# INSIDE\_HOME

**HOMEKOK** 

TEAM. 집순이들

## 목차

#### 주제 선정 이유 및 주제소개

#### 설계진행 과정

- 프로젝트 일정
- 설계 방향
- 요구사항 정의/명세
- UseCase[H이어그램
- flowChart
- 비설계

#### 구현설명

- 핵심기능설명
- 부가기능설명

## 1. 꾸제 선정 이유 및 소개

## 집에서 안전하게 놀 수 있지는 않을까?

- 집 취미를 공유하기 위한 사이트가 없다
- 기존 커뮤LIEI는 너무 복잡하고 어려워!
- 취미활동은 하고 싶은데 비쌌…
- 이런 사람끼리 놀까요..?



부담되지 않으면서

집에서 놀 수 있는 취미를

공유하는 사이트를 만들자!

I.주제 선정 이유 및 주제 소개

## INSIDE HOME a could!

- 홈페이지 활동으로 포인트를 적립, 물건을 구매할 수 있는 사이트
- 메인페이지, 게시판, 포인트몰, 회원관리, 기타기능으로 구성

- 설계파트 : 각자 구현 파트를 기준으로 개별 작성 후 통합하는 과정으로 진행
- 구현파트 :설계서를 기준으로 개별 구현 후 통합

# 2. 설계 진행 과정

2. 설계 진행 과정

## 프로젝트 일정

주제 선정 (5일)

요구사항 정의서 (6일)

요구사항 명세서 (7일)

설계 (14일)

구현 및 통합 테스트 (16일)

문서화 (I일)

총: 49일

2.설계 진행 과정

## 설계 방향

요구사항 정의 및 명세

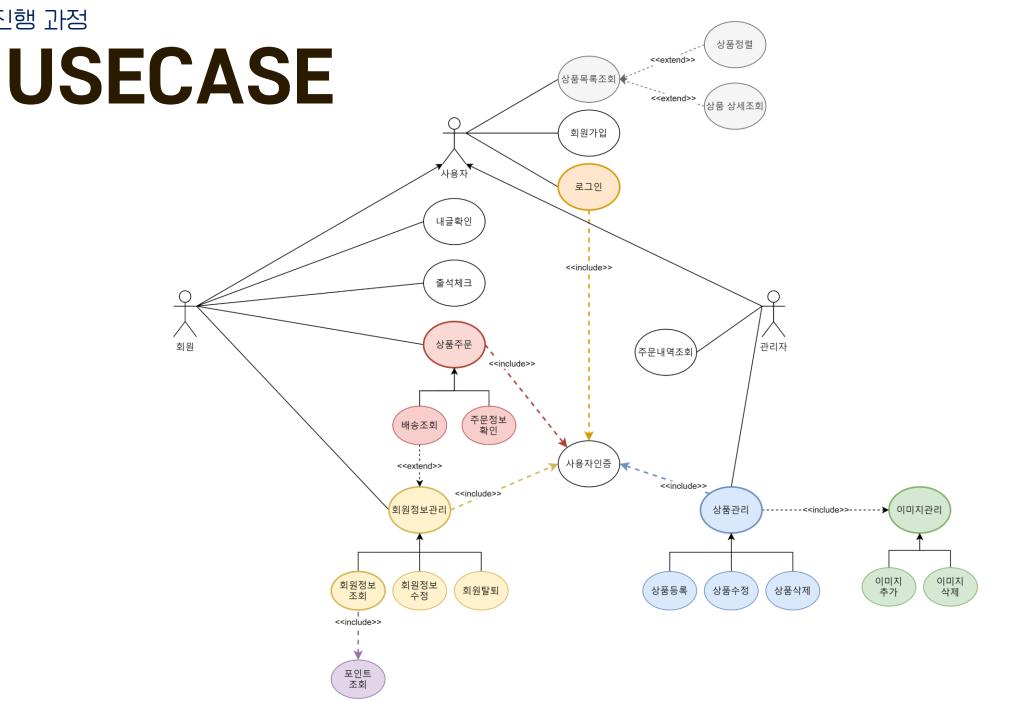
UI설계

USECASE [HOI어그램

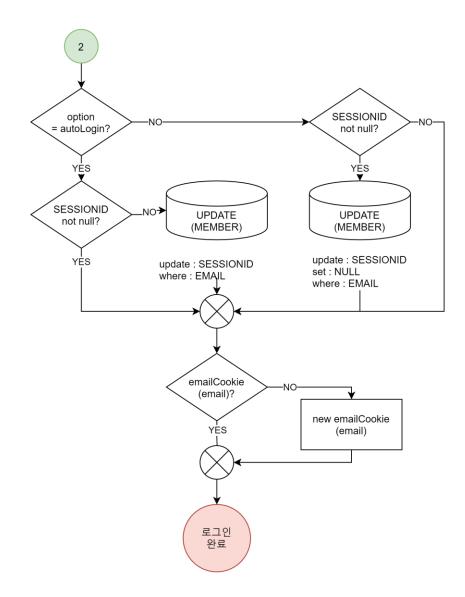
DB설계

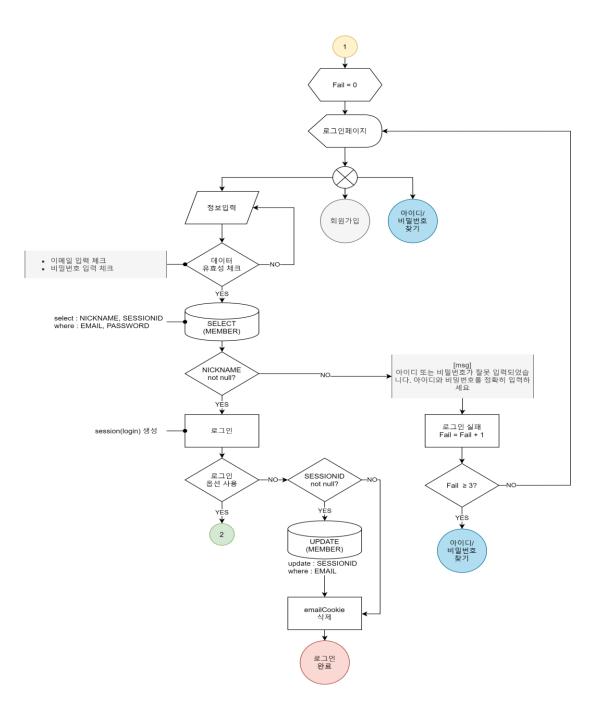
**FLOW CHART** 

2. 설계 진행 과정



## **FLOWCHART**





정보게시판

익명게시판

공제사항

포인트롤

INSIDE

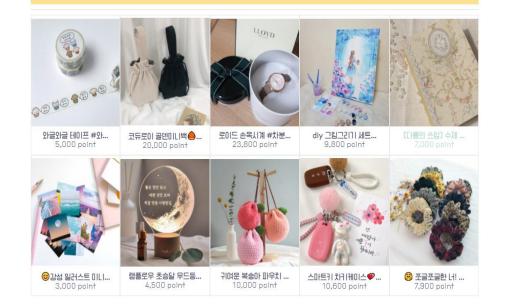
고객센터 회원가입 로그만

UI (메인)





#### 치시상품 #5 #5# 4#8# #7



2. 설계 진행 과정

UI (포인트몰)



정보게시판 익명

익명게시판

공지사항

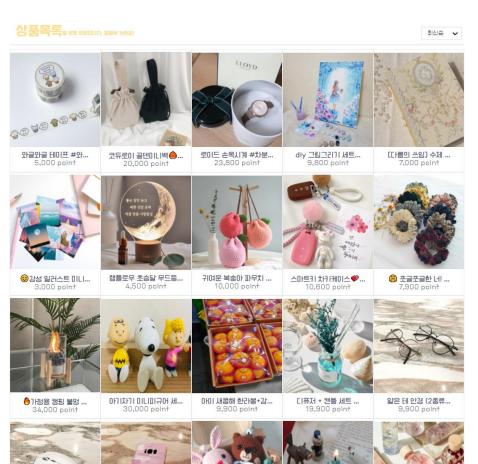
포인트콜

INSIDE

고객센터 회원가입 로그인

#### 추천상품이면 상품은 HING?





#### 2.설계 진행 과정

## **UI** (회원가입)

#### INSIDE.HOME

#### 회원가입

약관동의 INSIDE.HOME의 홈페이지 이용약관, 개인정보 수집 및 이용품의에 동의합니다.					
* 홈페이지 이용 약관 동의 INSIDE.HOME 서비스 및 제품(이하 '서비스')을 이용해 주셔서 감사합니다. 본 약관은 다양한 홈페이지 서비스의 이용과 관련하여 서비스를 제공하는 INSIDE.HOME(이하 '인싸')과 이를 이용하는 인싸 회원(이하 '회원') 또는 비회 원과의 관계를 설명하며, 야물러 여러분의 인싸 서비스 이용에 도움이 될 수 있는 유익한 정보를 포함하고 있습니다. 홈페이지 이용 시 아이디(이메일)정보 혹은 비밀변호를 검색하고자 할 경우 회 원가입 시 입력한 전화번호를 사용하여 조회할 수 있습니다. 사용 전화번호 변 경 후 홈페이지에서 변경하지 않을 경우 이로인해 일어나는 불이익은 인싸에서					
● 홈페O□ 이용 약관에 동의합니다.					
필수정보 입력 회원가입시 필수 입력사항입니다.					
* 이메일 @ == 선테 == ~					
* <b>닉네임</b> 2글자 이상 입력					
* 비밀번호 역문소문자,숫자,특수문자포함 8글자 이상					
* 비밀번호 확인					
* O =					
* 전화번호 010 🗸 💆를 제외한 8자리 숫자입력					
선택정보 입력 미입력 사 홈페이지 이용에 제약이 있을 수 있습니다.					
주소 우편번호 주소 우편번호					
상세주소					
개인정보 유 지기간 ● 1년 ● 2년 ● 탈퇴시까지					
성별 ● 여자 ● 남자					
히워가인					

소개 고객센터 찾아오는길

정보게시판

익명게시판

공지사항

상품관리

회원정보

고객센터 [홈페이지]이동] 로그아듓▲

## UI (메인\_관리자)

**주문관리** (주문건수: 43)

주문일자	상품명	사용포인트	닉네임	발송여부
2021-11-04 18:49:57	◎ 쪼글쪼글한 너! 좋아2(체크곱참)	7,900	test123	발송
2021-11-04 18:20:40	귀여운 복숭아 파우치 #복숭복숭아 #피치피치해	400	test123	발송
2021-11-04 18:19:47	귀여운 복숭아 파우치 #복숭복숭아 #피치피치해	400	test123	발송
2021-11-04 18:18:25	귀여운 복숭아 파우치 #복숭복숭아 #피치피치해	400	test123	발송
2021-11-04 18:05:02	귀여운 복숭아 파우치 #복숭복숭아 #피치피치해	400	test123	발송
2021-11-08 19:37:29	☺ 감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 19:37:17	☺ 감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 19:37:12	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 19:37:06	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 19:37:00	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트ⓒ	0	휴가	발송취소
2021-11-08 19:36:56	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 19:06:53	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	lotte	발송취소
2021-11-08 18:57:57	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 18:57:27	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 18:57:05	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 18:56:33	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 18:55:54	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	휴가	발송취소
2021-11-08 18:53:33	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	rlaalsxm123	발송취소
2021-11-08 18:51:46	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	rlaalsxm123	발송취소
2021-11-08 18:27:02	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	rlaalsxm123	발송취소
2021-11-08 16:19:21	☺감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트☺	0	rlaalsxm123	발송취소
2021-11-08 01:00:48	⊖감성 일러스트 미니 그림 엽서 세트⊖	0	rlaalsxm123	발송취소



2.설계 진행 과정

## (회원정보관리)



정보게시판

익명게시판

공지사항

상품관리

회원정보

고객센터

**회원정보** 일반회원: 43

검색 일반회원 제작/탈퇴 회원 닉네임 검색

이메일	닉네임	가입일자	최근 접속 시간
sand@toto.com	lotte	2021-11-08	2021-11-08 19:06:23.0
amond@test.com	아몬드	2021-11-08	2021-11-08 18:01:23.0
mgrtest@inside.home	휴가	2021-11-07	2021-11-10 03:31:54.0
sampletest@test.com	rlaalsxm123	2021-11-06	2021-11-09 19:52:03.0
delete@test.com	삭제	2021-11-05	2021-11-06 00:55:25.0
mammoth@goods.leeseul	seul	2021-11-04	2021-11-04 19:12:12.0
rose@naver.com	rosa123	2021-11-01	2021-11-01 23:21:04.0
mixcoffee@naver.com	mixcoffee	2021-11-01	
jhkang1151@naver.com	hee_naver	2021-11-01	
aa8276@daum.net	jin_daum	2021-11-01	
stopluna@daum.net	eun_daum	2021-11-01	
vldzhdltmf@daum.net	seoul_daum	2021-11-01	
chldbs0109@daum.net	sun_daum	2021-11-01	
jhkang1151@daum.net	hee_daum	2021-11-01	
aa8276@kakao.com	jin_kakao	2021-11-01	
stopluna@kakao.com	eun_kakao	2021-11-01	
vldzhdl†mf@kakao.com	seoul_kakao	2021-11-01	
chldbs0109@kakao.com	sun_kakao	2021-11-01	
jhkang1151@kakao.com	hee_kakao	2021-11-01	
aa8276@gmail.com	jin_gmail	2021-11-01	
stopluna@gmail.com	eun_gmail	2021-11-01	
vldzhdl†mf@gmail.com	seoul_gmail	2021-11-01	
chldbs0109@gmail.com	sun_gmail	2021-11-01	
jhkang1151@gmail.com	hee_gmail	2021-11-01	

# 3-1. 핵심 기능 설명







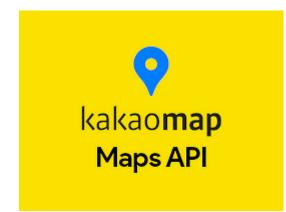








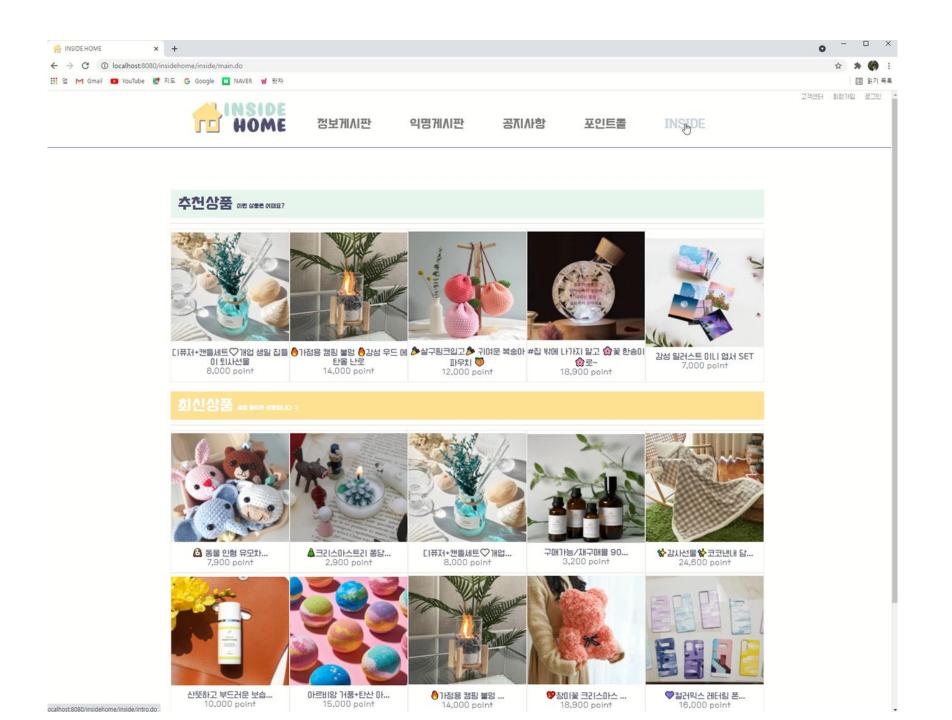








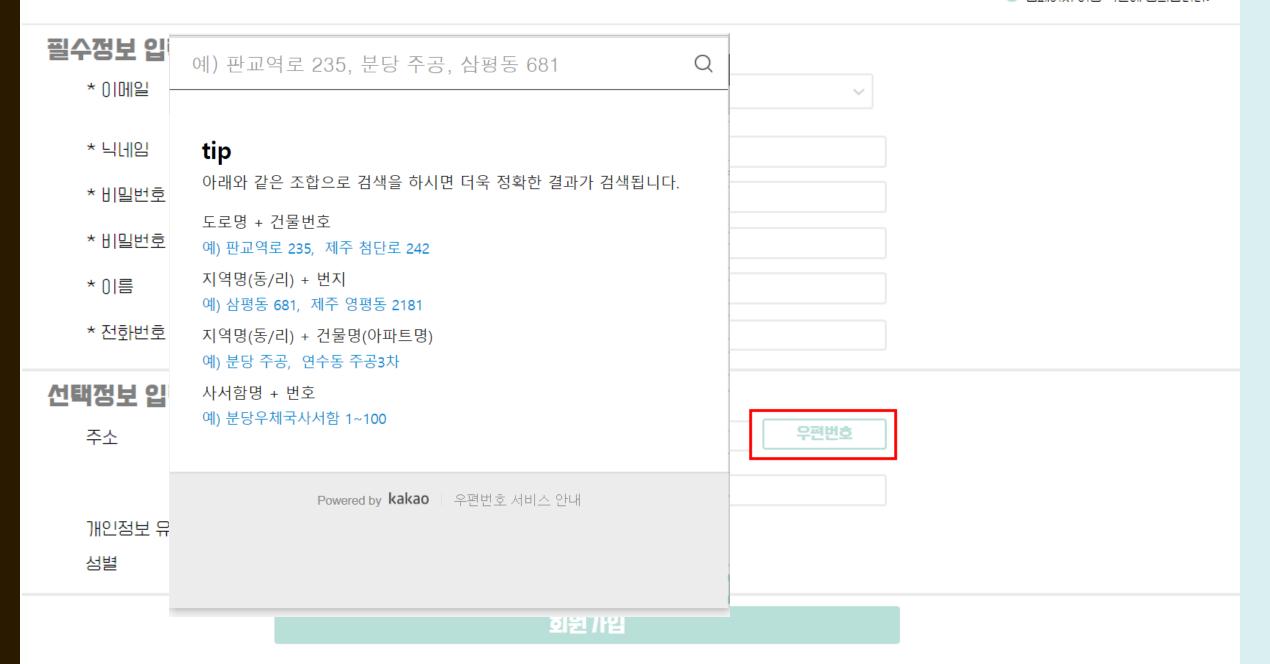
#### 3. 구현설명(1.비회원)



#### 3. 구현설명(1.비회원)

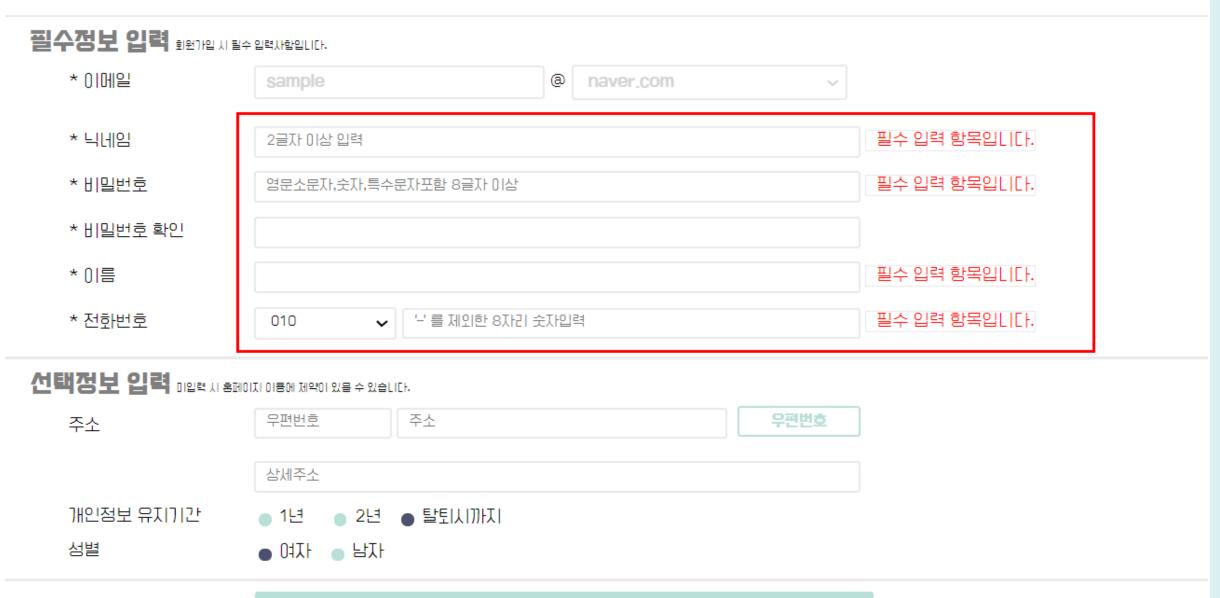
#### 3. 구현설명 (2. 회원가입)

● 홈페이지 이용 약관에 동의합니다.



#### 3. 구현설명 (2. 회원가입)

홈페이지 이용 약관에 동의하지 않을 경우 회원가입이 불가합니다. 🔘 홈페이지 이용 약관에 동의합니다.



회원가입

#### 3. 구현설명 (2. 회원가입)

```
private static final String passwordRegExp = "((?=.*[a-z])(?=.*[0-9])(?=.*[^a-zA-Z0-9]).{8,})";
private static final String phoneRegExp = "^(\\(?\\+?[0-9]*\\)?)?[0-9_\\- \\((\\))]*$";
private Pattern pwPattern;
private Pattern phonePattern;

public RegistCommandValidator() {
    pwPattern = Pattern.compile(passwordRegExp);
    phonePattern = Pattern.compile(phoneRegExp);
}
```

```
String email = regCmd.getEmailPart1()+"@"+regCmd.getEmailPart2();
if (regSer.emailCheck(email) > 0) {
    errors.rejectValue("email", "overlap");
    return "user/member/registForm";
}
if (regSer.nicknameCheck(regCmd.getNickname()) > 0) {
    errors.rejectValue("nickname", "overlap");
    return "user/member/registForm";
}
String inputPwd = regCmd.getPassword();
String pwd = pwdEncoder.encode(inputPwd);
```

3. 구현설명(관리자로그인)

### INSIDE, HOME



● 옵션 사용 안함 ● 이메일 유지 ● 자동로그인

@를 포함한 OI메일 전체 입력

비밀번호 입력

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기 | 회원기입

INSIDE.HOME

고객센터 찾아오는 길

고객센터: 평일 13:00~18:00까지(공휴일 제외) [ዘ표번호: 02.1234.5678

#### 3. 구현설명(관리자로그인)

```
@RequestMapping(value = "/mgr/login.do", method = RequestMethod.POST)
public String mgrLoginSubmit(String email, String password, HttpSession session) throws Exception {
    if(email==null || email.trim().isEmpty() || password==null || password.trim().isEmpty()) {
        return "manager/main/loginForm";
    else if(!email.split("@")[1].equals("inside.home")) {
        return "redirect:/inside/main.do";
}
```

#### 3. 구현설명(비밀번호 찾기)



정보게시판

익명게시판

공지사항

포인트콜

**INSIDE** 

#### 비밀번호 찾기 결과입니다.



#### 임시비밀번호 안내

stopluna@naver.com님의 임시 비밀번호는 6d6ae3c5@# 입니다. 임시 비밀번호는 약 10분간만 유피되나 로그의 후 반드시 변경하시기 바랍니다.

홈페이지로 이동

#### 3. 구현설명(비밀번호 찾기)

```
@Autowired
private JavaMailSender mailSender;

public String emailSend(String receiver) throws Exception {
   MimeMessage msg = mailSender.createMimeMessage();
```

```
<bean id="mailSender"</pre>
   class="org.springframework.mail.javamail.JavaMailSenderImpl">
   cproperty name="host" value="smtp.qmail.com" /> <!-- smtp 서버딩</pre>
   cproperty name="port" value="587" /> <!-- 포트 번호 -->
   cproperty name="username" value="inside2470@gmail.com" /> <!-</pre>
   cproperty name="password" value="nagiujezdsqzksaj" /> <!-- 비밀</pre>
   property name="javaMailProperties">
       ops>
           key="mail.smtp.transport.protocol">smtp
           prop key="mail.smtp.auth">true
           prop key="mail.smtp.starttls.enable">true
           prop key="mail.debug">true
           key="mail.smtp.ssl.trust">smtp.gmail.com
           key="mail.smtp.ssl.protocols">TLSv1.2
       </props>
   </property>
</bean>
```



고객센터 [인사용\_MYPAGE] 로그아욧



정보게시판

제목 **∨** 검색할 내용 입력

익명게시판

공지사항

포인트롤

INSIDE

걸레

글직성

#### 정보게시판

이번주 인기글	BEST
[1] 가믈 명소 추천	[1] 가물 명소 추천
[2] 바질페스토 파스타 만들기 #최애 바질페스토 요리#	[2] 바질페스토 파스타 만들기 #최애 바질페스토 요리#
[3] 종로3가 회식 잠소 BEST3	[3] 기후 위기에 대응하는 우리의 자세
[4] 하루 10분만 투자해서 건강 되찾기!!	[4] 인천 한점식 추천!
[5] 기후 위기에 [배용하는 우리의 자세	[5] 이제 집에서 스타벅스를 즐기자!

글번호	제목	작성자	등록일자	조회수
[공지]	금칙어 업체를 공개합니다. 해당업체의 조작광고를 회원님께 공개하며 금칙어 업체 로 등록합니다.	관리자	2021-11-10	8
[[지종]	광고 및 이용 수칙의 반말 규정 위반	관리자	2021-10-07	2
[[기종]	게시글 삭제 및 활동제재에 대한 카페규정 안내드립니다	관리자	2021-10-07	6
47	서울 근교 아이와 가볼만한 곳 [좋아요 0] (6)	ਭਾ।	2021-11-10	22
46	비오는 날 가도 될 전시회에요 [좋아요 0] (4)	새콤	2021-11-10	26
45	바짇페스토 파스타 만들기 #최애 바짇페스토 요리# [좋아요 19] (2)	아이구야구	2021-11-10	108
44	아이클타임 가격 효과 정말 좋아요! [좋아요 0] (1)	트와일라잇	2021-11-10	33
43	서울 근교 여행 외국인 친구와 함께 가불만한 곳 5 [좋아요 0]	한건	2021-11-10	18
42	하루 10분만 투자해서 건강 되찾기!! [종아요 53]	인물	2021-11-10	25
41	기후 위기에 [배음하는 우리의 자세 [불아요 0]	아닌산	2021-11-10	55
40	얼굴 눈 비립종 제거 크림 효과와 찐 제거법 [좋아요 0]	자두	2021-11-10	20
39	메이크업 안하는게 더 잘 어울리는 유형 [좋아요 0]	둞리	2021-11-10	11
38	인천 한점식 추천! [물마요 0] (2)	오리리말	2021-11-10	51
37	종로3가 회식 장소 BEST3 [종아요 71] (3)	지리산	2021-11-10	31
36	비투비 4U: OUTSIDE 앨범 판매합니다. [물아요 0] (3)	PRI21040	2021-11-10	22
35	강서구 케이크 전문점! [좋아요 O] (4)	달과별	2021-11-10	37
34	한복머리 잘 하는 곳 [돌아요 0] (6)	<b>튼튼01</b>	2021-11-10	30
33	양천구립도서관 북페스티벌 [좋아요 0] (1)	힐링타임	2021-11-10	12
32	오늘의 날씨입니다. [좋아요 이] (3)	니코	2021-11-10	18
31	[십잘알] 블랙핑크부터 전소미까지, '하이틴' 왜 유행일까? [좋아요 0] (4)	다람	2021-11-10	29
30	이제 집에서 스타벅스를 즐기자! [돌아요 0]	보송01	2021-11-10	46
29	남성 몰인원 화장품 영양까지 챙기는 남자 트레이너 몰인원 끝판왕 [좋아요 0]	뽀송	2021-11-10	0



고객센터 [인사용\_MYPAGE] 로그아욧



정보게시판

제목 **∨** 검색할 내용 입력

익명게시판

공지사항

포인트롤

INSIDE

걸레

글직성

#### 정보게시판

이번주 인기글	BEST
[1] 가믈 명소 추천	[1] 가물 명소 추천
[2] 바질페스토 파스타 만들기 #최애 바질페스토 요리#	[2] 바질페스토 파스타 만들기 #최애 바질페스토 요리#
[3] 종로3가 회식 잠소 BEST3	[3] 기후 위기에 대응하는 우리의 자세
[4] 하루 10분만 투자해서 건강 되찾기!!	[4] 인천 한점식 추천!
[5] 기후 위기에 [배용하는 우리의 자세	[5] 이제 집에서 스타벅스를 즐기자!

글번호	제목	작성자	등록일자	조회수
[공지]	금칙어 업체를 공개합니다. 해당업체의 조작광고를 회원님께 공개하며 금칙어 업체 로 등록합니다.	관리자	2021-11-10	8
[[지종]	광고 및 이용 수칙의 반말 규정 위반	관리자	2021-10-07	2
[[[[	게시글 삭제 및 활동제재에 대한 카페규정 안내드립니다	관리자	2021-10-07	6
47	서울 근교 아이와 가볼만한 곳 [좋아요 0] (6)	ਭਾ।	2021-11-10	22
46	비오는 날 가도 될 전시회에요 [좋아요 0] (4)	새콤	2021-11-10	26
45	바짇페스토 파스타 만들기 #최애 바짇페스토 요리# [좋아요 19] (2)	아이구야구	2021-11-10	108
44	아이클타임 가격 효과 정말 좋아요! [좋아요 0] (1)	트와일라잇	2021-11-10	33
43	서울 근교 여행 외국인 친구와 함께 가불만한 곳 5 [좋아요 0]	한건	2021-11-10	18
42	하루 10분만 투자해서 건강 되찾기!! [종아요 53]	인물	2021-11-10	25
41	기후 위기에 [배음하는 우리의 자세 [불아요 0]	아닌산	2021-11-10	55
40	얼굴 눈 비립종 제거 크림 효과와 찐 제거법 [좋아요 0]	자두	2021-11-10	20
39	메이크업 안하는게 더 잘 어울리는 유형 [좋아요 0]	둞리	2021-11-10	11
38	인천 한점식 추천! [물마요 0] (2)	오리리말	2021-11-10	51
37	종로3가 회식 장소 BEST3 [종아요 71] (3)	지리산	2021-11-10	31
36	비투비 4U: OUTSIDE 앨범 판매합니다. [물아요 0] (3)	PRI21040	2021-11-10	22
35	강서구 케이크 전문점! [좋아요 O] (4)	달과별	2021-11-10	37
34	한복머리 잘 하는 곳 [돌아요 0] (6)	<b>튼튼01</b>	2021-11-10	30
33	양천구립도서관 북페스티벌 [좋아요 0] (1)	힐링타임	2021-11-10	12
32	오늘의 날씨입니다. [좋아요 이] (3)	니코	2021-11-10	18
31	[십잘알] 블랙핑크부터 전소미까지, '하이틴' 왜 유행일까? [좋아요 0] (4)	다람	2021-11-10	29
30	이제 집에서 스타벅스를 즐기자! [돌아요 0]	보송01	2021-11-10	46
29	남성 몰인원 화장품 영양까지 챙기는 남자 트레이너 몰인원 끝판왕 [좋아요 0]	뽀송	2021-11-10	0

#### 3. 구현설명(포인트몰)



#### 목록으로 이동



#### #집 밖에 L기지 말고 🎡꽃 한송이 🔮로~

18,900 point

[ Herbarium()]란? ] '식물표본'()]란 뜻으로 투명한 보통에 플라워를 넣어 특수용액처리하여 오래도록 생화를 볼수있는 인테리어용 힐링 아이템입니다. 1)LED빛을 통해 더욱 영롱하고 아름다운 꽃을 만끽하세요

2)오래도록 꽃을 볼 수 있어요 3)몽글몽글한 감성문구를 통해 ([[뜻한 마음을 전해보세요



#### 3. 구현설명

#### 상세 페이지 이미지 위치 변경

#### 3. 구현설명

#### 상품 OIDI지 등록 관련 (상품코드)

```
10⊝
       public String nextString() {
11
            for(int idx = 0; idx < buf.length; idx++) {</pre>
12
                buf[idx] = symbols[random.nextInt(symbols.length)];
13
14
            return new String(buf);
15
16
17
       public static final String upper = "ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ";
18
       public static final String Lower = upper.toLowerCase(Locale.ROOT);
19
       public static final String digits = "0123456789";
20
       public static final String alphanum = upper + Lower + digits;
21
       private final Random random;
22
       private final char[] symbols;
23
       private final char[] buf;
24
25⊜
       public RandomStrService(int length, Random random, String symbols) {
26
            if(length < 1) throw new IllegalArgumentException();</pre>
27
            if(symbols.length() < 2) throw new IllegalArgumentException();</pre>
28
            this.random = Objects.requireNonNull(random);
29
           this.symbols = symbols.toCharArray();
30
           this.buf = new char[length];
31
```

#### 3. 구현설명

#### 상품 이미지 등록 관련 (파일 중복이름 확인)

```
123
         //상품 이미지 등록 시 동일 이름 확인
         public File rename(File f) {
 124⊖
             int plusSeq = 1;
 125
             while(f.exists()) {
 126
                 String fileName;
 127
 128
                 try {
 129
                     fileName = f.getCanonicalPath();
                     int extensionIdx = fileName.lastIndexOf(".");
 130
                     String _fileName = fileName.substring(0, extensionIdx);
131
                                                                                                  //확장자 제외 파일 이름
                     String extension = fileName.substring(extensionIdx, fileName.length());
132
                                                                                                  //확장자명
                     String newName = _fileName + "(" + plusSeq++ + ")"+ extension;
133
134
                     f = new File(newName);
                 } catch (IOException e) {
135
2136
                     // TODO Auto-generated catch block
                     e.printStackTrace();
137
138
139
 140
             return f;
 141
 4 40
```

# 4. 발표 현장

#### 4. 발표





# THANK YOU FOR WATCHING ©