
미니 게임 천국 결과 보고서



제 출 일 : 2018년 6월 8일	학 과 : 충북대학교
학 과 : 소프트웨어	팀 이 름 : 1등각이조
과 목 명 : 오픈소스전문프로젝트	담당교수 : 주영관 교수님

목 차

1. 일반	3
1.1 개요	3
1.1.1 목적	3
1.1.2 관련 사이트 & 오픈소스 URL	3
1.1.3 용어 및 약어	3
2. 시스템 구성	3
2.1 시스템 기능 구성도	3
2.2 화면 캡처	4
2.2.1 로그인 화면	4
2.2.1.1 회원 로그인	4
2.2.1.2 회원가입	4
2.2.1.3 프로그램 설명	5
2.2.2 메인 화면	6
2.2.2.1 게임 실행	7
2.2.2.2 메뉴	10
2.2.2.3 마이 페이지	11
2.2.2.4 공략 게시판	11
2.2.2.5 요청 게시판	12
2.2.2.6 익명 게시판	12
3. 시스템 기술 개념	13
3.1 회원 가입, 로그인, 로그아웃	13
3.2 게임 플레이, 점수 저장, 마이페이지	13
3.3 공략 게시판	14
3.4 요청 게시판	14
3.5 익명 게시판	14
4. 실제 적용 분야	15
5. 개발 목표에 따른 진행 완료도	15
6. 팀원 담당업무	15

1. 일반

1.1 개요

본 장에서는 jsp와 mysql를 이용하여 홈페이지에 있는 게임을 로그인 후 진행하고 그 게임의 점수를 저장, 랭킹 시스템으로 나타내며 자유롭게 글을 작성하고 더 나아가 고득점자의 한해 공략을 작성할 수 있는 페이지를 만드는 기능을 제공한다.

1.1.1 목적

본 프로젝트의 목적은 jsp 기능 개발능력 향상에 초점을 두고 있다. 현재는 오픈소스로 있는 게임만 실행시키지만 자체적으로 게임을 개발하여 홈페이지에 등록하고 광고나 배너를 받아 상업적으로 이용하는 것을 최종 목적에 있다.

1.1.2 관련 사이트 및 오픈소스 URL

템플릿	https://html5up.net/
pacman	https://github.com/daleharvey/pacman
clumsy-bird	https://github.com/ellisonleao/clumsy-bird
jolly-jumper	https://github.com/shohan4556/jolly-jumper
2048	https://github.com/gabrielecirulli/2048
1945	https://github.com/patryk1007/ShootingSlider
hextris	https://github.com/Hextris/hextris

1.1.3 용어 및 약어

게임 점수: 게임을 실행 하면서 획득하는 포인트를 지칭한다.

티어: 게임 점수에 따라 제공하는 등급을 나타낸다.

랭킹 시스템: 각 회원의 게임점수를 비교하여 높은 사람을 보여주는 시스템

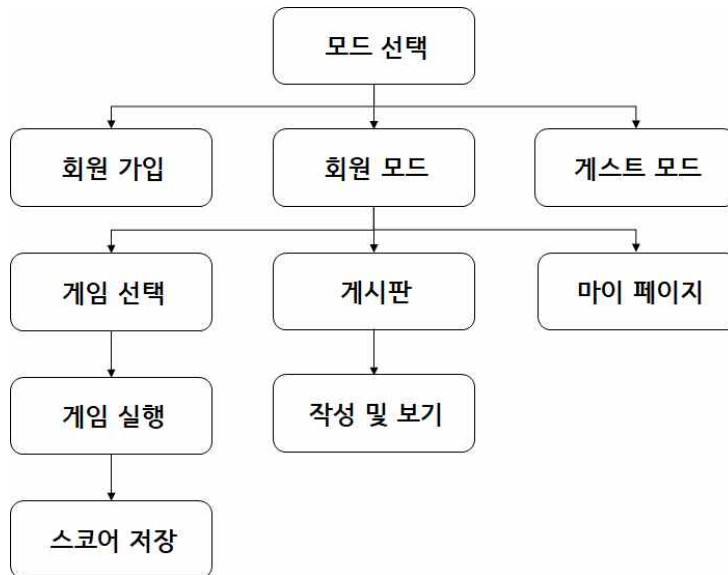
공략 게시판: 게임을 하면서 더 쉽게 고득점을 획득할 수 있는 방법을 알려 준다.

요청 게시판: 회원만 사용 할 수 있으며 원하는 게임을 요청 할 수 있도록 한다.

익명 게시판: 모든 사람이 자유롭게 글을 작성할 수 있게 한다.

2. 시스템 구성

2.1 시스템 기능 구성도



2.2 화면 캡처

2.2.1 로그인 화면

2.2.1.1 회원 로그인

	
회원 로그인	아이디와 비밀번호를 올바르게 입력하면 메인 화면으로 넘어갈 수 있다.
게스트 로그인	누르면 바로 정보 입력없이 메인 화면으로 넘어간다.
회원가입	DB와 연동하여 각 정보를 저장 받고 회원로그인을 할 수 있게 한다.
프로그램설명	미니 게임 천국 프로그램에 대한 설명을 볼 수 있다.

2.2.1.2 회원가입 화면

	
가입완료	정보를 입력하고 버튼을 누르면 정보가 DB에 저장된다.
이전페이지로	로그인 화면으로 이동한다.

2.2.1.2 프로그램 설명 화면

 미니 게임 천국

프로그램 설명

<회원으로 이용하는 경우>

1. 회원가입 버튼을 누른 뒤 이동한 회원가입 홈페이지에서 정보를 입력 한 뒤 회원가입을 한다.

2. 회원가입한 ID, PASSWORD를 입력하여 회원 로그인한다.

3. 회원은 모든 메뉴에 접근이 가능하며 공략 게시판에는 평균점수가 일정 기준을 넘어야 작성 가능하다.

4. 이동한 메인 페이지에서 플레이할 게임을 선택하여 플레이한다.

5. 공략 게시판에는 게임에 대한 공략을 작성할 수 있다.

6. 요청 게시판에는 원하는 게임에 대한 요청을 할 수 있다.

7. 악몽 게시판에는 자유로운 글쓰기가 가능하다.

8. 마이 페이지에서 게임별 점수 확인이 가능하다.

<게스트로 이용하는 경우>

1. 게스트 로그인 버튼을 통해 메인 페이지로 이동한다.

2. 게스트는 홈, 악몽 게시판에만 접근이 가능하다.

3. 플레이할 게임을 선택하여 플레이한다.

4. 악몽 게시판에는 자유로운 글쓰기가 가능하다.

이전 페이지로

GET IN TOUCH



Name

Email

Message

SEND

FOLLOW





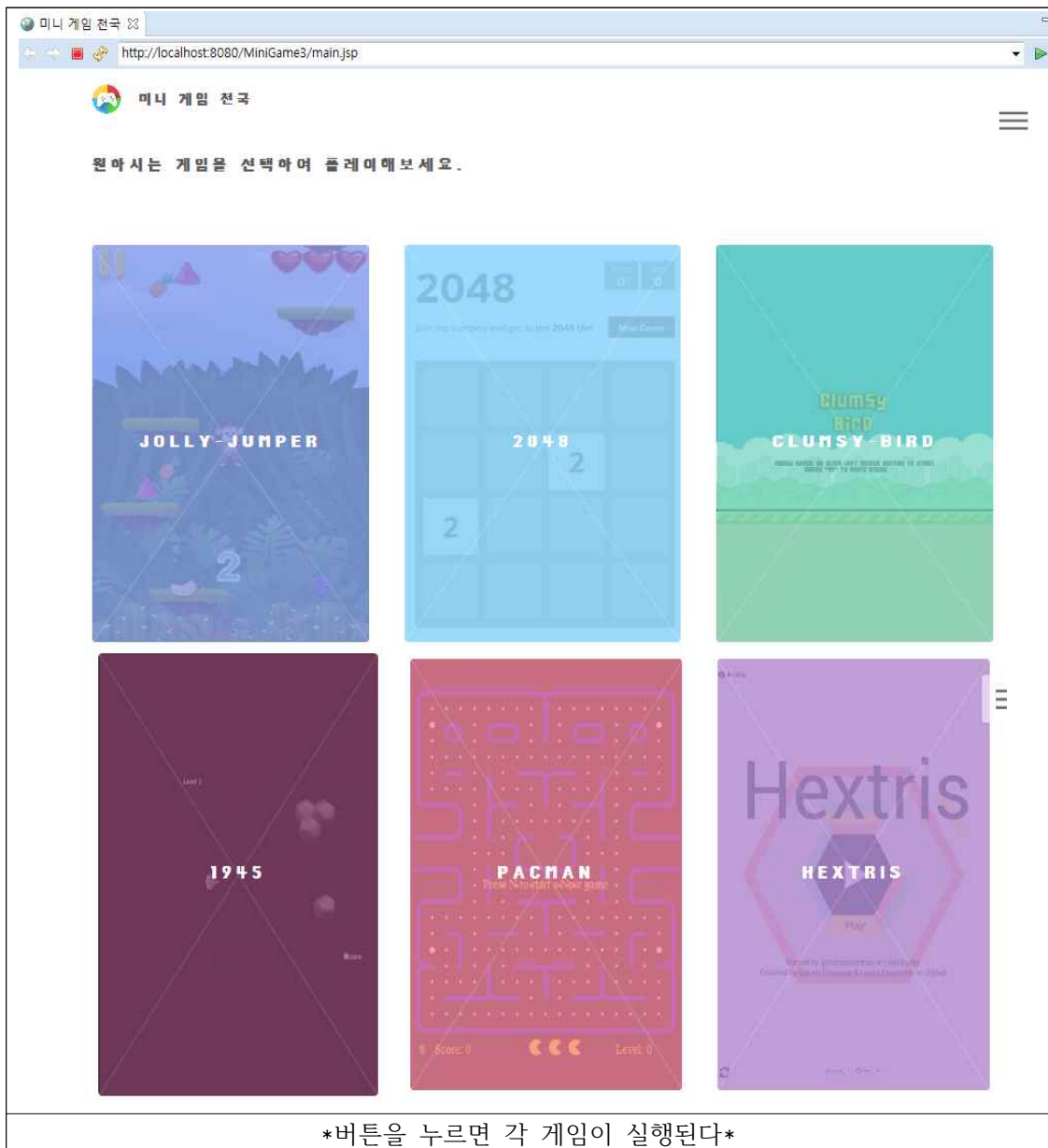
© Untitled. All rights reserved | Design: HTML5 UP

이전페이지로

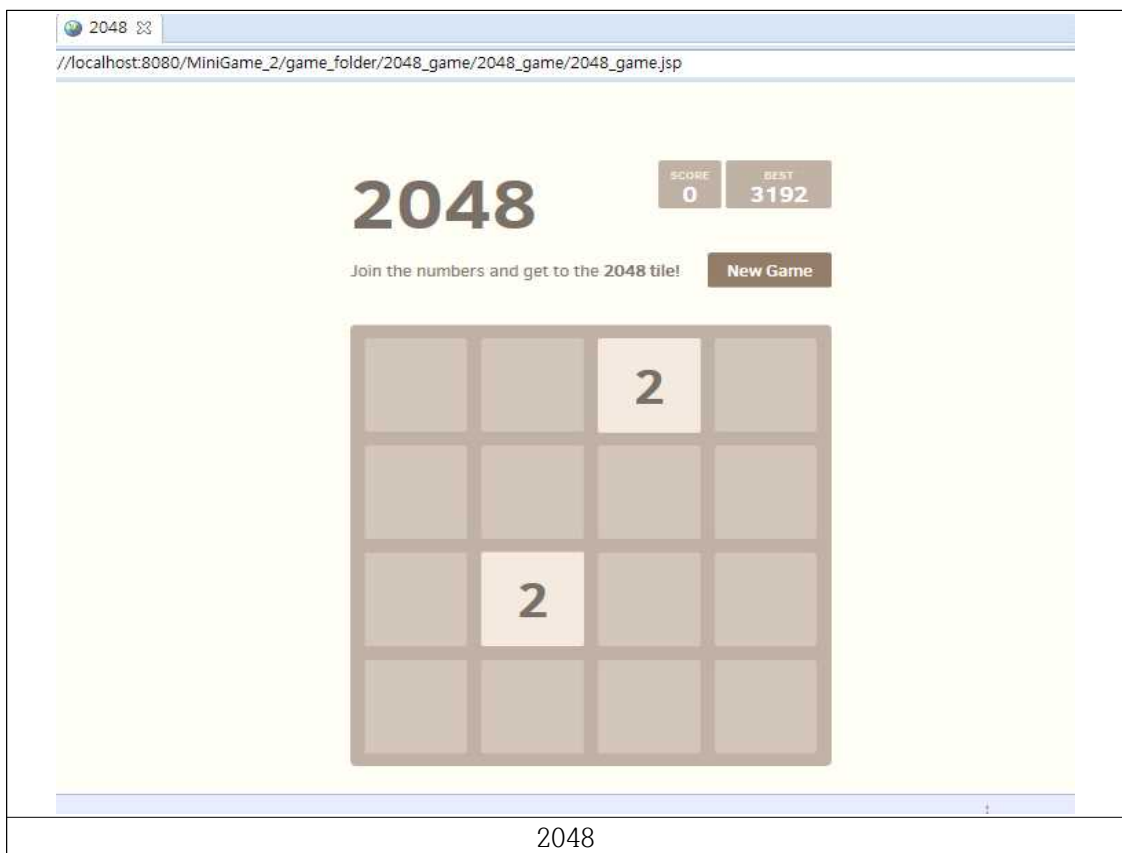
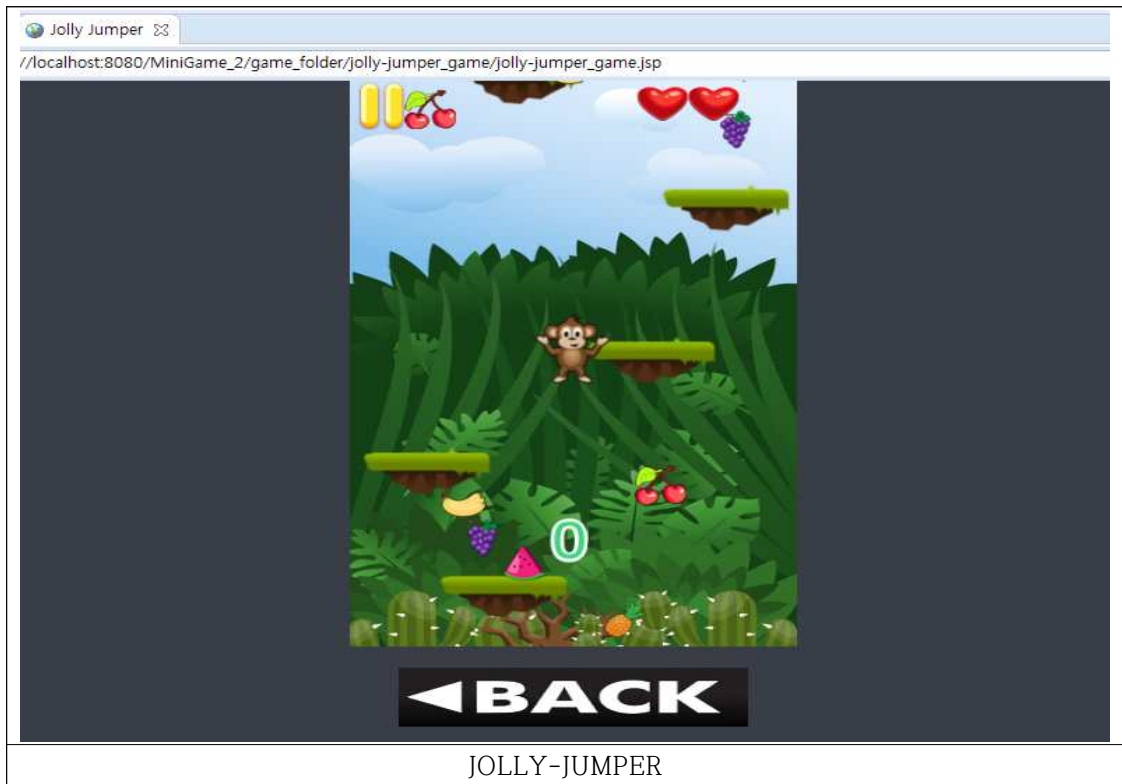
로그인 화면으로 이동한다.

- 6 -

2.2.2 메인 화면



2.2.2.1 게임 실행





CLUMSY-BIRD



1945

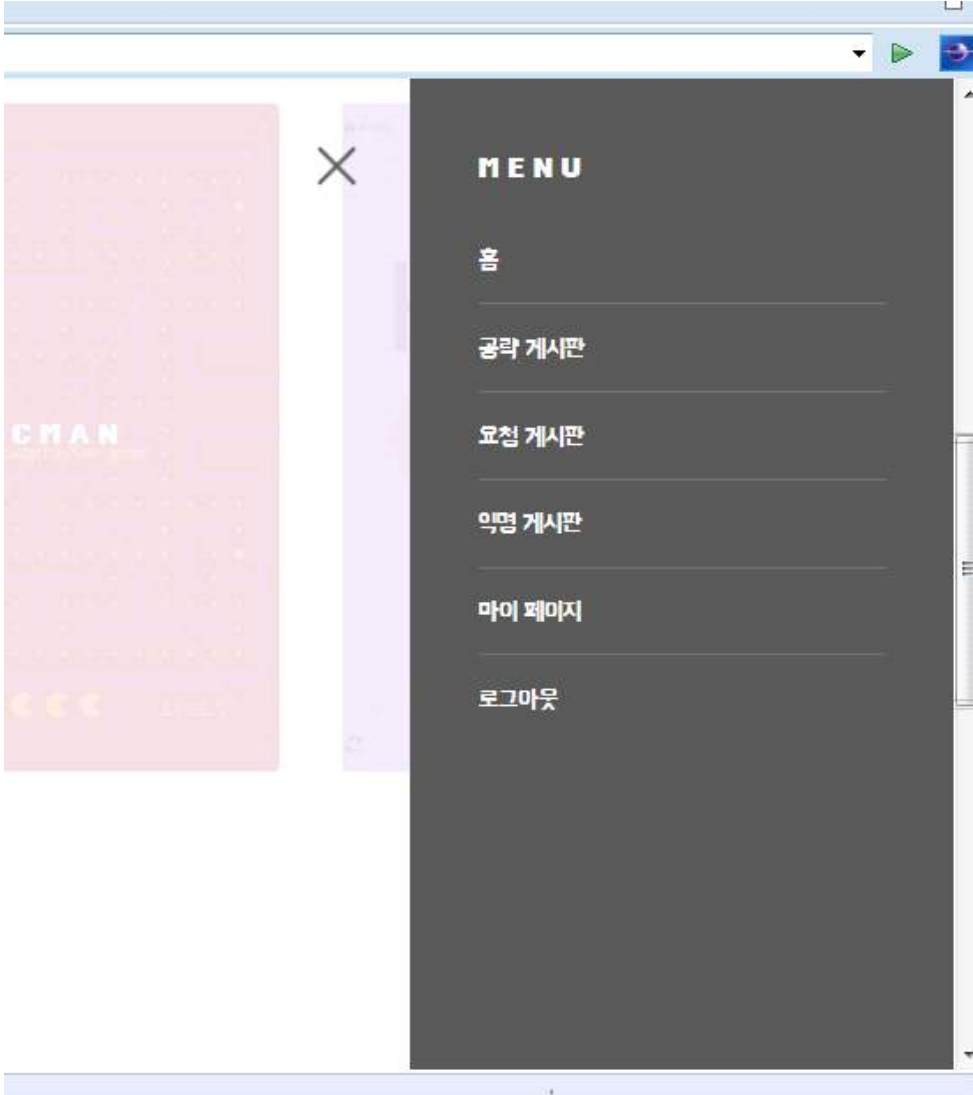


PACMAN



HEXTRIS

2.2.2.2 메뉴

	
홈	메인 화면으로 넘어간다.
공략 게시판	회원만 가능하며 게임에 대한 공략을 작성할 수 있다.
요청 게시판	회원만 가능하며 원하는 게임을 요청하는 글을 작성 할 수있다.
익명 게시판	회원과 게스트 모두 가능하며 자유롭게 글을 작성할 수 있다.
로그아웃	로그아웃 하면서 로그인 화면으로 이동한다.

2.2.2.3 마이 페이지



미니 게임 천국

게임별 점수를 확인해보세요.

마이 페이지

닉네임: a

게임별 점수

1번 게임 300	2번 게임 7236	3번 게임 0
4번 게임 0	5번 게임 400	6번 게임 0

회원의 닉네임이 출력되며 게임별 점수가 테이블로 출력된다.

2.2.2.4 공략 게시판



미니 게임 천국

게임의 공략을 볼 수 있으며 평균 게임 점수가 일정 점수 이상시 글쓰기가 가능합니다.

공략 게시판

총 게시물: 4개

제목	작성자	작성일	조회수
q	q	2018-06-07	0
q	q	2018-06-07	0

게임의 공략을 볼 수 있으며 평균 게임 점수가 일정 점수 이상시 글쓰기가 가능하다.

2.2.2.5 요청 게시판



미니 게임 천국

플레이하고 싶은 게임을 요청할 수 있습니다.

요청 게시판

총 게시물 : 4개

제목	작성자	작성일	조회수
q	q	2018-06-07	0
q	q	2018-06-07	0
q	q	2018-06-07	3
a	a	2018-06-07	0

플레이하고 싶은 게임을 요청할 수 있는 게시판이다.

2.2.2.6 익명 게시판



미니 게임 천국

자유롭게 글을 작성해보세요.

익명 게시판

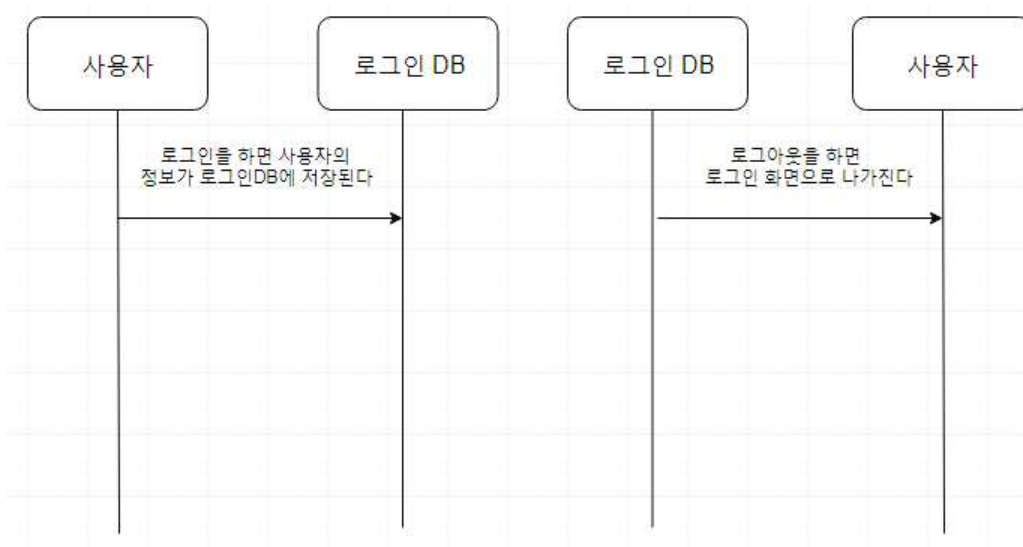
총 게시물 : 4개

제목	작성자	작성일	조회수
q	q	2018-06-07	0
q	q	2018-06-07	0
q	q	2018-06-07	3
a	a	2018-06-07	0

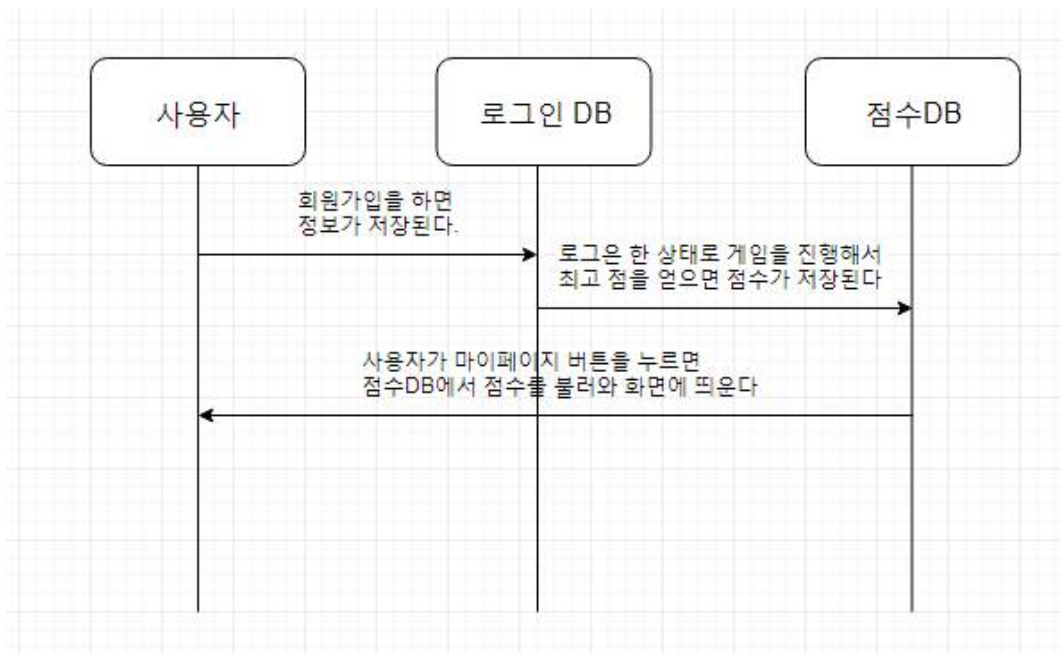
자유롭게 글을 작성할 수 있으며 이 게시판만 게스트도 접근 가능하다.

3. 시스템 기술 개념

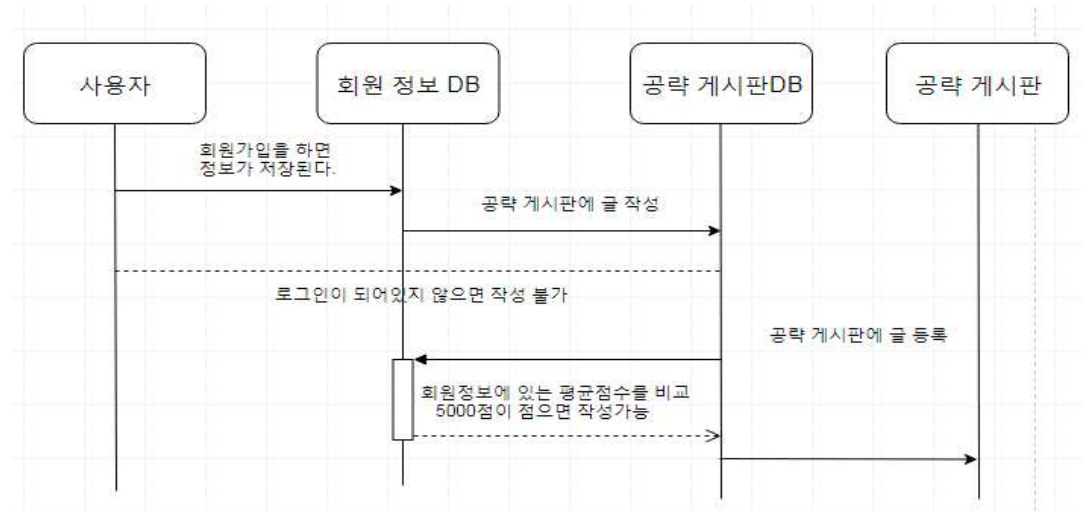
3.1 회원 가입, 로그인, 로그아웃



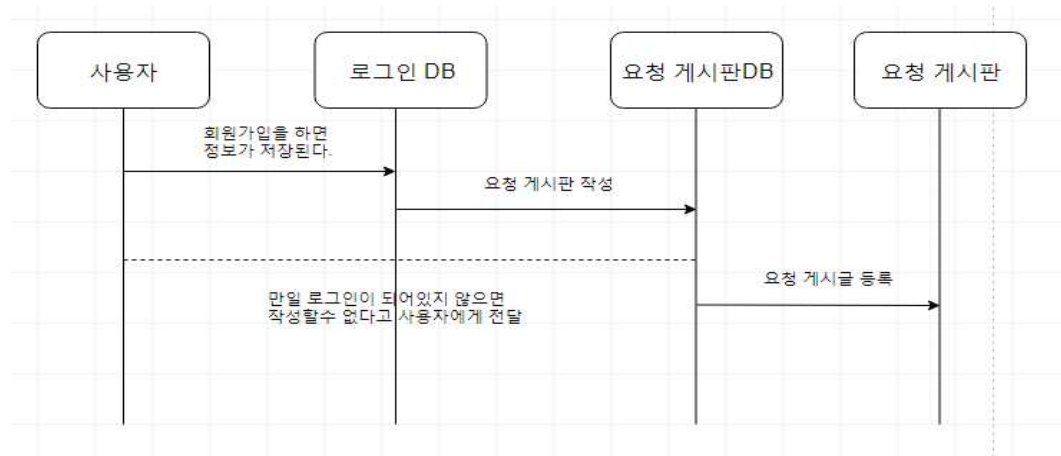
3.2 게임 플레이, 점수 저장, 마이 페이지



3.3 공략 게시판



3.4 요청 게시판



3.5 익명 게시판



4. 실제 적용 분야

네이버, 예전 야후 등 큰 사이트는 플래시 게임을 기반으로 성장해왔다. 현재는 더욱 게임 산업이 각광 받고있는 추세이다. 개발 단계인 이 프로젝트는 아직 유아기에 불과하지만 점차 성장하여 포털 사이트에 자리를 잡는 것을 목표함에 있다.

5. 개발 목표에 따른 진행 완료도

프로젝트 진행 완료도								
프로젝트 일정	2018.04.20 ~ 2018.06.15							
단계	4월			5월				6월
	셋째 주 ~20일	넷째 주 ~27일	첫째 주 ~4일	둘째 주 ~11일	셋째 주 ~18일	넷째 주 ~1일	첫째 주 ~8일	둘째 주 ~15일
프로젝트 요약서	완료							
설계 (구성)도	완료							
프로토 타입	완료							
세부기능 설명		완료	완료					
구현				완료				
발표자료 작성				완료	완료	완료	완료	진행중
발표								진행중
보고서 작성	완료	중간고사	완료	완료	완료	완료	완료	완료

6. 팀원 담당업무

개인별 활동	성명	활동 내용
	최승진	1.홈페이지 템플릿 선택 2.회원가입, 로그인 mysql 연동 3.게시판 작성(mysql 연동) 4.회원 페이지에 대한 게스트 접근 제어 5.마이 페이지 출력 부분(게임별 점수 mysql 저장 후 불러오기)
	조민식	1.프로토타입 작성 2.메인 홈페이지에서의 오픈소스 게임 연동 3.게임 테스트 후 공략 게시판 평균 점수 선별 4.게임별 점수 수정(공략 게시판 글쓰기 접근 제한을 위한) 5.보고서 작성
	조채현	1.아이디어 정리 2.회원가입, 로그인 홈페이지 구현 3.프로그램 설명 구현 4.마이페이지 구현 5.게시판 구현