



Light Picture

Team. 양들의 침묵

김상혁, 김상혁, 이홍섭, 김현식, 김소미, 전인성, 한수빈




TABLE OF CONTENTS

- ▶ 프로젝트 주제
- ▶ 기획의도
- ▶ 유사사이트 분석
- ▶ 요구사항 분석





TABLE OF CONTENTS

- ▶ 유스케이스 다이어그램
 - ▶ 업무 분담
 - ▶ 개발일정
 - ▶ 개발환경 및 구현기술
- 

▶ 프로젝트 주제

비그림

[빛그림] 사진의 순수 우리말

사람들과 **사진**을 **공유**하고 원하는 사진을 **수집**할 수 있는
나만의 **사진 컬렉션** 웹사이트

기획의도

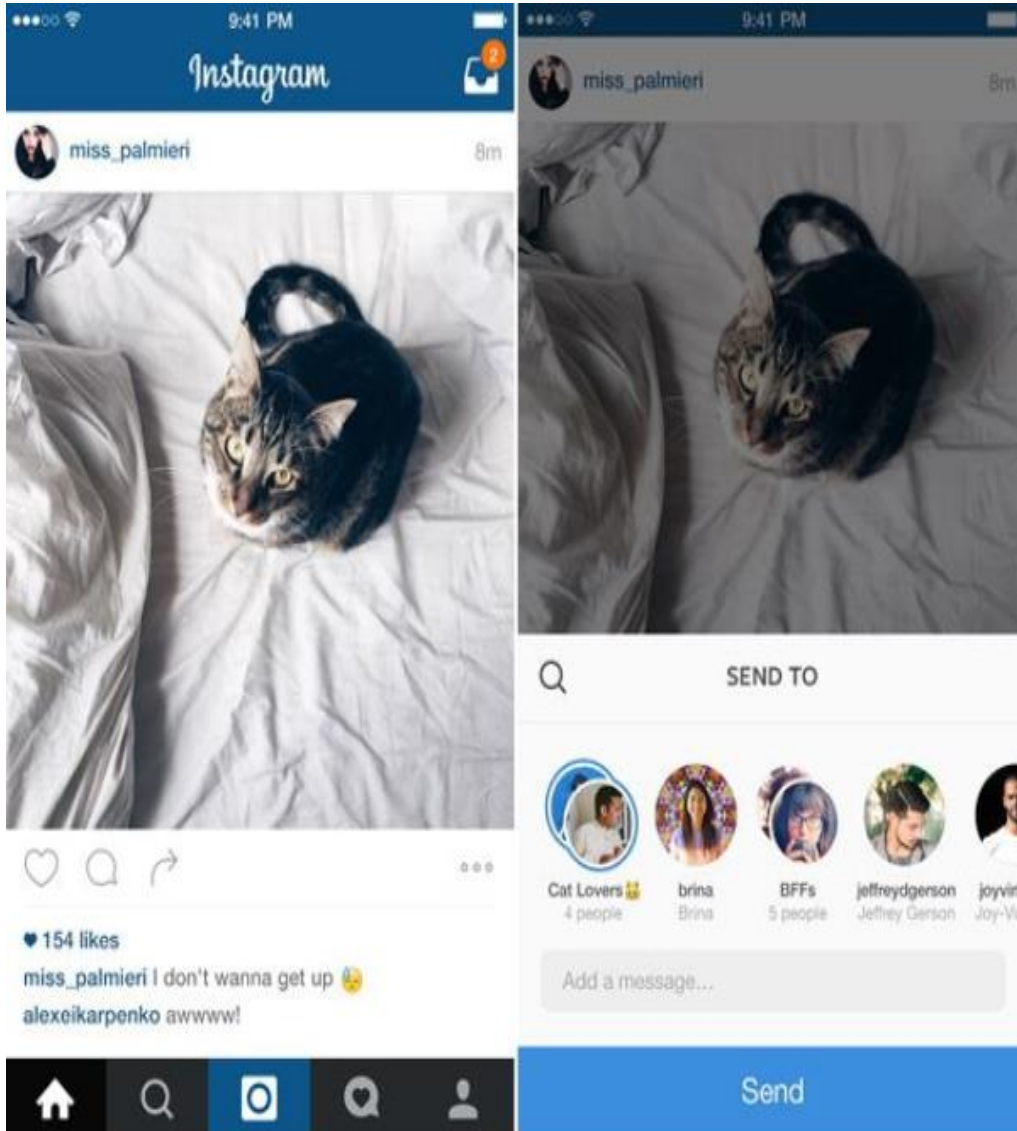


Emotion Share & Memory Record

- 사진은 통역이 필요 없는 **세계 공통어**이다.
- 다른 설명이 없어도 단 한 장의 사진에 들어 있는 메시지가 무엇인지는 보는 이라면 누구나 알 수 있다.
- 사진을 통해 사진을 찍은 이의 인생관과 그 사람의 사상, 그리고 지나왔던 **사회적 삶**을 알 수 있다.
- 사진은 인생의 다면적인 진실을 보여주고, 생동하는 형상, 구체적인 상황이 담긴 생활상을 사람들의 **의식**과 **감성**에 직접 호소한다.
- 사진은 보는 이로 하여금 삶에 대한 태도와 감정을 공유하게 만든다.

이러한 사실에 근거하여 '**사진**'을 주 아이템으로 선정, 사용자들이 개인 사진첩을 소지하여 원하는 사진을 **수집**하고 자신들과 비슷한 사람들끼리 사진을 **공유**할 수 있는 사이트를 개발하기로 하였다.

유사사이트 분석 - Instagram



장점

- 해시태그로 검색 시 일치하는 해시태그와 관련된 많은 사진과 정보를 얻을 수 있다.
- 다시 보고 싶은 사진과 동영상을 저장할 때 사용자 본인만 볼 수 있어서 프라이버시 유지가 가능하다.
- 사용자가 원할 시 개인적인 메시지를 주고 받을 수 있다.
- 사진을 남들에게 공유할 수 있다.

단점

- 홍보하는 사진이 너무 많다.
- 정보를 얻고자 해시태그를 검색할 때 좀 더 자세한 내용을 보려면 사진을 클릭해야 하는 번거로움이 있다.

유사사이트 분석 - Shutterstock



다음 프로젝트에 적합한 멋진 콘텐츠 찾아보기

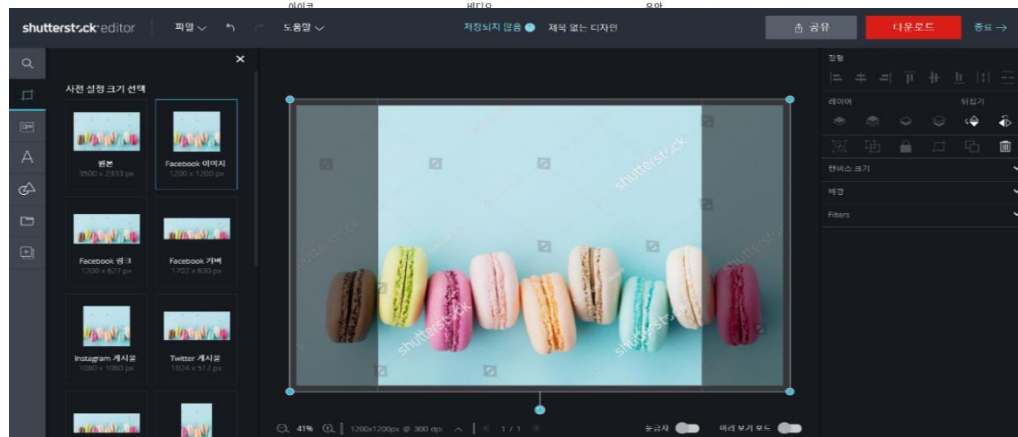


장점

- 해시태그와 같은 단어 검색을 통해 사용자가 원하는 이미지를 검색할 수 있다.
- 카테고리 안에서 세부적인 사항까지 정하여 검색할 수 있다
- 이미지 에디터를 사용하여 자신만의 개성 있는 이미지를 만들 수 있다.

단점

- 태그 개수에 제한이 없어 간혹 불필요한 태그를 단 이미지로 인해 검색이 항상 정확하지는 않다.
- 언어 호환이 완벽하지 않아 국내 콘텐츠가 있음에도 처음 접하는 사용자들에게는 검색이 쉽지 않다.
- 대부분의 이미지가 유료로 판매되어 사용자들에게 경제적인 부담이 있다.



요구사항 분석



✓ 사실

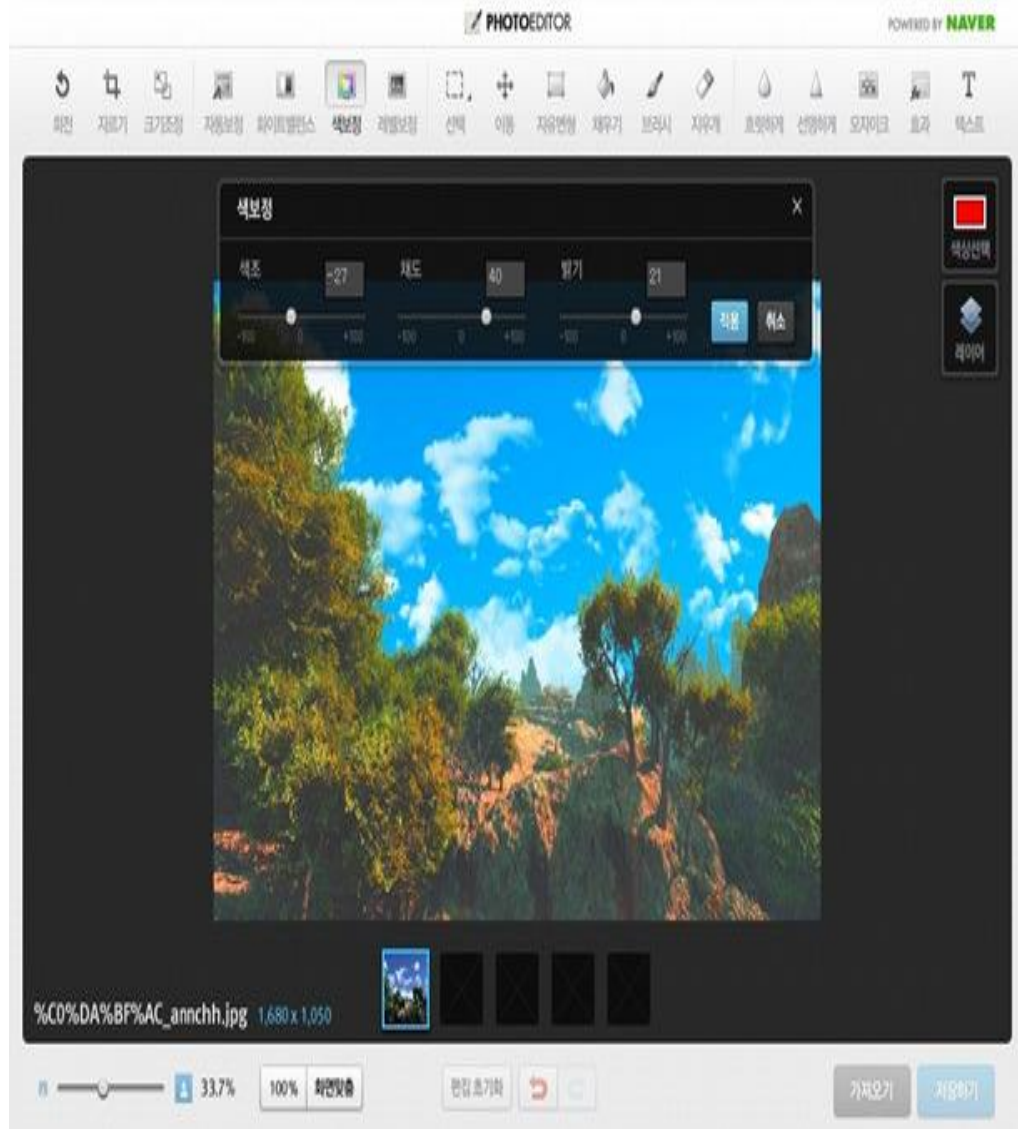
- 실제 사진첩에 있는 사진들은 수가 많고 분류하기가 쉽지 않아 뒤죽박죽으로 복잡하게 섞여있는 경우가 많다.
- 컴퓨터에 저장된 사진들은 하나의 폴더 아래 사진들이 다 모여 있는 경우가 대부분이다.
- 다른 사진첩 정리 프로그램의 경우 어려운 조작법 및 인터페이스로 **접근성**이 낮으며 다른 사람과의 사진첩 공유는 공통점을 찾기보다는 아무거나 올리는 경우가 많아 공감하기 어렵다.

✓ 요구사항 분석 - 분류해야 할 목록이 많아 어려움을 겪고 있으며 쉽게 정리하고 싶어한다.

✓ 해결책

- 각자 개인의 사진첩을 만들어 **해시태그**를 이용하여 분류하여 카테고리 별로 볼 수 있도록 한다.
- 다른 사람과 사진을 공유할 시 해시태그로 카테고리를 분류하여 서로의 **공통점**인 카테고리로 공유할 수 있도록 한다.

요구사항 분석



✓ 사실

- 대부분의 사진 공유 사이트의 경우 사진을 편집할 수 있는 기능이 없다.
- 일부 편집도구의 경우 자주 사용하는 도구를 기반으로 구성되기 보다는 많은 기능으로 **복잡**한 인터페이스 및 사용법에 어려움을 가져온다.

✓ 요구사항 분석

- 사용자들은 자신의 사진첩에 넣을 사진들에 대해 **꾸미거나 혹은 편집**하기를 원한다.
- 핸드폰과 다른 프로그램으로 편집할 수 있지만 번거로워 사이트 안에서 해결하길 원한다.

✓ 해결책

- 사용자들이 자주 쓰는 편집도구 위주로 인터페이스를 구성하며, 사전에 간단히 사용법을 알려줌으로써 최대한 사용하기 편리하게 한다.
- 사이트 안에 **포토에디터** 기능을 넣어 사용자가 언제든지 자유롭게 편집할 수 있도록 구성한다.

요구사항 분석



✓ 사실

- 새로운 장소를 찾기 위해 인터넷에서 장소를 물색하지만 항상 **같은 곳**을 추천한다.
- 직접 가보지 않고서는 색다른 장소를 찾는 것에 한계가 있다.
- 사람들은 주로 자신들의 위치 근방에서 사진 찍기 좋은 장소를 찾는다.

✓ 요구사항 분석 - 직접 다녀오지 않아도 사람들이 공유해주는 정보를 가지고 사진을 찍을 수 있는 **새로운 장소를 추천**해 주길 원한다.

✓ 해결책 - 가고자 하는 장소를 이미 다녀온 사람들의 사진을 통해 미리 볼 수 있도록 하며 **지도**를 기반으로 쉽게 찾아갈 수 있도록 구현한다.

▶ 추가 기능 - 음성인식



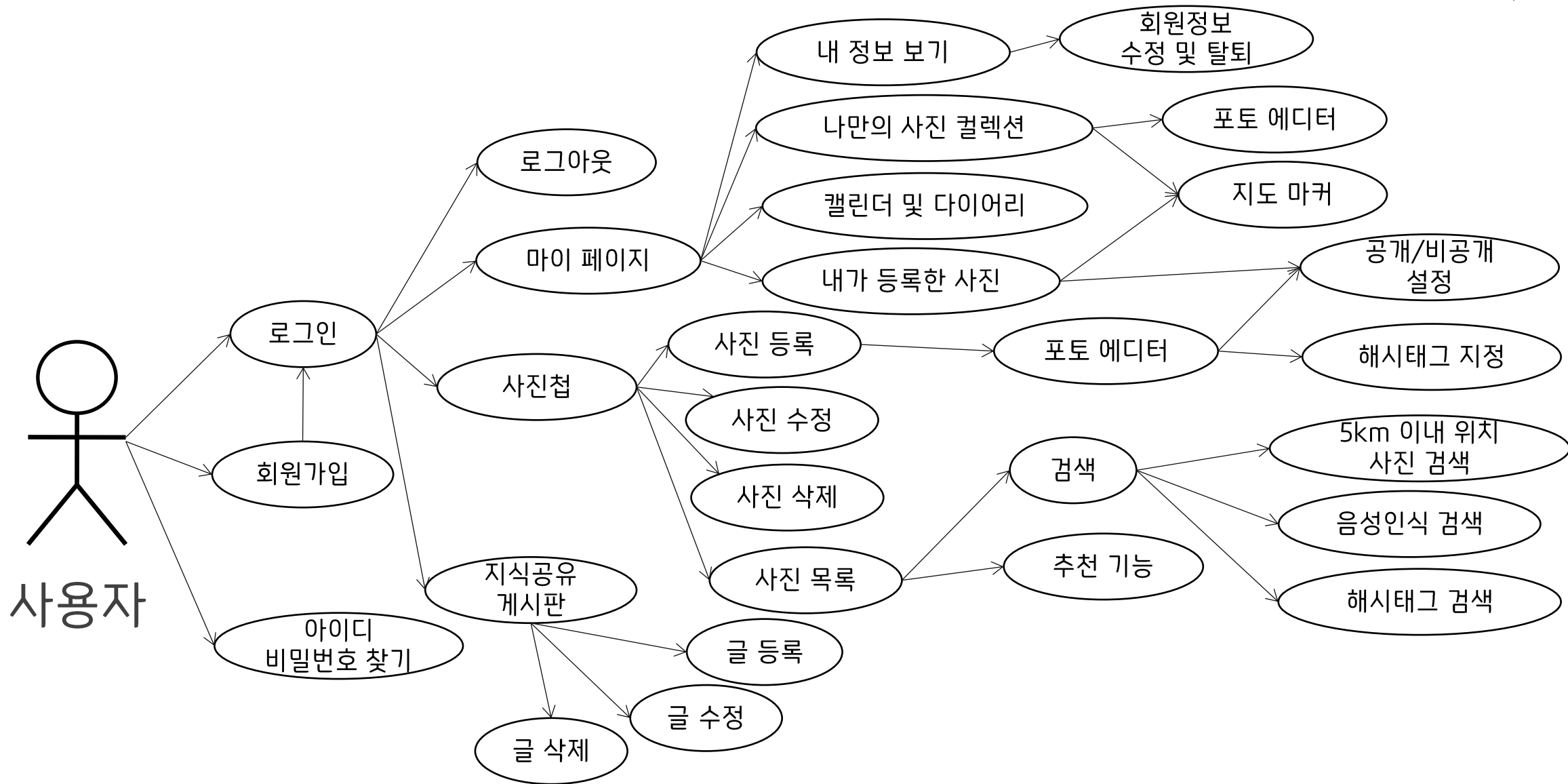
✓ 자연어란 ?

- 사람이 평소 대화와 메시지 등에서 사용하는 단어로 구성된 문장을 자연어라고 한다.
- 기계가 **자연어**를 분석하고 해석해 의미를 이해한 결과로 사람에게 도움이나 피드백을 주는 것을 **자연어 처리**라고 한다.

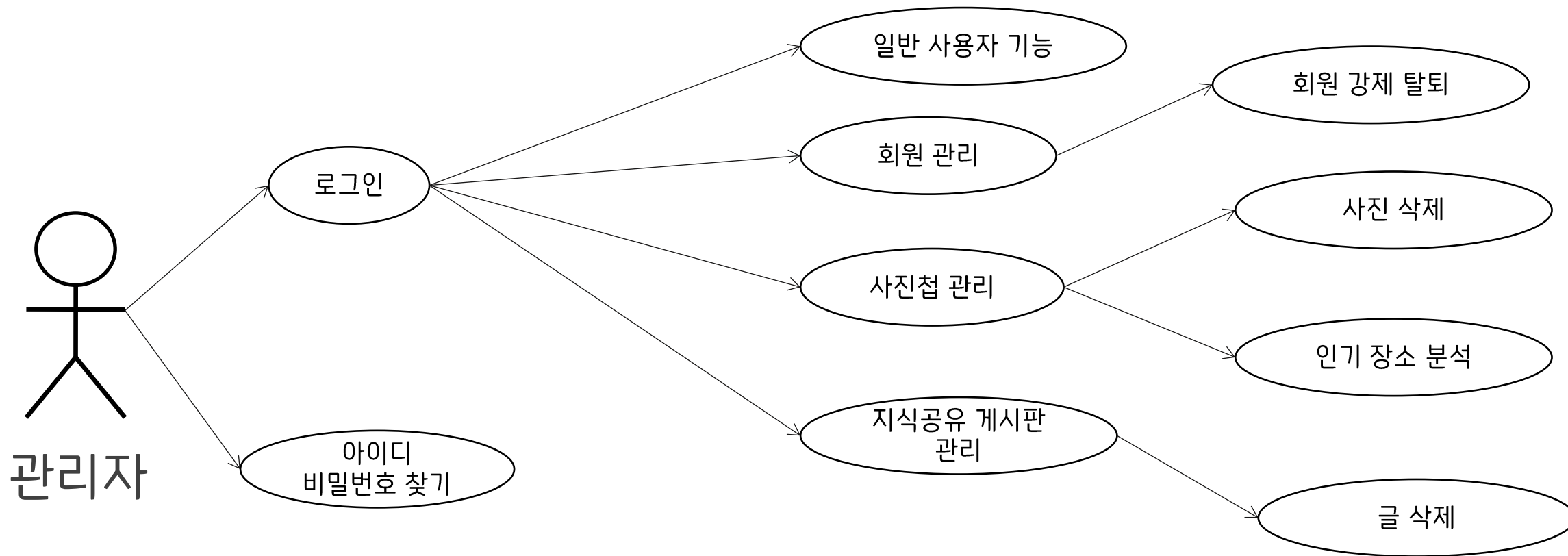
✓ 음성인식 기능

- 자연어 처리를 통해 사용자가 웹과 앱에서 키보드나 핸드폰 자판으로 타이핑을 통해 검색하는 것이 아니라 자신의 **음성**을 통해 원하는 사진 카테고리를 검색할 수 있도록 구현하는 것을 목표로 한다.

▶ 유스케이스 다이어그램



▶ 유스케이스 다이어그램



업무분담

김상혁 (조장)

- 팀원들과의 일정관리
- 회원관련 기능 구현

김상혁

- 마이페이지 기능 구현
- 음성인식 기능 구현

이홍섭

- 게시판 구현

김현식

- 관리자 기능 구현

전인성

- 사진 등록 구현
- 사진 검색 구현

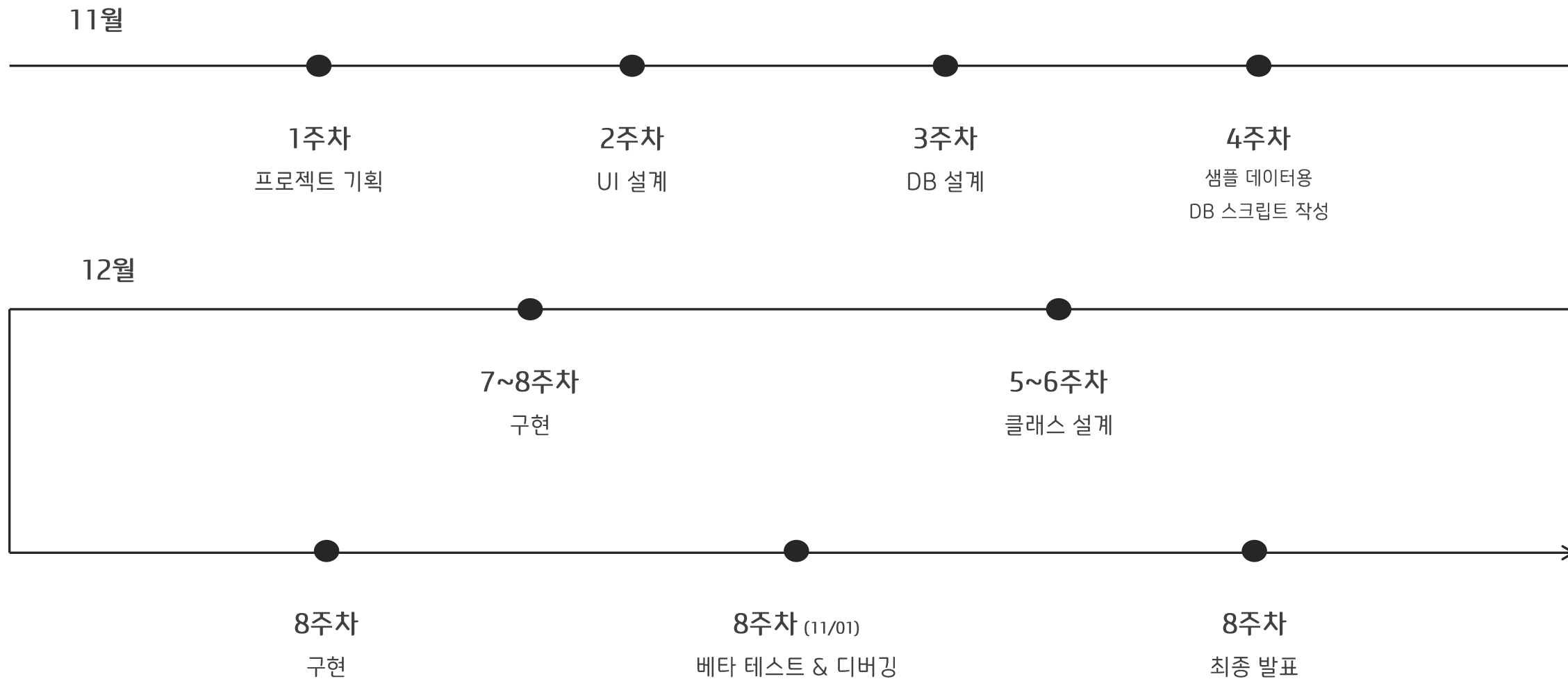
김소미

- 인접한 위치의 사진 찾기
기능 구현
- 기타 세부 기능 구현

한수빈

- 자신의 사진첩 기능 구현
- 다이어리 기능 구현

개발일정



▶ 개발환경 및 구현기술

Operating System	Microsoft Window 8
Language	Java 8, Servlet/JSP, HTML5, CSS3, JavaScript, XML
Web Application Server	Apache Tomcat 8
Database	Oracle 11g Express Edition
Framework & Open API	Spring, MyBatis, Ajax, jQuery, Bootstrap
Development Tool	sqldeveloper
IDE	Eclipse Java Neon
Version Manage System	Git

A photograph of a busy London street, likely Piccadilly, featuring a red double-decker bus and a silver car in motion. The scene is overlaid with the text "Thank you!".

Thank you!