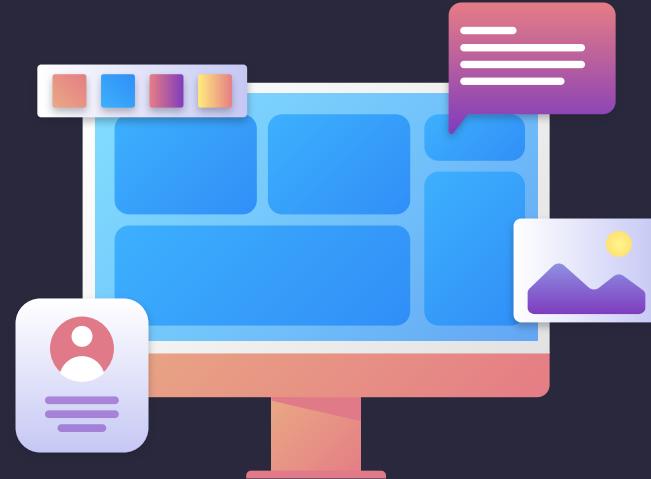


# POLAROID

Team . 왕 꿈 트 리

SNS & Shopping



# /목차



**/01** /팀원 소개 및 역할

**/02** /사이트 소개 & 개발 목적

**/03** /개발 일정

**/04** /DB & Mind Map 설계

**/05** /개발도구 소개 &  
주요기능

**/06** /기능 시연 사진



# /01 팀원 소개

**Developer :** 허성욱

**Member & Spring Security & Oauth & SMTP**

**Developer :** 오지석

**SNS & Pay & Admin**

**Developer :** 심형철

**Live Chatting (STOMP & Sock JS & WebSocket)**

**Developer :** 심은지

**Like & Comment script & Web Design**

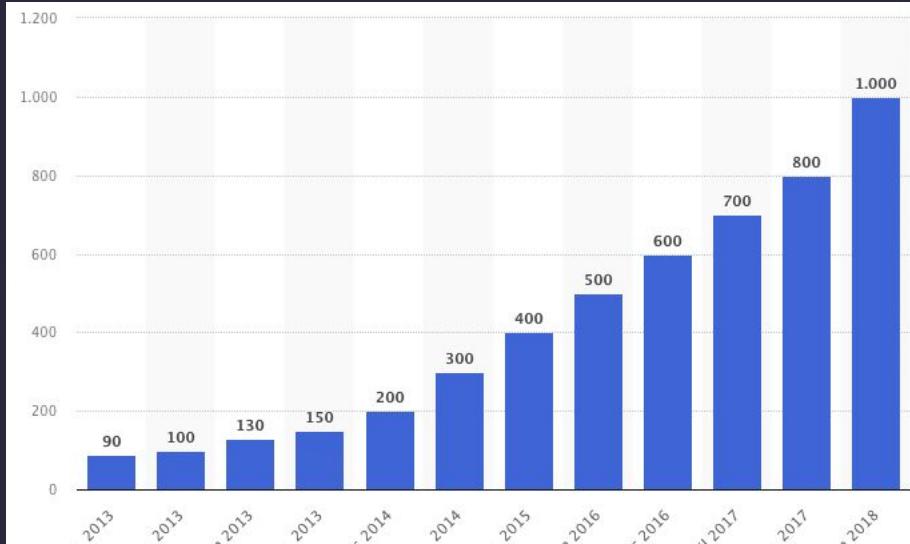
**Developer :** 고윤성

**Shopping mall & Pick & Review**



# /02 사이트 소개 및 개발목적

SNS 사용자 증가 추이



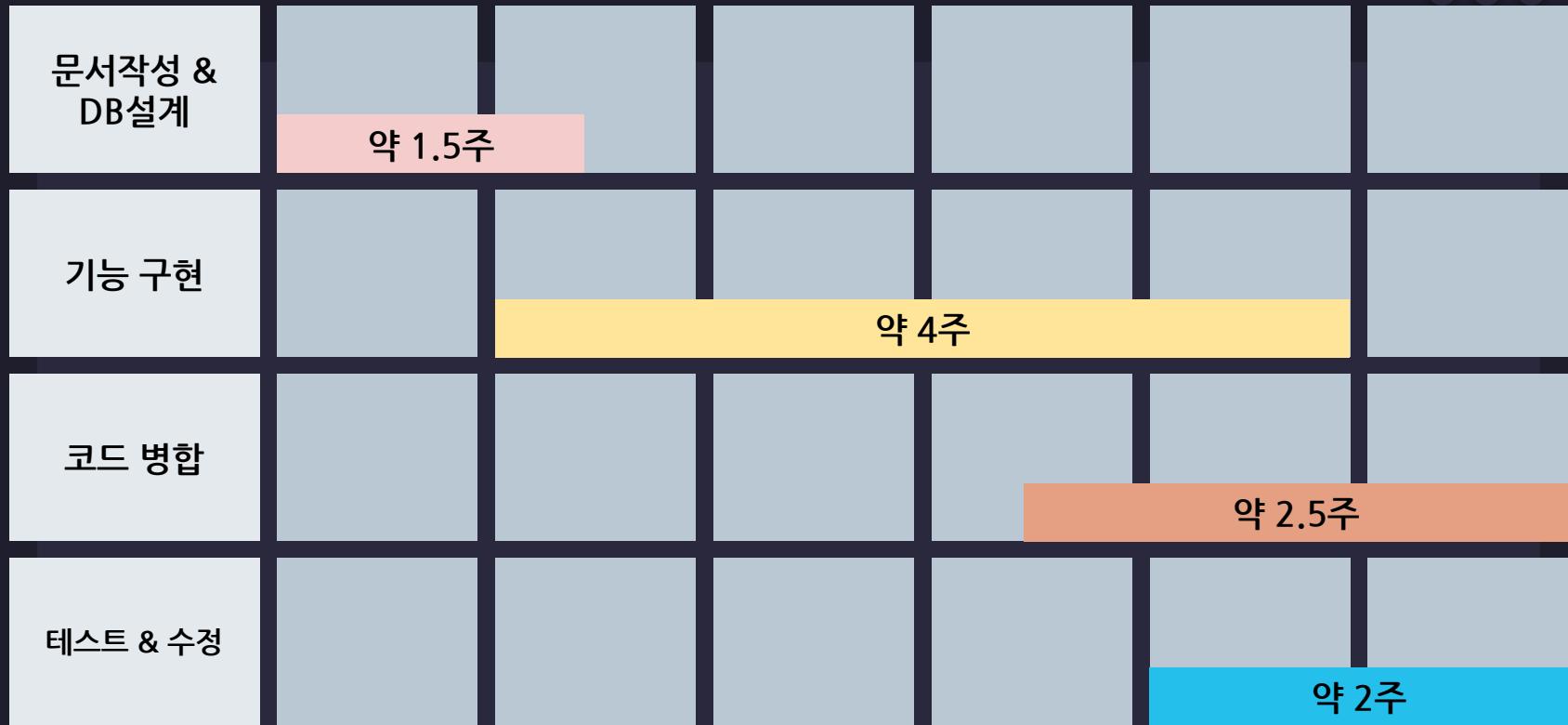
◎

최근 Instagram과 같은 SNS 시장이 지속적으로 커짐에 따라 SNS와 Shopping Mall을 결합한 사이트가 있으면 좋겠다고 생각해 해당 프로젝트를 진행함.

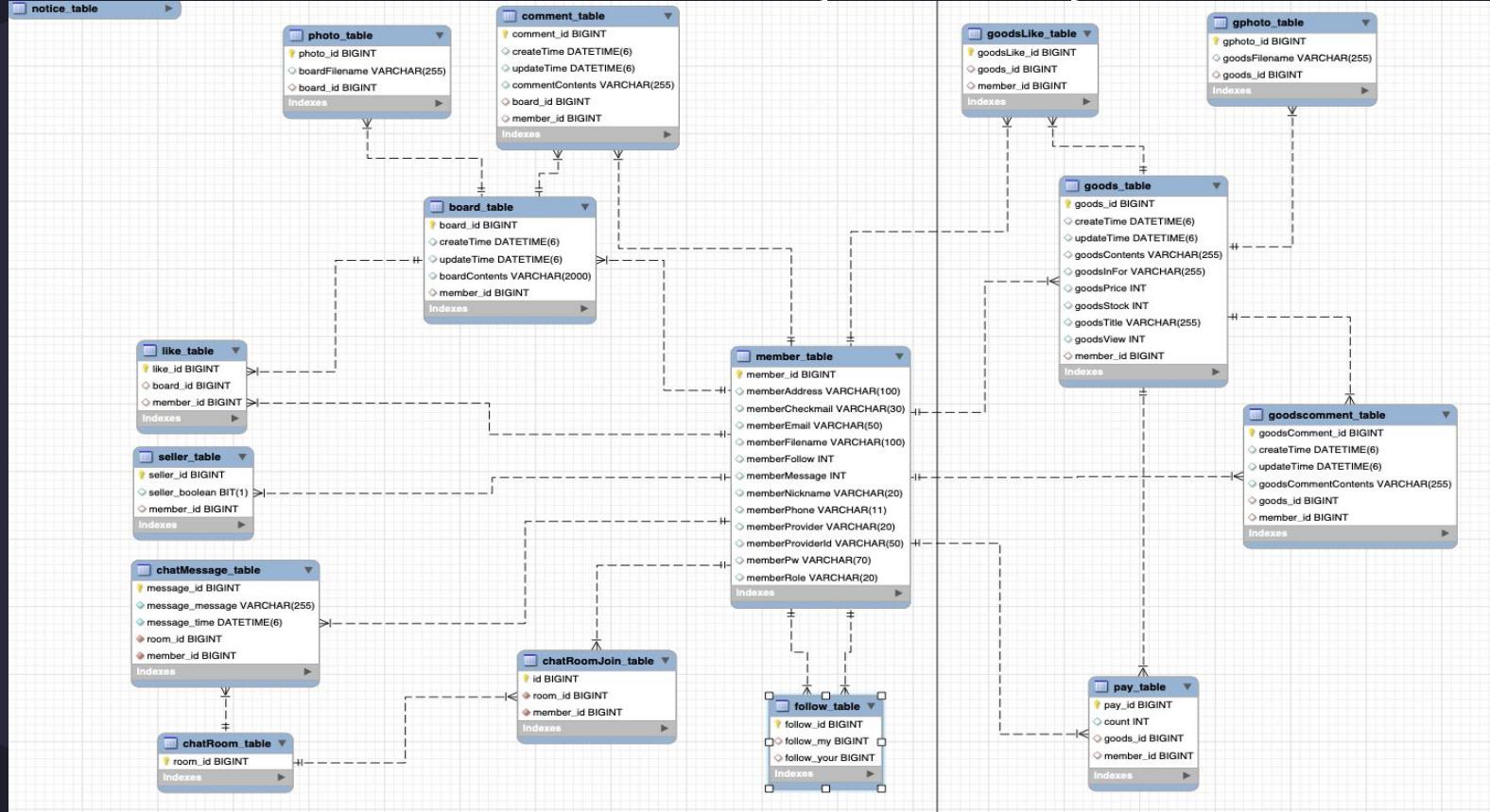
☰

☆

# /03 개발 일정 (총 6주)



# /04 DB 설계 (총 15개)

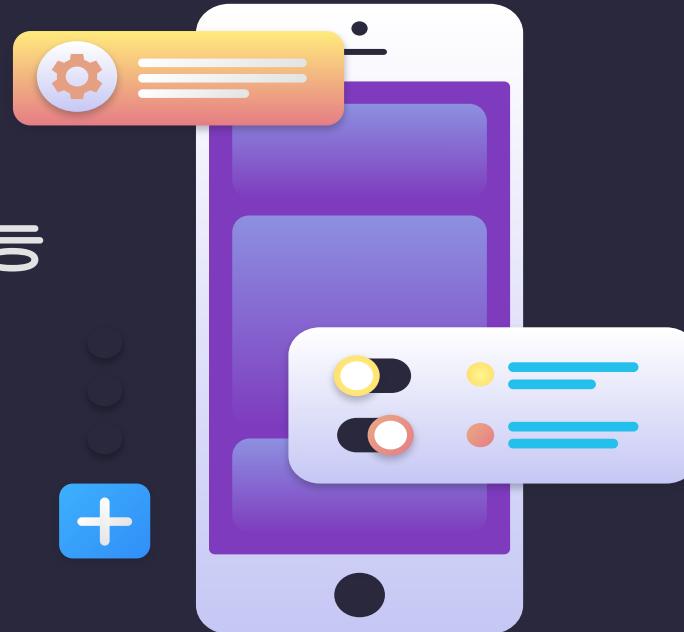


# /04 Mind Map



# /05

## /개발도구 소개 & 주요 기능



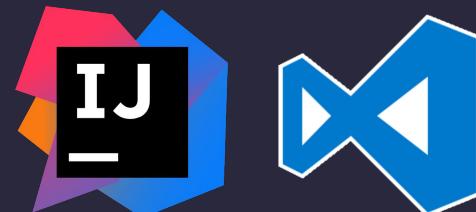
# /05 개발 도구 및 환경



/ LANGUAGE



/ IDE



/ OTHER



# /05 주요 기능

## Member

- OAuth 2.0을 사용한 Login Service
  - ↳ Google, Kakao, Naver, Facebook
- Spring Security를 이용한 User 권한 관리
- E-Mail 인증을 통한 보안 관리

## Admin

◎

- 회원 & SNS 게시물 & Goods 게시글 관리
- 회원의 판매자 신청시 판매자 권한부여

목

☆

# /05 주요 기능

## Goods (Shopping Mall)

- Pagination을 사용한 Paging 처리
  - 다중 파일 업로드 및 Review & Pick 기능구현
  - I'm port & 카카오결제 API를 이용한 결제기능
  - Ajax를 이용한 재고관리
- ◎ • 결제 리스트 건별 관리 및 결제 영수증 출력



# /05 주요 기능

## Board (SNS)

- 무한 스크롤을 사용해 SNS 게시판 구현
- 다중 파일 업로드 및 출력
- 좋아요 & 댓글

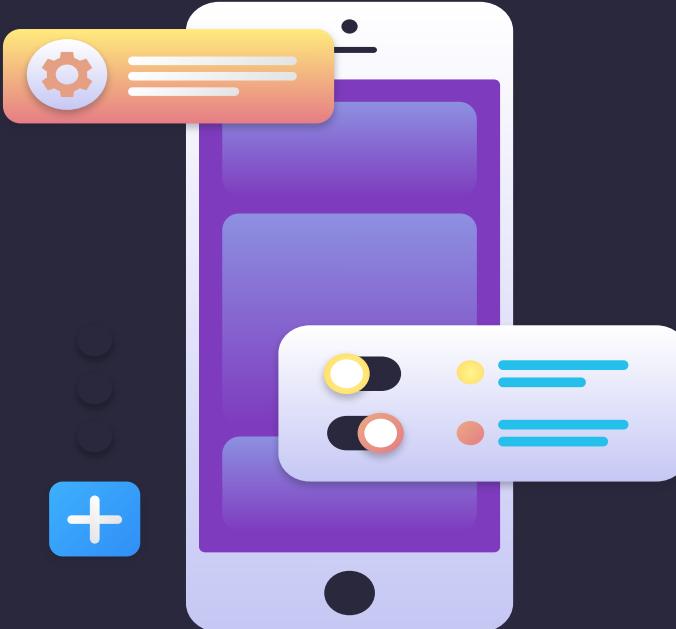
## Chat

- WebSocket을 통해 양방향 통신기능 구현
- STOMP를 이용해 메시지의 유형, 형식, 내용 정의
- SockJS를 이용해 다양한 브라우저 지원

# /06

## /기능 시연

SNS 및 프로필 사진은 초상권 보호를 위해  
이모티콘으로 가린 점 양해 바랍니다.





POLAROID

○

style

story

share

shopping

○

**LOGIN**

Signup

board

goods





# join.html 화면

## 회원가입

아이디 5~20 사이의 영문 소문자와 숫자를 사용하여 입력하세요

인증 이메일 인증번호를 받을 이메일을 입력하세요

인증번호 발송

인증번호

비밀번호 8~16자 영문 대 소문자, 숫자를 사용하여 입력하세요

비밀번호 확인 비밀번호를 다시 입력하세요

닉네임 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자('\_)중에서 입력하세요

전화번호 010 ▾ '-' 없이 숫자만으로 핸드폰 번호를 입력하세요

주소

우편번호

우편번호

주소

상세주소

가입하기





# 회원가입 DB 화면

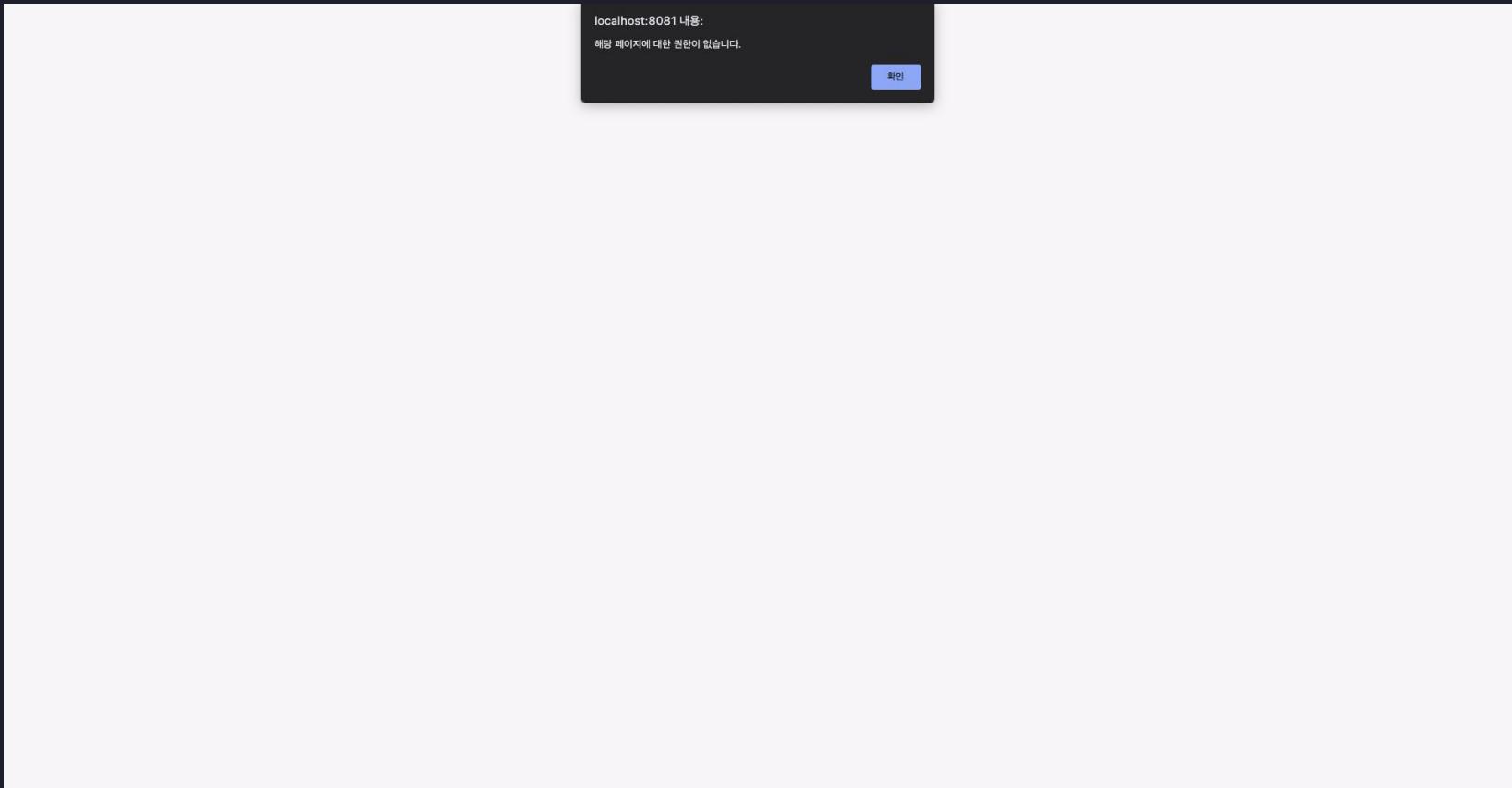
회원가입 시 DB에 저장되는 데이터 사진입니다.

**Spring Security**로 아이디 및 비밀번호를 암호화 처리된 정보로 저장했고, 역할을 지정해 접근 가능 역할이 아닐 시 **Interceptor** 처리되게 했습니다.





# 접근 불가 화면





# login.html 화면

## 로그인

### 일반 로그인

아이디

비밀번호

[로그인](#)

[비밀번호를 잊어버렸나요?](#)

[회원가입](#)

### 간편 로그인

N NAVER

KAKAOTALK

G GOOGLE

f FACEBOOK





# addInfo.html 화면

## 추가정보

닉네임 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자('\_)중에서 입력하세요

전화번호 010 '-' 없이 숫자만으로 핸드폰 번호를 입력하세요

주소 우편번호 우편번호

주소

상세주소

추가정보 등록





# lostPassword.html 화면

비밀번호 변경

---

아이디

[다음](#)





# board/main.html 화면

POLAROID

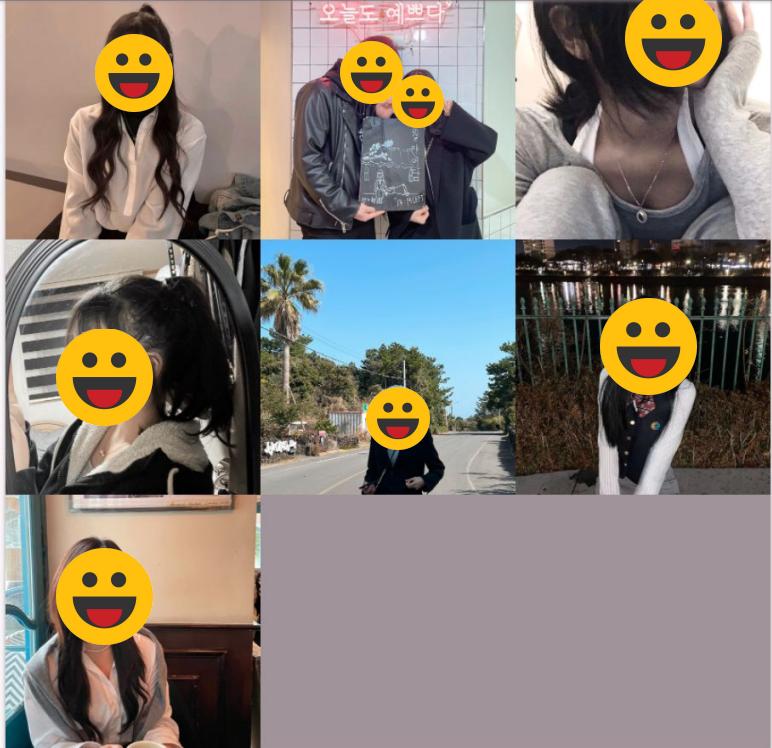
Search





# board/main.html 화면

POLAROID

Search  



# board/save.html 화면

POLAROID

Search

1

Heart

Smiley

게시글 작성

+

내용을 입력하세요! ex) 즐거운 친구들과 #찐친 #우정사진 #2022

저장하기





POLAROID



# board/findById.html 화면

POLAROID

Search



INDEX.HTML



# board/update.html 화면

POLAROID

Search



## 게시글 수정

내용을 입력하세요! ex) 즐거운 친구들과 #찐친 #우정사진 #2022

수정하기





# board/update.html 화면

The screenshot shows a web application interface for updating a post. At the top, there's a navigation bar with the 'POLAROID' logo on the left and three icons on the right: a speech bubble, a heart, and a smiley face. A modal window is open in the center, displaying a success message: 'localhost:8081 내용: 수정이 완료되었습니다.' (Content: Modification completed successfully.) with a blue '확인' (Confirm) button. Below the modal, the main content area has a title '게시글 수정' (Post Update) and a preview box containing the text '증명사진 #맞팔 #환경 #2022 #좋아요'. At the bottom of this area is a dark grey button labeled '수정하기' (Edit).





# board/findById.html 화면

POLAROID

Search





## 게시글 삭제 작동 사진

POLAROID

정말로 게시글을 삭제하시겠습니까?

취소

삭제하기



Auto



1



2022-03-26 13:40

증명사진 #맞팔 #한영 #2022 #좋아요



# board/search.html 화면

POLAROID



#2022 검색결과 : 2개





# board/update.html 화면

The screenshot shows a web application interface for updating a post. At the top, there's a navigation bar with the 'POLAROID' logo on the left and three icons on the right: a speech bubble, a heart, and a smiley face. A modal window is open in the center, displaying a success message: 'localhost:8081 내용: 수정이 완료되었습니다.' (Content: Modification completed successfully.) with a blue '확인' (Confirm) button. Below the modal, the main content area has a title '게시글 수정' (Post Update) and a preview box containing the text '증명사진 #맞팔 #환경 #2022 #좋아요'. At the bottom of this area is a dark grey button labeled '수정하기' (Edit).





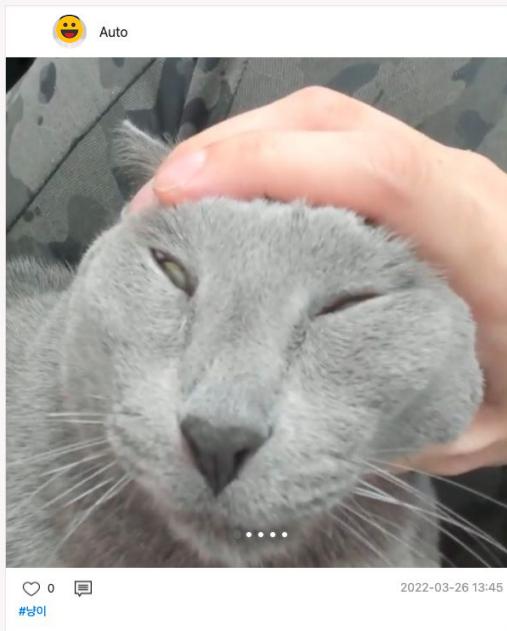
POLAROID



# 다중 사진 출력 화면

POLAROID

Search



INDEX.HTML

☰

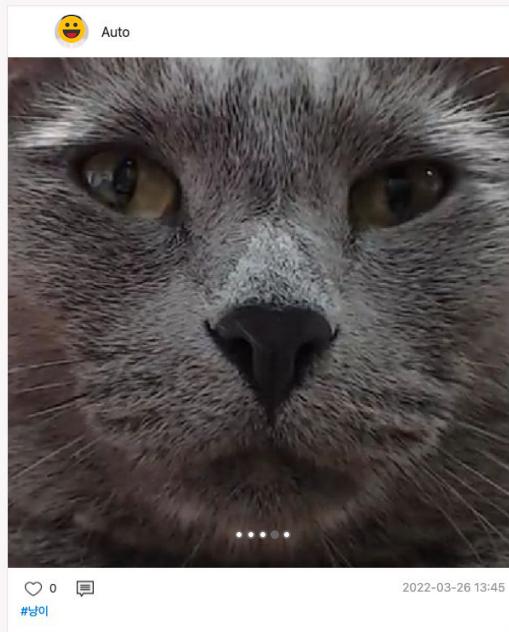
POLAROID

- □ ×

# 다중 사진 출력 화면

POLAROID

Search



◎

☰

☆



INDEX.HTML



# member/myPage.html 화면

POLAROID

Auto

팔로워  
0  
팔로잉  
0  
게시물  
31

정보수정 좋아요 짐 글작성 판매자 신청

The grid contains 12 photo thumbnails arranged in three rows of four. Each thumbnail has a yellow smiley face overlaid on it. The photos show various scenes: a person from behind, a person in a dark jacket, a person from the side, a person from behind in a white top, a person holding a yellow object, a person in a room, a person from behind in a white top, a person from behind in a light blue top, and an outdoor scene with trees and a building.





## 팔로우 시스템 구현 화면

POLAROID

localhost:8081 내용:

팔로우 되었습니다.

확인

SemiAuto

팔로워 팔로잉 게시물

0 1 0

팔로우

채팅





POLAROID

## 팔로우 시스템 구현 화면

- □ ×

POLAROID

Search





Auto

팔로워 1   팔로잉 0   게시물 32

팔로우 취소   채팅

팔로워

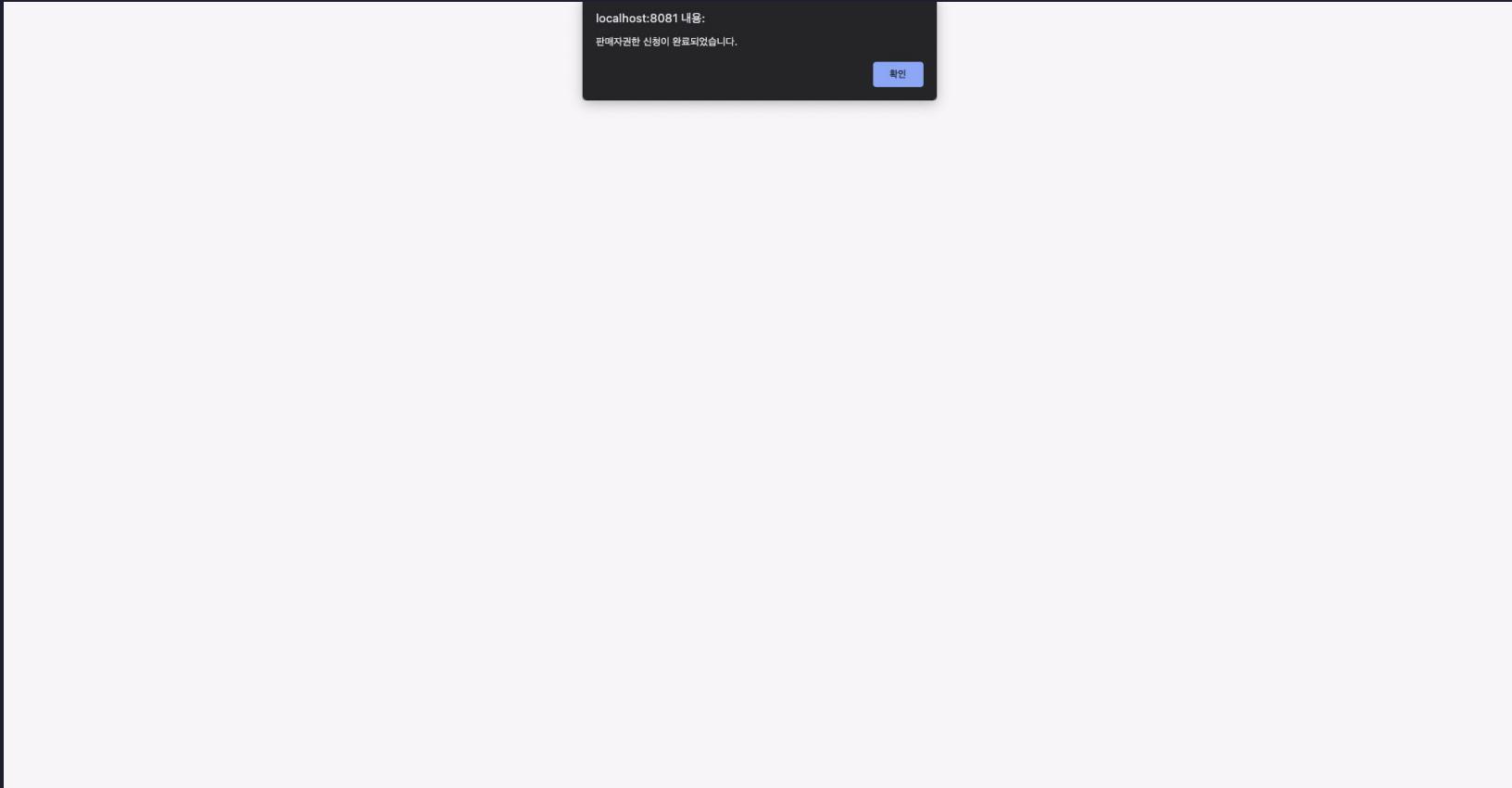
 SemiAuto



INDEX.HTML



# 판매자 권한 신청 화면





# Index.html (admin) 화면

POLAROID

○

style

story

share

shopping

○

**LOGOUT**

**MYPAGE**

board

goods

[회원관리](#) [게시글관리](#) [판매글관리](#) [판매권한 관리](#)





# admin/sellerList.html 화면

판매자 권한 신청 번호	프로필	닉네임	권한 부여
1		SemiAuto	<button>권한 부여</button>





POLAROID

# 판매자 권한이 있는 사용자 화면



POLAROID

Search





SemiAuto 🇰🇷

팔로워 1   팔로잉 1   게시물 0

팔로우 취소   채팅   상점



INDEX.HTML



# 실시간 채팅 화면 화면

POLAROID

Search

POLAROID

localhost:8081/personalChat/2

SemiAuto

Autowried

너무 이뻐요!

방금

메시지를 입력하세요

전송

팔로우 채팅 상점

SemiAuto

팔로워 1   팔로잉 1   게시물 0





POLAROID

# 안읽은 채팅이 있을 시 헤더 화면



POLAROID

Search





SemiAuto

팔로워 1   팔로잉 1   게시물 0

정보수정   좋아요   편   글작성   상점



INDEX.HTML



POLAROID

- □ ×

# 채팅방 화면

POLAROID

Search



Autowried

너무 이뻐요!

1

03-27 13:33

입장



INDEX.HTML



# 실시간 채팅 테스트 화면

POLAROID

Search

言论

SemiAuto

Autowried

너무 이뻐요!

김사합니다~!

너무 이뻐요!

2022-03-27 13:33:03

SemiAuto

김사합니다~!

방금





# admin/memberList.html 화면

회원 번호	프로필 사진	회원 닉네임	회원 이메일	삭제
3		Autowried	[REDACTED]com_kakao	<button>회원 삭제</button>
2		SemiAuto	[REDACTED]com_naver	<button>회원 삭제</button>
1		Auto	[REDACTED]com_google	<button>회원 삭제</button>



# admin/boardList.html 화면

게시글 번호	대표 사진	작성자	작성자 이메일	상세 조회
32		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>
31		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>
30		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>
29		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>
28		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>
27		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>
26		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>
25		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>
24		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>
23		Auto	[REDACTED]com_google	<button>상세 조회</button>





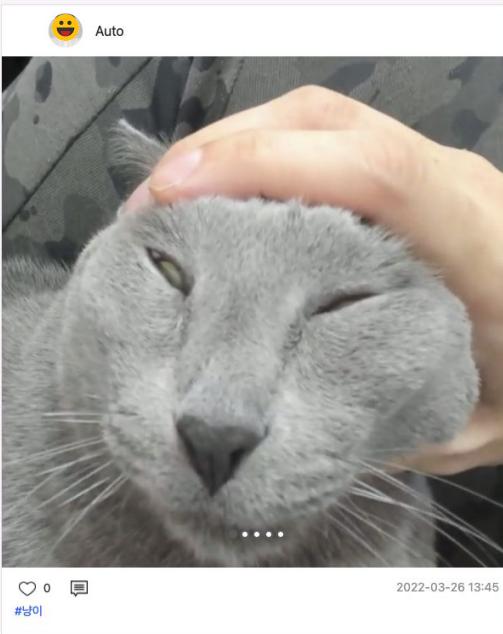
POLAROID

# Admin 게시글 삭제 (좌측하단) 화면



POLAROID

Search



INDEX.HTML

# admin/goodsList.html 화면

판매글 번호	대표 사진	판매자	판매자 이메일	상품명	가격	상세 조회
17		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	코트	120000	<button>상세 조회</button>
16		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	장미꽃 티셔츠	33000	<button>상세 조회</button>
15		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	마우이 티셔츠	25000	<button>상세 조회</button>
14		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	요가곰 티셔츠	20000	<button>상세 조회</button>
13		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	네서널 지오그래픽 티셔츠	66000	<button>상세 조회</button>
12		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	캘빈클라인 티셔츠	75000	<button>상세 조회</button>
11		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	체크 셔츠	55000	<button>상세 조회</button>
10		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	화이트 셔츠	65000	<button>상세 조회</button>
9		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	헤링본 셔츠	70000	<button>상세 조회</button>
8		SemiAuto	ohjs813@naver.com_naver	에일 셔츠	80000	<button>상세 조회</button>



POLAROID

# Admin 판매글 삭제 (좌측하단) 화면



POLAROID

제목

Search



상품 내용



수량

- 1 +

구매하기 ⭐



INDEX.HTML

# goods/paging.html 화면

POLAROID

제목

▼

Search

## Goods' List

코트

남은재고 5개

SemiAuto

★ 0 0

장미꽃 티셔츠

남은재고 8개

SemiAuto

★ 0 0

12000원

마우이 티셔츠

남은재고 9개

SemiAuto

★ 0 0

요가곰 티셔츠

남은재고 15개

SemiAuto

★ 0 0

20000원

PHYSICAL

Yoga Beginner Class

1000-464-1364

☆

INDEX.HTML

# goods/paging.html 화면

POLAROID

제목 Search

言论  

 SemiAuto 70000원  크로스백 ★ 0 ⚡ 0 남은재고 15개	 SemiAuto 80000원  선글라스 ★ 0 ⚡ 0 남은재고 17개	 SemiAuto 43000원  니트 ★ 0 ⚡ 0 남은재고 30개	 SemiAuto 34000원  청자켓 ★ 0 ⚡ 0 남은재고 40개
 SemiAuto 30000원	 SemiAuto 125000원	 SemiAuto 45000원	 SemiAuto 60000원

First < 1 2 > Last



# goods/save.html 화면

POLAROID

제목

Search



## 상품 등록



작성자

SemiAuto

제목

가격

내용

제고

상품 정보

상품정보를 입력하세요

저장하기





# goods/myList.html 화면

POLAROID

제목 Search

댓글

SemiAuto `s ShoppingMall List

글쓰기

상품 사진	상품 이름	가격	조회수	게시일시	세부내용보기
	코트	120000원	0	2022-03-27 13:23	
	장미꽃 티셔츠	33000원	1	2022-03-27 13:21	
	마우이 티셔츠	25000원	0	2022-03-27 13:21	
	요가곰 티셔츠	20000원	0	2022-03-27 13:20	
	네서널 지오그래픽 티셔츠	66000원	0	2022-03-27 13:17	
	캡빈클라인 티셔츠	75000원	0	2022-03-27 13:15	





# goods/findById.html 화면

POLAROID

제목

Search



상품 내용



수량

- 1 +

구매하기



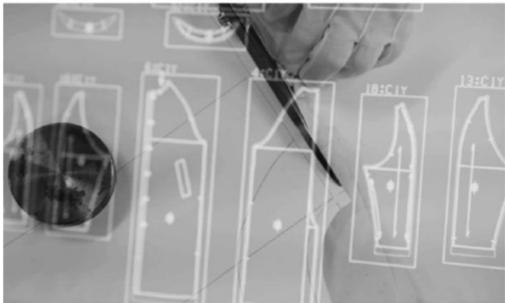


# goods/findById.html 화면

POLAROID

제목 Search

서비스는 드립워크에서 제공 됩니다. 디자인에서 꼽고자기 디자이너가 꼼꼼하게 점검합니다.



수량  
- 1 +

구매하기 ☆

상품정보 상품후기

### 상품 정보

상품 이름	화이트 세츠
상세 설명	화이트 세츠
가격	65000원
수량	10





# goods/findById.html 화면

POLAROID

localhost:8081 내용:  
제고가 부족합니다.

확인

수량  
- 11 +

구매하기 ★

상품정보 상품후기

### 상품 정보

상품 이름	화이트 서초
상세 설명	화이트 서초
가격	65000원
수량	10





# goods/findById.html 화면

POLAROID

제목 Search

시리즈코드는 스마트폰에서 직접 활용합니다. 디자인에서 끌고와서  
디자이너가 편하게 참조합니다.

pay

QR결제 카톡결제

휴대폰으로 스캔하면  
결제 화면으로 이동합니다.  
스마트폰 카메라 및 모든 QR스캐너로 가능

상품정보 상품후기

상품 이름 상세 설명

가격 65000원

수량 10

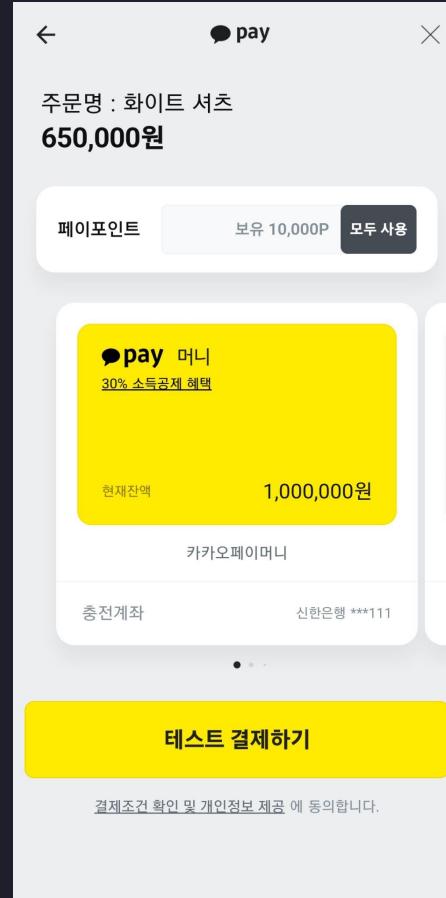
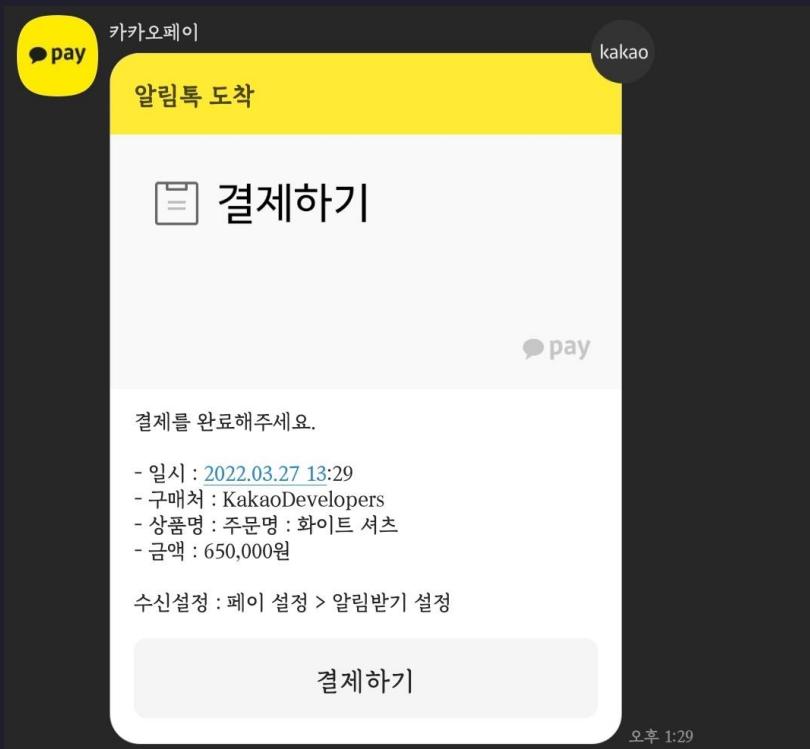
구매하기 ☆

The image shows a screenshot of a web browser displaying a product detail page for a Polaroid item. A yellow modal window titled 'pay' is overlaid on the page, containing a QR code for QR payment. The background page includes a search bar, a message about using the series code, and a product information section with tabs for '상품정보' and '상품후기'. Below this are fields for '상품 이름' and '상세 설명', and at the bottom are sections for '가격' (65000원) and '수량' (10). To the right of the modal, there is a button labeled '구매하기' (Buy) and a star icon. The overall theme is a modern e-commerce interface.





# Kakaopay 결제 화면





# 결제 성공 화면

POLAROID

localhost:8081 내용:  
결제가 완료되었습니다. 결제 금액 : 650000

확인



수량  
- 10 +

구매하기 ★

상품정보 상품후기

### 상품 정보

상품 이름	화이트 세츠
상세 설명	화이트 세츠
가격	65000원
수량	10





# goods/paySuccess.html 화면

POLAROID

제목



Search

**Autowried**님의 영수증

구매하신 물품 : 화이트 셔츠

구매하신 물품 가격: 65000원

구매하신 물품 수량: 10개

구매하신 물품 총액: 650000원

[돌아가기](#)



# goods/payList.html 화면

POLAROID

제목 Search

言论 爱心 微笑

### Autowried's Purchase List

제품	상품명	결제수량	결제금액	총결제금액
	화이트 셔츠	10개	65000원	650000원





## 재고 없을시 품절 화면

POLAROID

제목 Search



남은재고 5개

SemiAuto 120000원



네셔널 지오그래픽 티셔츠 ★ 0 ⚪ 0  
남은재고 10개

SemiAuto 66000원

남은재고 8개

SemiAuto 33000원



켈빈클라인 티셔츠 ★ 0 ⚪ 0  
남은재고 7개

SemiAuto 75000원

남은재고 9개

SemiAuto 25000원

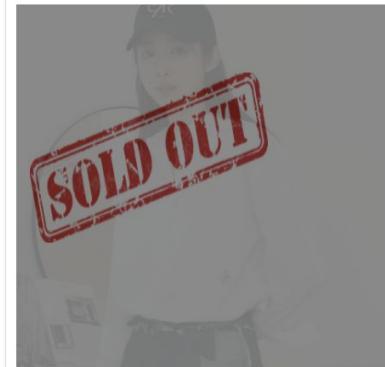


체크 셔츠 ★ 0 ⚪ 0  
남은재고 10개

SemiAuto 55000원

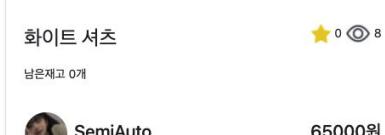
남은재고 15개

SemiAuto 20000원

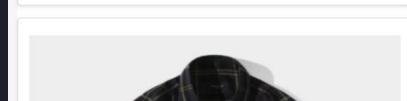


화이트 셔츠 ★ 0 ⚪ 8  
남은재고 0개

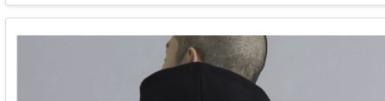
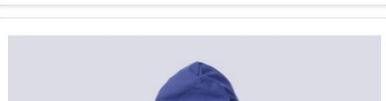
SemiAuto 65000원



SOLD OUT



PetCare



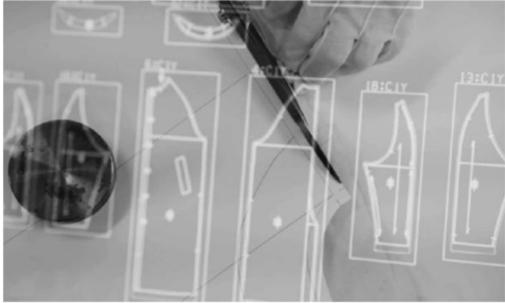


## 품절시 findByIId.html 화면

POLAROID

제목 Search

제작자 드워프즈에서 작품 판권을 미지하고 있습니다. 디자인에서 꽃 고기지 디자이너가 꼼꼼하게 점검합니다.



수량

- 1 +

품절

상품정보 상품후기

### 상품 정보

상품 이름	화이트 셔츠
상세 설명	화이트 셔츠
가격	65000원
수량	0



# goods/search.html 화면

POLAROID

제목 후드

검색 결과



검정후드

 koyoun 50000원



후드

 koyoun 58000원

First < 1 > Last



# goods/search.html 화면

POLAROID

작성자

검색 결과



검정후드

 koyoun 50000원



자켓

 koyoun 60000원



후드

 koyoun 58000원

First < 1 > Last



# goods/update.html 화면

POLAROID

localhost:8081 내용:  
수정이 완료되었습니다.

상품 수정

작성자: SemiAuto

글번호: 10

제목: 화이트 서초

가격: 65000

내용: 화이트 서초

재고: 30

상세 설명: 화이트 서초

수정하기





# goods/payList.html 화면

POLAROID

제목 Search

言论 爱心 微笑

### Autowried's Purchase List

제품	상품명	결제수량	결제금액	총결제금액
	화이트 셔츠	10개	65000원	650000원





POLAROID

- □ ×

# Thank You.



INDEX.HTML