



프로젝트 보고서

SpringProject / 윤수환 / 2022.03.01



목차

시스템개요.....	3
시스템구성도.....	4
시스템흐름도.....	4
시스템화면설계.....	6
DB 구성도.....	21
결론.....	24

1.시스템 개요

1-1. 시스템명 – 중고장터

1-2. 시스템 사용대상

중고거래와 지역 커뮤니티를 이용하려는 이용자들

1-3. 시스템 특성

찜하기 기능과 상품의 검색,조회,등록,삭제,변경 기능

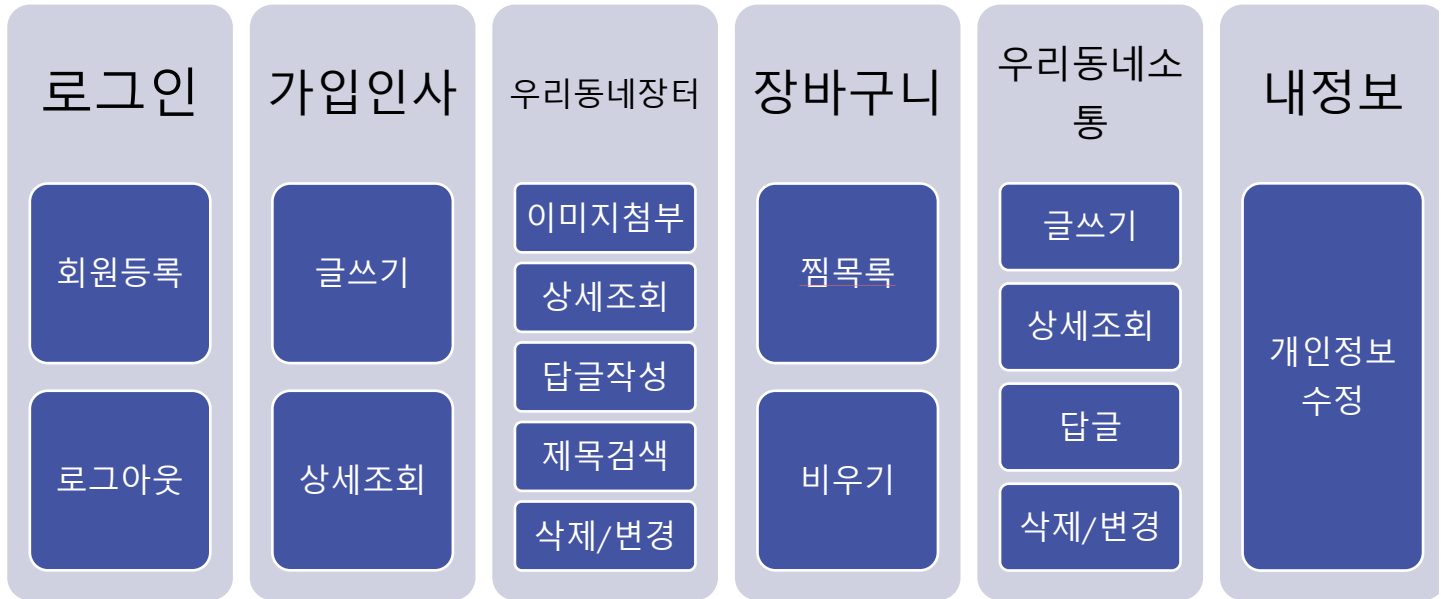
1-4. 시스템 기능

- 로그인
 - 유저들이 회원가입후 로그인이 가능
- 게시글등록 및 수정
 - 게시글쓰기 메뉴를 클릭하면 게시물작성이 가능
 - 게시물 등록후 목록에서 상세조회후 수정 가능
- 상품조회 및 검색
 - 게시글목록메뉴를 클릭하면 게시물을 5 개씩 페이지별로 조회가 가능
 - 장터게시판에서는 글제목으로 게시물 검색 가능
- 게시물 답글
 - 게시물 상세조회 화면에서 답글을 클릭하면 해당게시물에 대한 답글작성 가능
- 장바구니
 - 거래목록게시판에서 '장바구니 담기'를 누르면 찜한게시글에 게시물 저장가능
 - 찜목록에서 찜한게시글 조회가능
 - '장바구니 비우기'를 누르면 장바구니가 모두 비워짐

1-5.적용기술

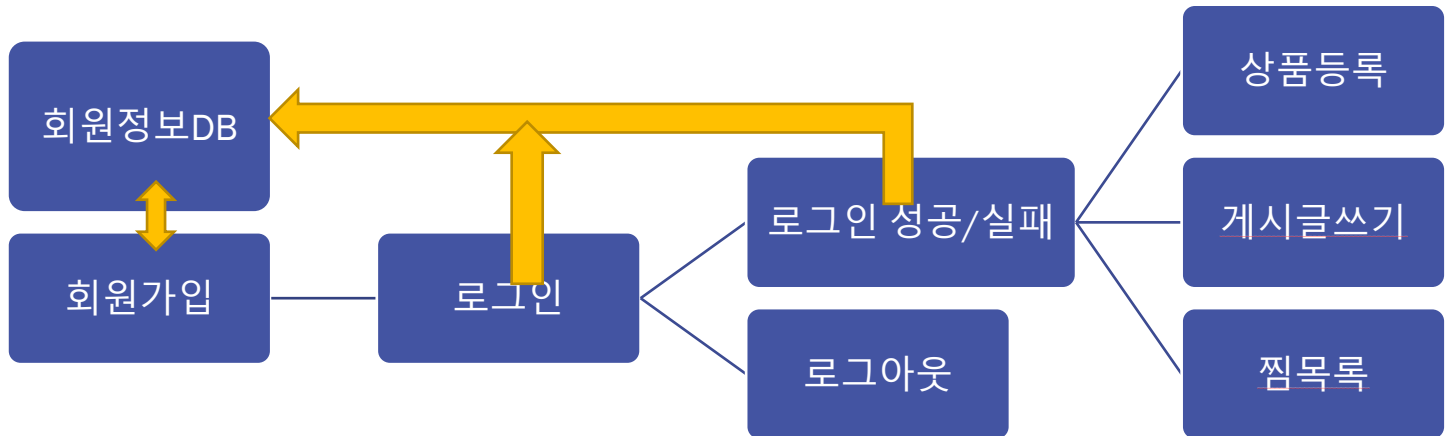
java, oracle, mybatis, spring, javascript

2.시스템 구성도

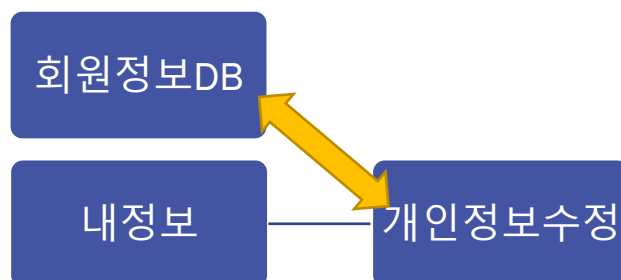


3.시스템 흐름도

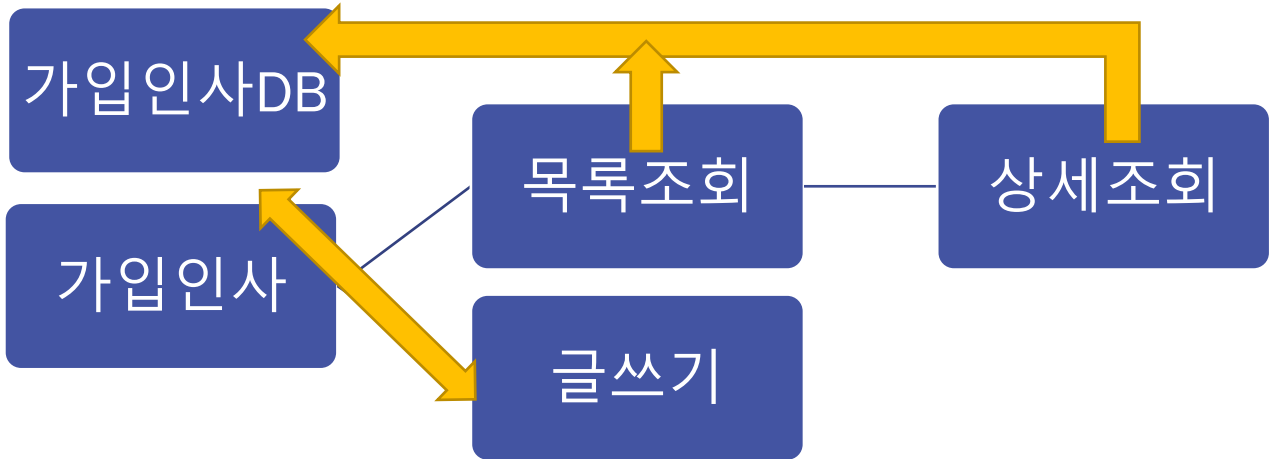
● 로그인



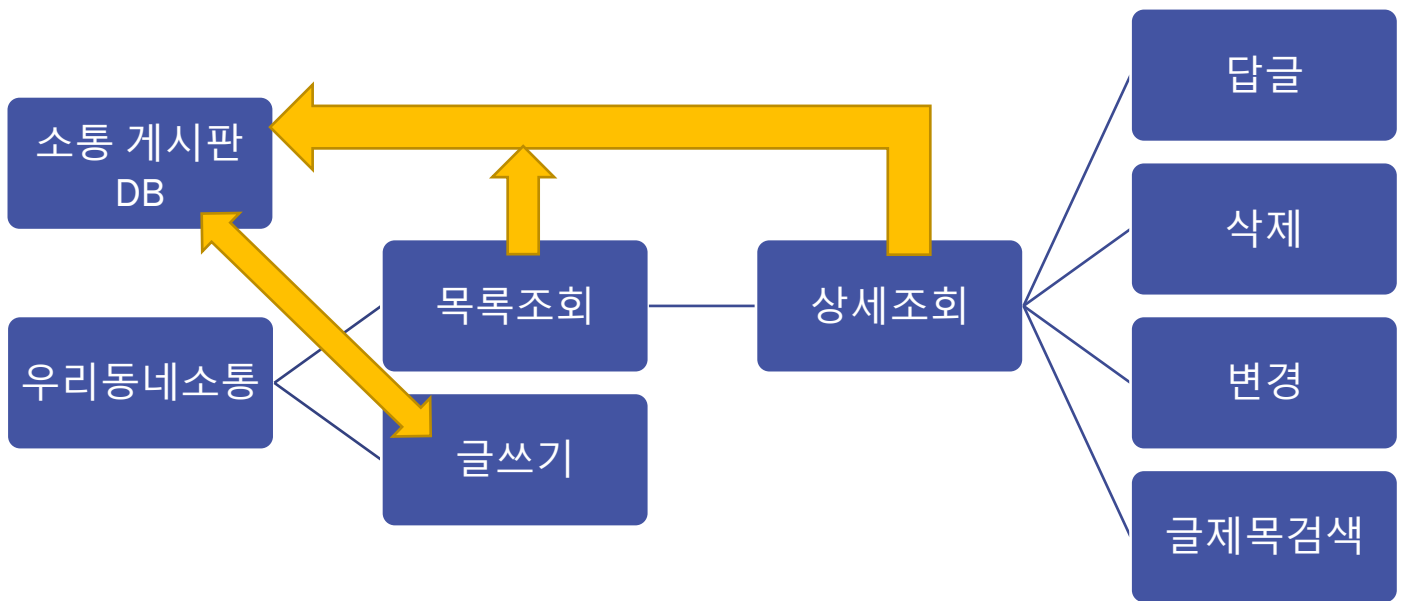
● 내정보



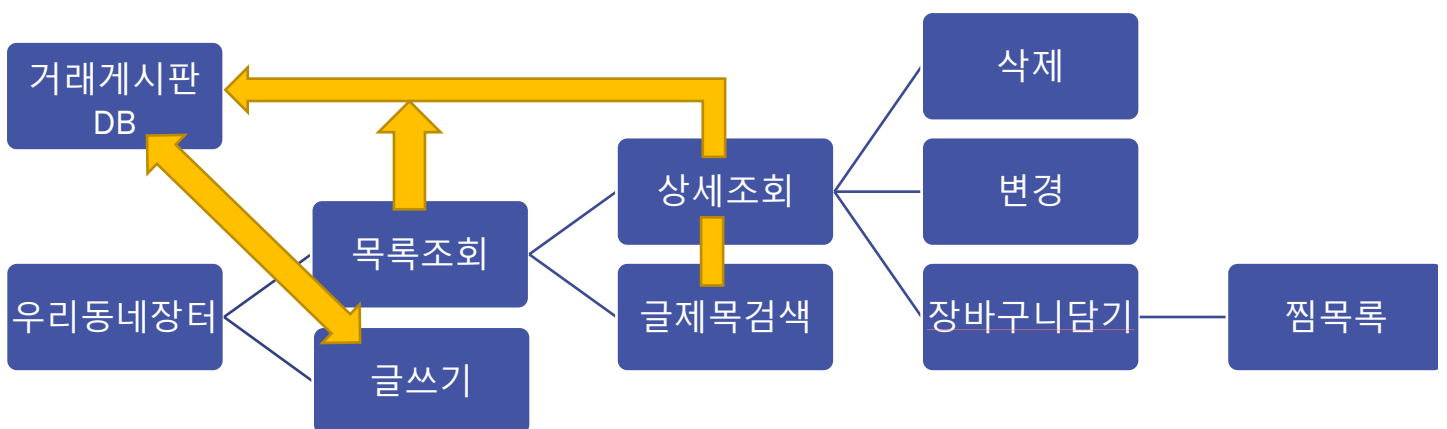
● 가입인사



● 우리동네소통



● 우리동네장터



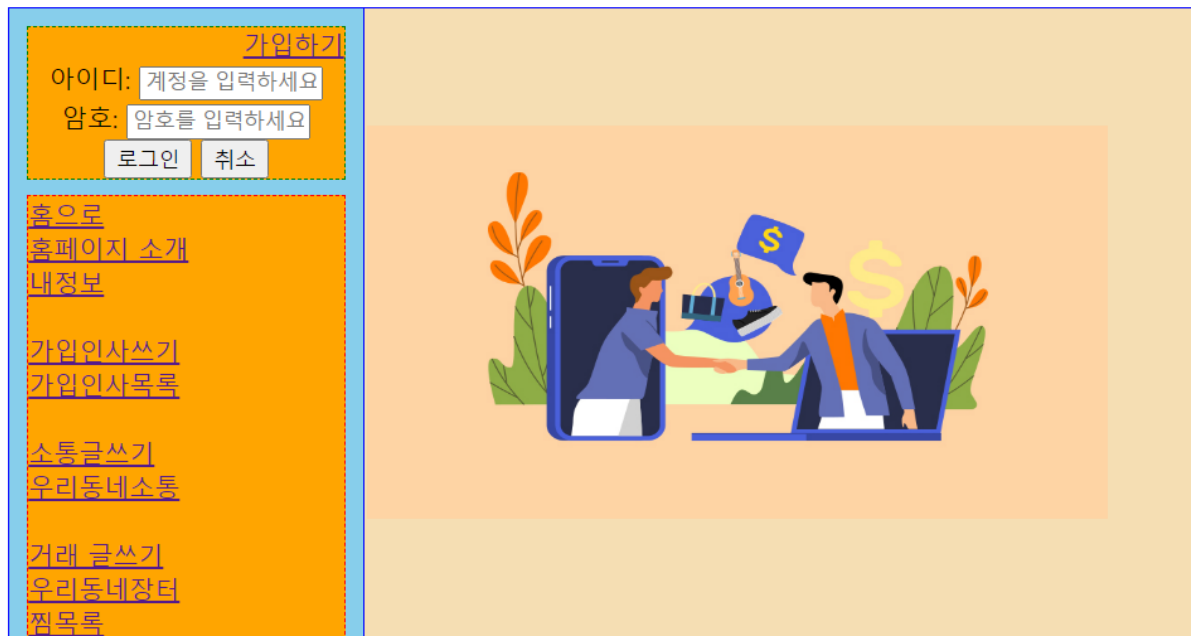
- **찜목록**



4.시스템 화면 설계

- 메인화면과 로그인화면

🏠우리 동네 장터



CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:10:40

<메인 화면>

🏠 우리 동네 장터

<div>환영합니다! tiger님</div> <div>로그아웃</div> <div>홈으로 홈페이지 소개 내정보 가입인사쓰기 가입인사목록 소통글쓰기 우리동네소통 거래 글쓰기 우리동네장터 찜목록</div>	로그인 되었습니다. 환영합니다~~~tiger님
--	---------------------------

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:23:27

<로그인 성공>

🏠 우리 동네 장터

<div>가입하기 아이디: 계정을 입력하세요 계정을 입력하세요. 암호: 암호를 입력하세요 암호를 입력하세요. 로그인 취소</div> <div>홈으로 홈페이지 소개 내정보 가입인사쓰기 가입인사목록 소통글쓰기 우리동네소통 거래 글쓰기 우리동네장터 찜목록</div>	
---	--

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:29:49

<로그인 오류시>

🏠 우리 동네 장터

가입하기

아이디: 계정을 입력하세요

암호: 암호를 입력하세요

로그인 취소

홈으로

홈페이지 소개

내정보

가입인사쓰기

가입인사목록

소통글쓰기

우리동네소통

거래 글쓰기

우리동네장터

찜목록

로그아웃 되었습니다

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:31:32

<로그아웃>

- 회원가입

🏠 우리 동네 장터

가입하기

아이디: 계정을 입력하세요

암호: 암호를 입력하세요

로그인 취소

홈으로

홈페이지 소개

내정보

가입인사쓰기

가입인사목록

소통글쓰기

우리동네소통

개인 정보 입력

이름: 홍길동

계정: wolf 중복검사

주소: 서울시 송파구

연락처: 010-1111-1111

암호:

암호확인:

성별: 남 ☒, 여 ☐

이메일: aaa@naver.com

직업: 회사원

가입 취소

계정 중복 확인

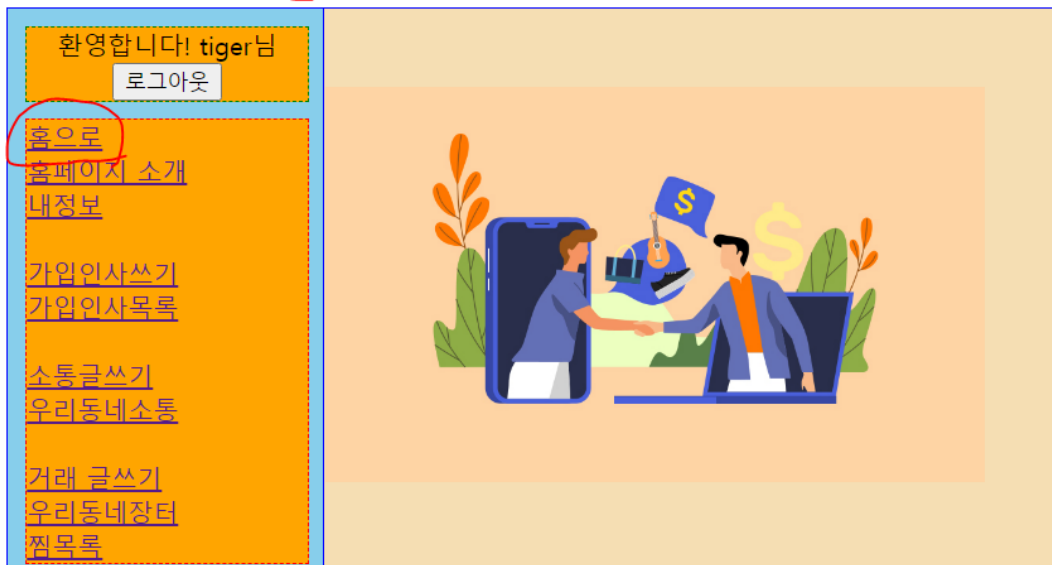
계정: wolf 중복검사

wolf는 사용 가능합니다 사용

<회원가입>

- 홈으로

우리 동네 장터

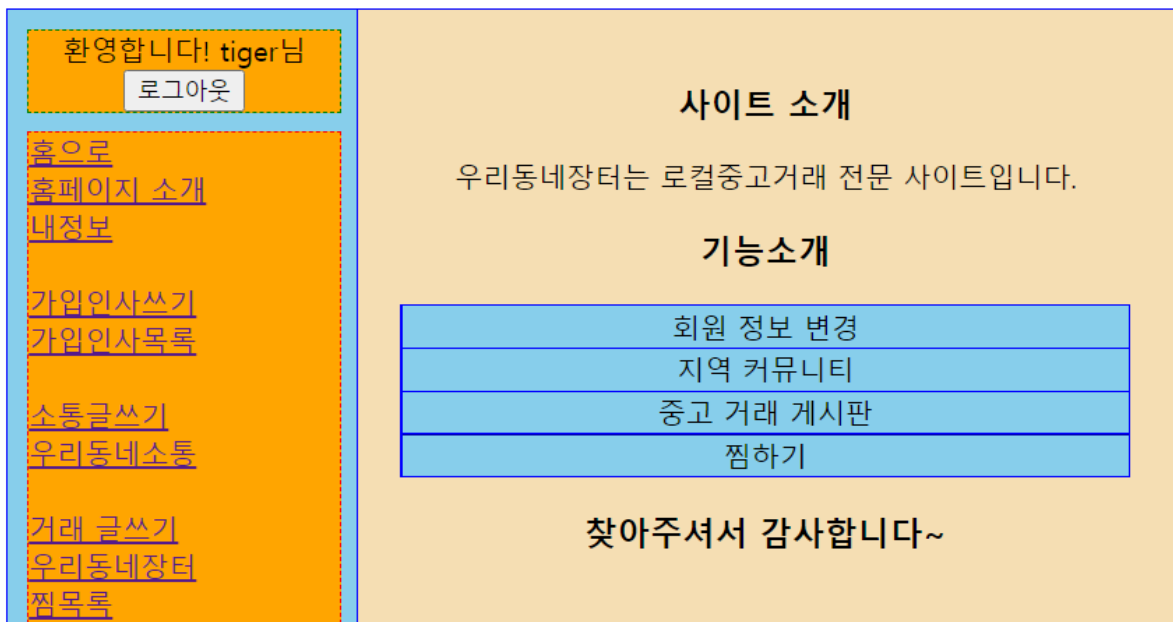


CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:22:04

<'홈으로' 메뉴 혹은 홈 아이콘을 누르면 홈화면으로 전환>

- 홈페이지 소개

우리 동네 장터



CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:23:58

<홈페이지 소개 화면>

- 내정보

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:30:23

<회원 정보 수정>

- 접근제한

🏠 우리 동네 장터

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:32:32

<모든 게시판 글쓰기와 찜목록은 로그인을 해야 접근가능>

● 가입인사

localhost:8093 내용:
게시물을 올리겠습니까?

확인 취소

환영합니다! lion님

로그아웃

홈으로

[홈페이지 소개](#)

[내정보](#)

[가입인사쓰기](#)

[가입인사목록](#)

[소통글쓰기](#)

[우리동네소통](#)

[거래 글쓰기](#)

[우리동네장터](#)

[찜목록](#)

가입인사 쓰기

제목 안녕하세요 반가워요~

새로 가입했어요~ 잘부탁 드려요

내용

글올리기 취소

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 19:21:00

<가입인사 쓰기>

🏠 우리 동네 장터

환영합니다! lion님

로그아웃

홈으로

[홈페이지 소개](#)

[내정보](#)

[가입인사쓰기](#)

[가입인사목록](#)

[소통글쓰기](#)

[우리동네소통](#)

[거래 글쓰기](#)

[우리동네장터](#)

[찜목록](#)

가입인사 상세

글번호 8

작성자 lion

제목 안녕하세요 반가워요~

작성일 2022-03-08 19:21:29.76

새로 가입했어요~ 잘부탁 드려요

내용

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 19:21:36

<가입인사 게시물 상세조회>

🏠우리 동네 장터

환영합니다! tiger님
로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

가입인사 목록

글번호	제목	작성자	작성일
7	안녕하세요~ 반가워요~	tiger	2022-03-08 14:33:49.717
6	내일은 금요일	tiger	2022-02-03 12:35:04.614
5	목요일	tiger	2022-02-03 12:34:52.966
4	오늘의 글쓰기	tiger	2022-02-03 12:34:05.912
3	게시글2	tiger	2022-02-03 12:30:41.484

1 2

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:34:20

<가입인사 목록 페이지별 조회 - 1 페이지>

🏠우리 동네 장터

환영합니다! tiger님
로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

가입인사 목록

글번호	제목	작성자	작성일
2	게시글2	tiger	2022-02-03 12:29:33.749
1	게시글	tiger	2022-02-03 11:57:15.688

1 2

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:35:45

<가입인사 목록 페이지별 조회 - 2 페이지>

● 우리 동네 소통

localhost:8093/springProject/write/imager-form.html

localhost:8093 내용:
게시글을 올리시겠습니까?

확인 취소

환영합니다! tiger님

로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

소통글 작성

제목 주말에 조기축구 하실분!

이메일 odsw23@naver.com

암호

이미지 파일 선택 초기축구.png
주말에 조기 축구 하실분 환영합니다~~

글내용

글올리기 취소

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 14:45:01

<소통글 쓰기>

🏠 우리 동네 장터

환영합니다! wolf님

로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

제 목 주말에 조기축구 하실분!

작성자 tiger



내 용 주말에 조기 축구 하실분 환영합니다~~

[답글] [수정] [삭제] [목록]

<소통글 상세조회>

우리 동네 장터

환영합니다! tiger님






로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

글제목검색

검색

6~10/23

이미지	제 목	작성 자	작성일
	REI 잘 못하는데 가능한가요?	wolf	2022-03-08 15:03:14.505
	혹시 강아지 잃어버리신분?	lion	2022-03-08 14:51:24.189
	주말에 조기축구 하실분!	tiger	2022-03-08 14:44:11.358
	REI저도 하고싶어요	tiger	2022-03-08 15:08:06.04
	REI저 하고싶어요	wolf	2022-03-08 15:02:36.287

1 2 3 4 5

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:08:19

<소통글 목록 페이지별 조회 - 2 페이지>

우리 동네 장터

환영합니다! tiger님



로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

피부

검색

1~5/23

이미지	제 목	작성 자	작성일
	수학 과외 구합니다	wolf	2022-03-08 14:56:12.216
	피부과 추천좀 해주세요	wolf	2022-03-08 14:55:00.237
	REI바른 피부과 추천해요	lion	2022-03-08 15:05:00.286
	REIREI거기 별로던데요?	tiger	2022-03-08 15:06:43.497
	영어공부 하실분~~	lion	2022-03-08 14:53:30.191

1 2 3 4 5

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:09:17

<소통게시판 글제목 검색하기>



우리 동네 장터

환영합니다! tiger님

로그아웃

글제목검색

검색

1~5/23			
이미지	제 목	작성 자	작성일
	피부와 추천좀 해주세요	wolf	2022-03-08 14:55:00.237
	RE 바른 피부과 추천해 요	lion	2022-03-08 15:05:00.286

1

2

3

4

5

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:09:34

<소통게시판 글제목 검색결과>

<소통 게시물 수정하기>

우리 동네 장터

환영합니다! tiger님






로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

글제목검색

검색

1~5/23

이미지	제 목	작성자	작성일
	수학 과외 구합니다(수정)	wolf	2022-03-08 14:56:12.216
	피부과 추천좀 해주세요	wolf	2022-03-08 14:55:00.237
	RE]바른 피부과 추천해요	lion	2022-03-08 15:05:00.286
	RE]RE]거기 별로던데요?	tiger	2022-03-08 15:06:43.497
	영어공부 하실분~~	lion	2022-03-08 14:53:30.191

1 2 3 4 5

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:17:28

<소통게시물 수정후 조회 목록>

localhost:8093/springProject/read/deleteImage.html

localhost:8093 내용:

정말로 삭제하시겠습니까?

확인 취소

환영합니다! tiger님

로그아웃


[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

제 목 수학 과외 구합니다(수정)

작성자 wolf

이메일 susuzizi99@hanmail.net

암 호

이미지 

삭제 돌아가기

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:17:48

<소통게시물 삭제>

우리 동네 장터

환영합니다! tiger님

로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

글제목검색

검색

1~5/22

이미지	제 목	작성 자	작성일
	피부와 추천좀 해주세요	wolf	2022-03-08 14:55:00.237
	RE]바른 피부과 추천해요	lion	2022-03-08 15:05:00.286
	RE]RE]거기 별로던데요?	tiger	2022-03-08 15:06:43.497
	영어공부 하실분~~	lion	2022-03-08 14:53:30.191
	RE] 잘 못하는데 가능한가요?	wolf	2022-03-08 15:03:14.505

[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:18:19

<소통게시물 삭제후 조회 결과>

우리 동네 장터

환영합니다! tiger님

로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

소통글 작성

제목

RE]저도 하고싶어요

이메일

aaaaa@naver.com1

암호

....

이미지

파일 선택

조기축구.png

글내용

열심히 할게요!

글올리기

취소

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:07:53

<게시글 답글 작성>

우리 동네 장터

환영합니다! tiger님






로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

글제목검색

검색

6~10/23

이미지	제 목	작성 자	작성일
	RE] 잘 못하는데 가능한가 요?	wolf	2022-03-08 15:03:14.505
	혹시 강아지 잃어버리신 분?	lion	2022-03-08 14:51:24.189
	주말에 조기축구 하실분!	tiger	2022-03-08 14:44:11.358
	RE]저도 하고싶어요	tiger	2022-03-08 15:08:06.04
	RE]저 하고싶어요	wolf	2022-03-08 15:02:36.287

1 2 3 4 5

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:08:19

<게시글 답글 작성후 목록>

- 우리동네장터

우리 동네 장터

환영합니다! tiger님

로그아웃

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

거래글 작성

제목 필통 팝니다

가격 3000

암호

이미지 필통.jpg

거의 새거예요 직거래 희망합니다

글내용

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:13:04

<거래글 쓰기>

우리 동네 장터

[가입하기](#)

아이디: 계정을 입력하세요

암호: 암호를 입력하세요

[홈으로](#)
[홈페이지 소개](#)
[내정보](#)
[가입인사쓰기](#)
[가입인사목록](#)
[소통글쓰기](#)
[우리동네소통](#)
[거래 글쓰기](#)
[우리동네장터](#)
[찜목록](#)

제 목 필통 팝니다

작성자 tiger

가격 3000원



내 용

거의 새거예요

[\[답글\]](#)
[\[수정\]](#)
[\[삭제\]](#)
[\[목록\]](#)

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 20:25:08

<거래글 상세조회>

우리 동네 장터

가입하기

아이디: 계정을 입력하세요

암호: 암호를 입력하세요

로그인

취소

홈으로

홈페이지 소개

내정보

가입인사쓰기

가입인사목록

소통글쓰기

우리동네소통

거래 글쓰기



우리동네장터

찜목록

글제목검색

검색

1~5/16

이미지	제 목	가격	작성 자	작성일	
	넥타이 팔아요	20000	tiger	2022-03-08 15:25:43.056	장바구니담기
	RE제가 살게요	20000	lion	2022-03-08 15:28:18.963	장바구니담기
	손수건 팔아요	4000	tiger	2022-03-08 15:23:04.502	장바구니담기
	필통 팝니다	3000	tiger	2022-03-08 15:19:01.551	장바구니담기
	모니터 팝니다	30000	tiger	2022-02-19 18:21:10.428	장바구니담기

1

2

3

4

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 20:25:41

<거래글 조회 목록>

우리 동네 장터

환영합니다! lion님

로그아웃

홈으로

홈페이지 소개

내정보

가입인사쓰기

가입인사목록

소통글쓰기

우리동네소통

거래 글쓰기

우리동네장터

찜목록

찜목록

게시글제목	희망구매갯수	개당가격
넥타이 팔아요	3	20000
손수건 팔아요	1	4000
필통 팝니다	2	3000
모니터 팝니다	1	30000
장바구니 비우기		

넥타이 팔아요을(를)1개 찜목록에 담았습니다.

CopyLeft 2022. YoonSuHwan Spring Project 2022-03-08 화 15:39:53

<찜목록>

🏠우리 동네 장터

환영합니다! lion님

로그아웃

[홈으로](#)

[홈페이지 소개](#)

[내정보](#)

[가입인사쓰기](#)

[가입인사목록](#)

[소통글쓰기](#)

[우리동네소통](#)

[거래 글쓰기](#)

[우리동네장터](#)

[찜목록](#)

찜한 게시물이 없습니다

<장바구니를 비웠을시 혹은 찜한 게시물이 없을 때>

5.DB 구성도

SQL> desc my_bbs				가입인사 DB
Name		Null?	Type	
SEQNO	글번호	NOT NULL	NUMBER(5)	
TITLE	글제목		VARCHAR2(30)	
ID	작성자 ID		VARCHAR2(30)	
CONTENT	글내용		VARCHAR2(100)	
REGISTER_DATE	글작성일		VARCHAR2(25)	

```
SQL> desc my_imagebbs
```

우리동네소통 D

Name		Null?	Type
WRITING_ID	글번호	NOT NULL	NUMBER(5)
GROUP_ID	게시물그룹번호		NUMBER(5)
ORDER_NO	게시물순서번호		NUMBER(5)
PARENT_ID	게시글부모번호		NUMBER(5)
REGISTER_DATE	글작성일		VARCHAR2(25)
WRITER_NAME	글작성자		VARCHAR2(30)
EMAIL	이메일		VARCHAR2(30)
IMAGE_NAME	이미지파일이름		VARCHAR2(50)
PASSWORD	게시물암호		VARCHAR2(20)
TITLE	글제목		VARCHAR2(30)
CONTENT	글내용		VARCHAR2(50)

```
SQL> desc trade_bbs
```

우리동네장터 DB

Name		Null?	Type
WRITING_ID	글번호	NOT NULL	NUMBER(5)
GROUP_ID	게시물그룹번호		NUMBER(5)
ORDER_NO	게시물순서번호		NUMBER(5)
PARENT_ID	게시물부모번호		NUMBER(5)
REGISTER_DATE	글작성일		VARCHAR2(25)
WRITER_NAME	글작성자		VARCHAR2(30)
IMAGE_NAME	이미지파일이름		VARCHAR2(50)
PASSWORD	게시물암호		VARCHAR2(30)
TITLE	글제목		VARCHAR2(30)
PRICE	가격		NUMBER(8)
CONTENT	글내용		VARCHAR2(100)

6.결론

● 시스템의 기능 및 효과

-지역 주민이 지역커뮤니케이션과 중고거래를 할 수 있는 공간을 제공합니다.

● 미완성 부분에 대하여

-장바구니 기능도 DB 를 연동해서 구현하려 했지만 기술부족으로 구현하지 못했습니다.

-찜목록에서 찜한 상품을 각각 하나씩 삭제하는 기능과 상품수량을 변경해서 가격이 계산되게 구현하려 했으나 기술부족으로 구현하지 못했습니다.

-게시물 검색후 검색된 게시물기준으로 페이지를 표시하려 했으나 기술부족으로 구현하지 못했습니다.

● 프로젝트 수행후기

생각한 것을 구현하는 것이 쉽지 않다는 것을 알았고 검색을 통해 참고 하는 방법과 다른 사람의 코드를 많이 봐서 해석하는 실력을 길러야 겠다고 생각했습니다

또한 프로젝트를 추후에도 개인적으로 보강하려 합니다.