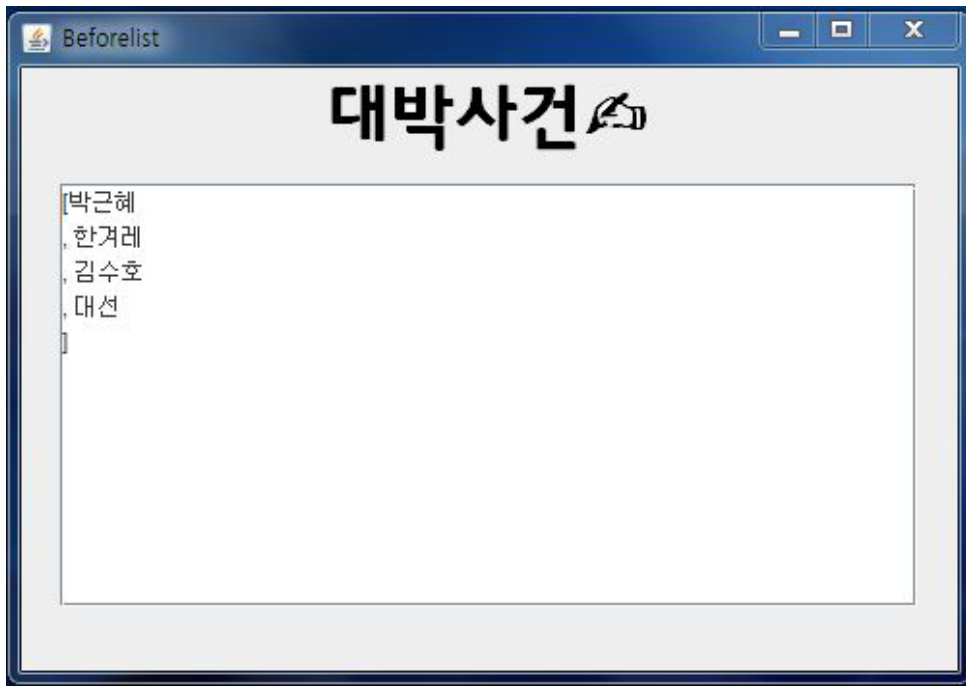
▶ 콤보박스에서
기자를 선택한 후
검색했을 때

프로그램 구동 스크린샷



▶ 콤보박스에서
기사내용을 선택
한 후 검색했을 때

프로그램 구동 스크린샷



▶ 이전 검색어 버튼
을 눌렀을 때

매뉴얼 초기 페이지

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'F:\workspace#Daebak#doc#index.html'. The browser has several tabs open, including '코버스 :: 네이버...', 'KOBUS - 안전하...', '전남대학교 e클...', and 'Generated Do...'. The browser toolbar includes navigation buttons, a search bar, and various utility icons.

The main content area displays the Java class documentation for the package 'project.daebak.search'. The page has a light blue header with navigation links: 'Package', 'Class', 'Use', 'Tree', 'Deprecated', 'Index', and 'Help'. Below the header, there are links for 'PREV PACKAGE' and 'NEXT PACKAGE', and a set of tabs for 'FRAMES', 'NO FRAMES', and 'All Classes'.

Package project.daebak.search

Class Summary

BeforeFontPanel	Class Description of BeforeFontPanel 이전검색어에 쓸 패널
BeforeFrame	Class Description of BeforeFrame 이전검색어 프레임
BeforePanel	Class Description of BeforePanel 이전검색어 패널
BeforeWord	Class Description of BeforeWord 이전검색어 저장 패널
DaebakmainTest	Class Description of DaebakmainTest
LinkedListIterator	Class Description of LinkedListIterator LinkedList를 이용한 검색 패널
MainFontPanel	Class Description of MainFontPanel 메인에 쓸 제목 패널
MainFrame	Class Description of MainFrame 메인화면 구성 프레임
MainThreePanel	Class Description of MainThreePanel 메인화면 검색창 패널
ResultFontPanel	Class Description of ResultFontPanel 검색했을 때 새로운 창을 띄워 결과화면에 쓸 패널
ResultFrame	Class Description of ResultFrame 결과화면 출력 프레임
ResultPanel	Class Description of ResultPanel 결과화면 패널
SearchAction	Class Description of SearchAction 선택기능, 검색바, 서치버튼
SelectAction	Class Description of SelectAction combobox 선택 시 결과화면

At the bottom of the page, there is a footer with the same navigation links as the header: 'Package', 'Class', 'Use', 'Tree', 'Deprecated', 'Index', and 'Help', along with 'PREV PACKAGE', 'NEXT PACKAGE', and 'FRAMES', 'NO FRAMES', 'All Classes' tabs.

팀원간 작업 분배 계획 및 결과

<당초 작업 분배 계획>

- 기본 디자인 - 모두 함께
- 김은비 - 검색 기준 선택, 서치바, 검색버튼, 메인화면구성
- 송수빈 - 검색결과 출력, 검색화면구성
- 정 샘 - 이전 검색어 리스트, 추천검색어 기능

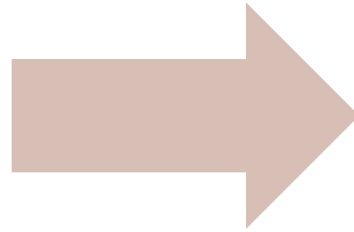
팀원간 작업 분배 계획 및 결과

<작업 진행 결과>

- 기본 디자인 – 모두 함께
- 김은비 – 검색 기준 선택, 메인화면구성, 검색결과 출력
- 송수빈 – 검색결과 출력, 검색화면구성, 이전검색어 구현
- 정 샘 – 이전검색어화면구성, 이전검색어 구현
- 저희가 같이 동시에 코드를 짜고 진행한 부분이 많습니다. 굳이 비중을 두어 나누자면 이렇게 나눌 수 있고, 부분으로 나눠서 코드를 짤 게 아니라 전체적으로 함께 짤 것이 많습니다.

자가 평가

처음 계획했던
어플리케이션



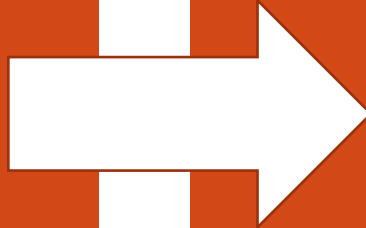
현재 완성된
어플리케이션

성공? 실패?

자가 평가

처음 계획 기능

- 가젯기능 → 필요 無
- 인터넷 연결 링크 기능
→ 지식 부족으로 구현 X
- 추천 검색어 기능 → 구현 X
- 즐겨찾기 기능 → 필요 無
- 뒤로가기버튼, 홈버튼
→ 필요 無

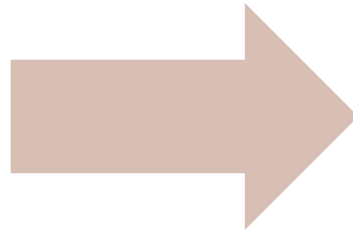


구현 어플 기능

- 검색기능 → 파일 내에 찾는 단어가 있는 한 줄 기사를 검색하여 출력함
- 검색 기준 선택 기능 → 콤보박스에서 제목, 신문사, 기자, 기사내용 등 검색 기준을 고를 수 있음
- 이전 검색어 기능 → 이전에 검색했던 키워드들을 한 눈에 볼 수 있음
- 모아보기기능 → 키워드를 포함한 기사들을 한 화면에 보여줌

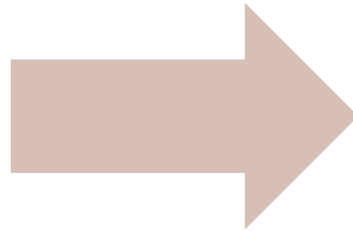
자가 평가

〈 처음 목표 〉
네트워크를 연결하
여 검색



〈 새로운 목표 〉
파일을 연결하여
검색

〈 현재 〉
새로운
목표 성
공 !



〈 나중 〉
처음 목
표 성공 !

감사합니다