

Watch

팀장 : 김경훈

팀원 : 강동하 김용호 김학민 도우석 호정풍

Index

- ★ 1. 구현 목표

- ★ 5. 시연

- ★ 2. 개발환경

- ★ 6. 후기

- ★ 3. 프로젝트 산출물

- ★ 4. 스토리보드

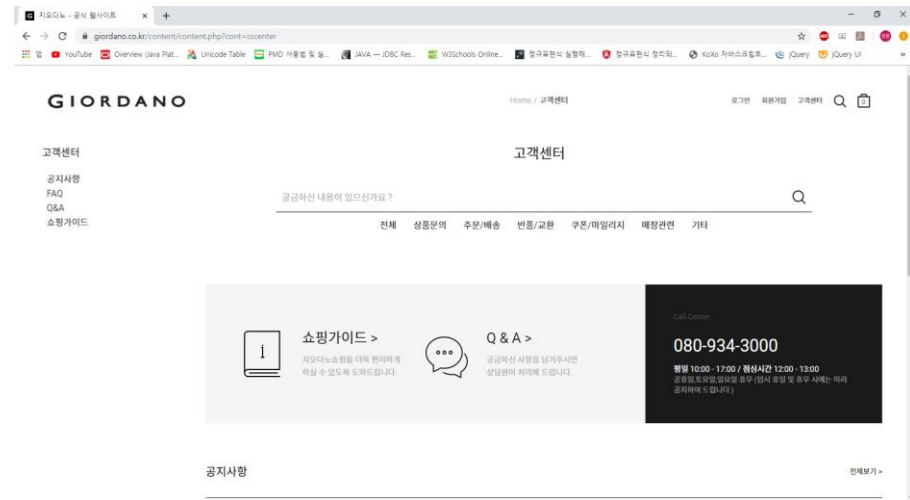
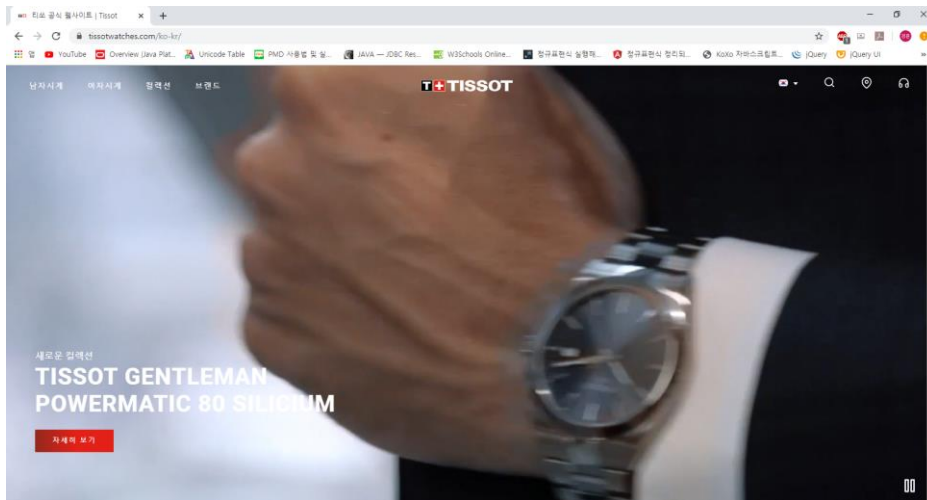
1. 구현 목표

벤치마킹 사이트

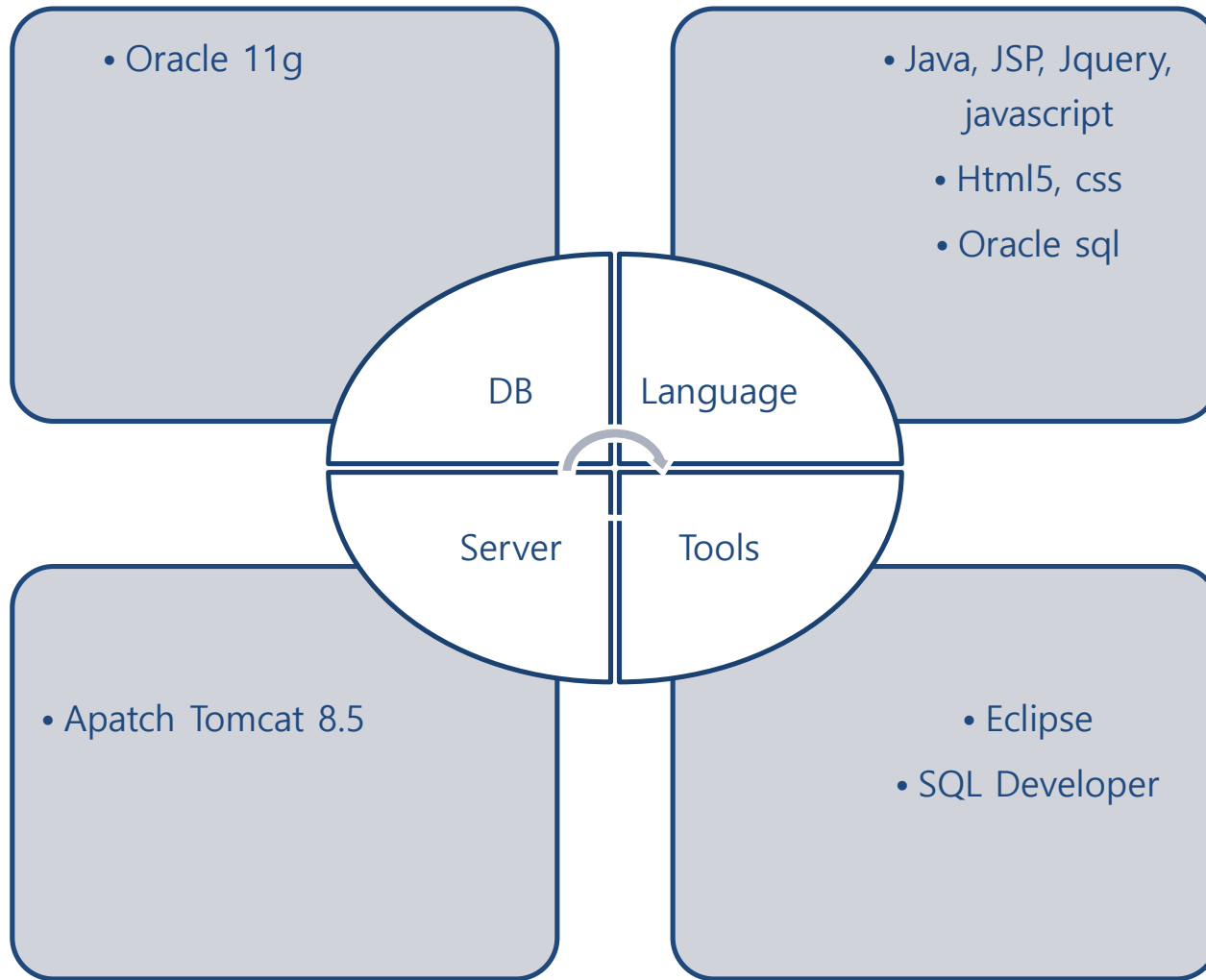
- 손목시계 쇼핑몰을 구현해보자
- MVC pattern 을 이해해보자

티쏘 <http://www.saramin.co.kr/>

지오다노 <http://www.saramin.co.kr/>



2. 개발환경

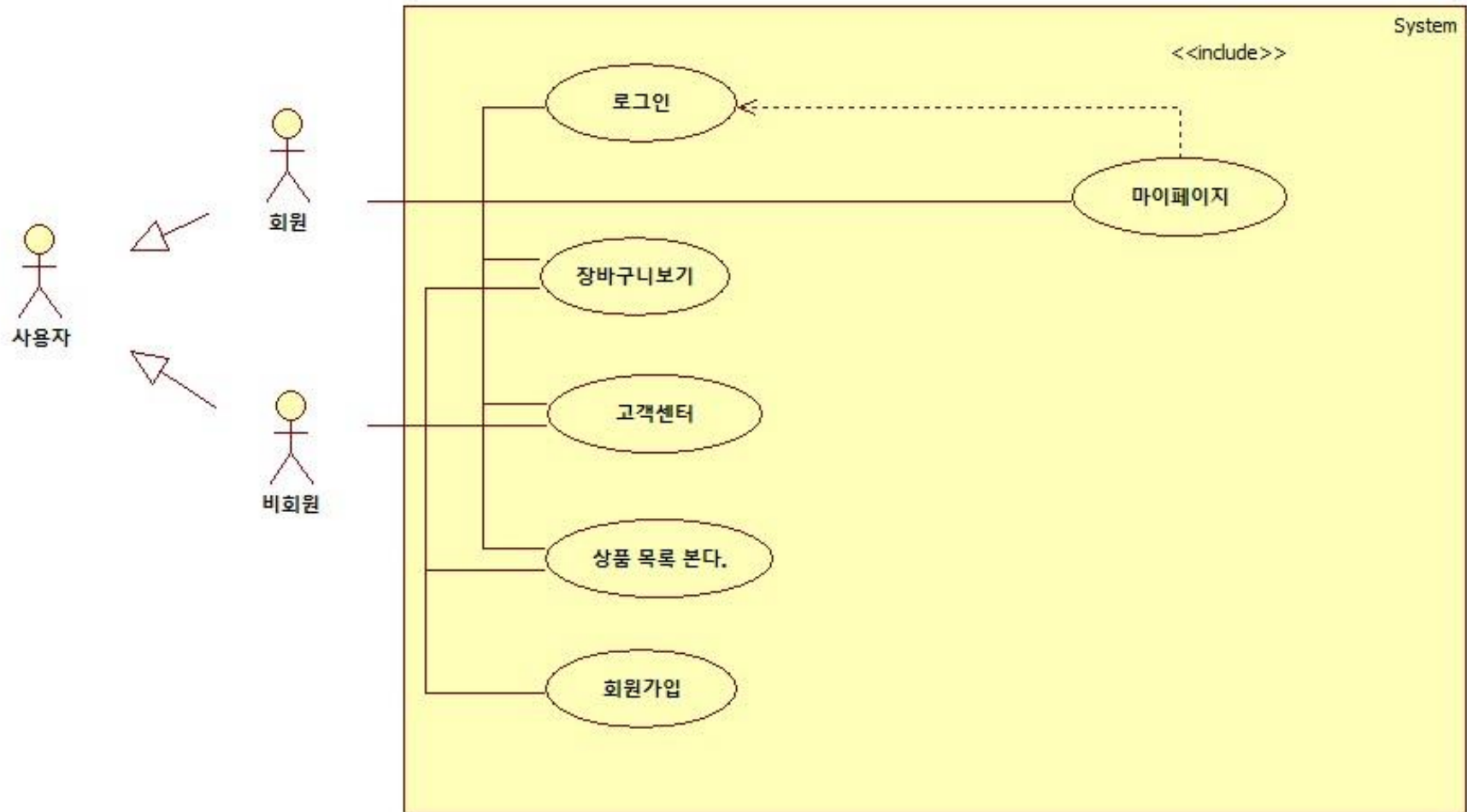


3. 프로젝트 산출물

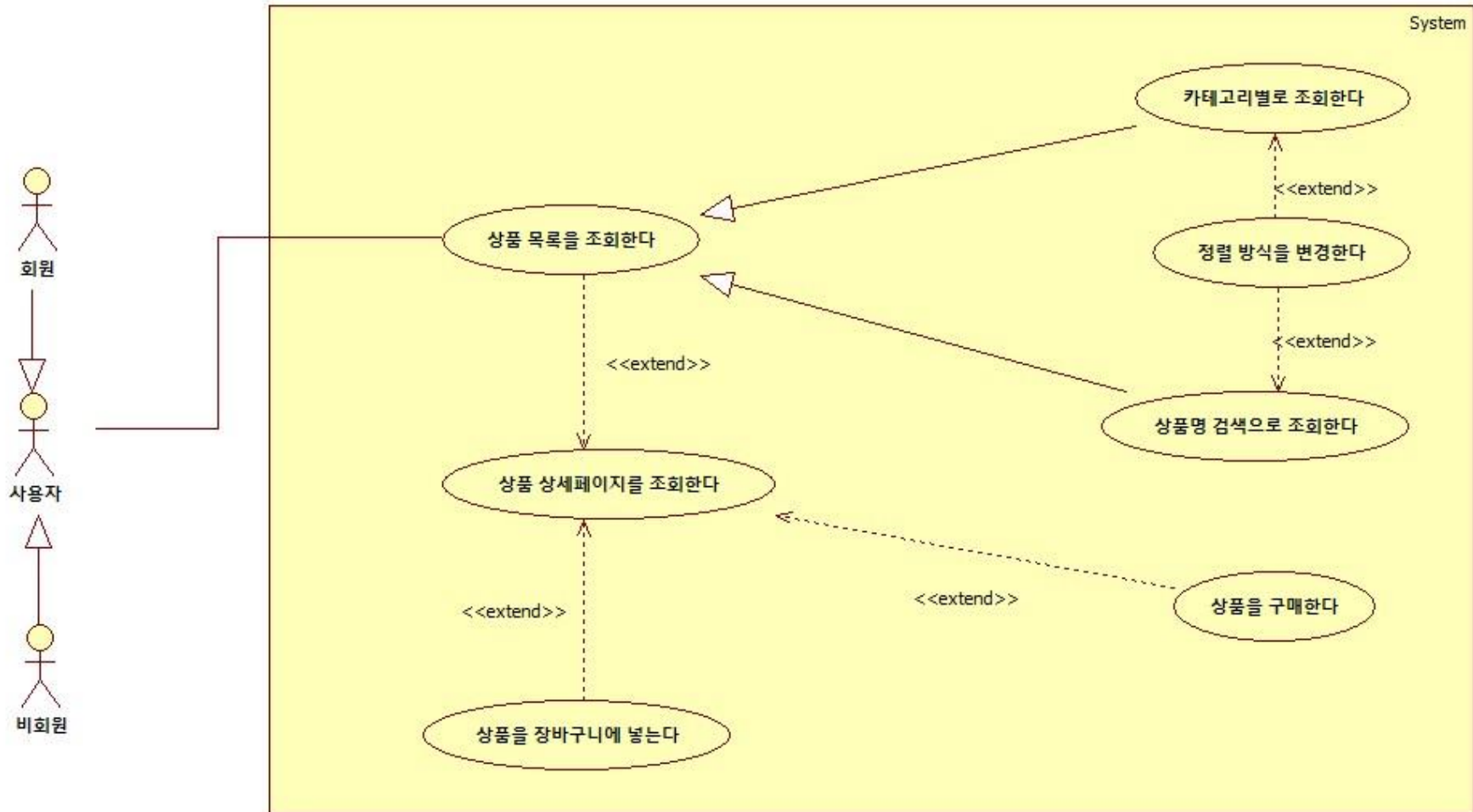
1. 프로젝트 일정

	11월										12월														
	1주차					2주차					3주차					4주차					5주차				
	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20
기획/ 요구분석	주제선정 및 사전조사					스토리 보드																			
											ERD/UML/DB 설계														
개발											기본로직구성/메인										소스통합				
											UI수정/예외처리														
											CSS/로그인/회원가입														
											고객센터/마이페이지														
테스트											테스트/에러확인														
완료																					마무리/발표				

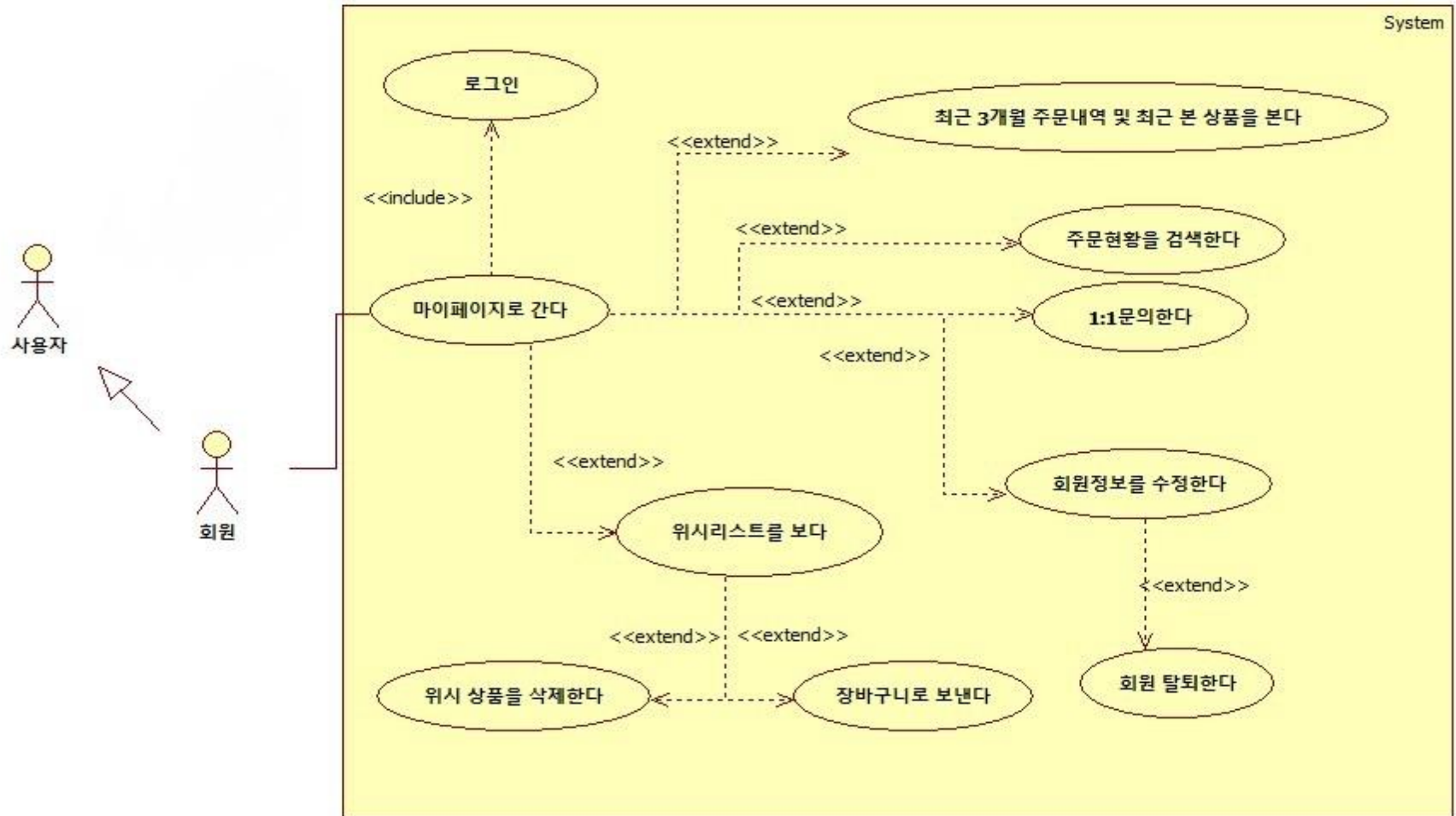
2. Usecase Diagram -메인화면(1/4)



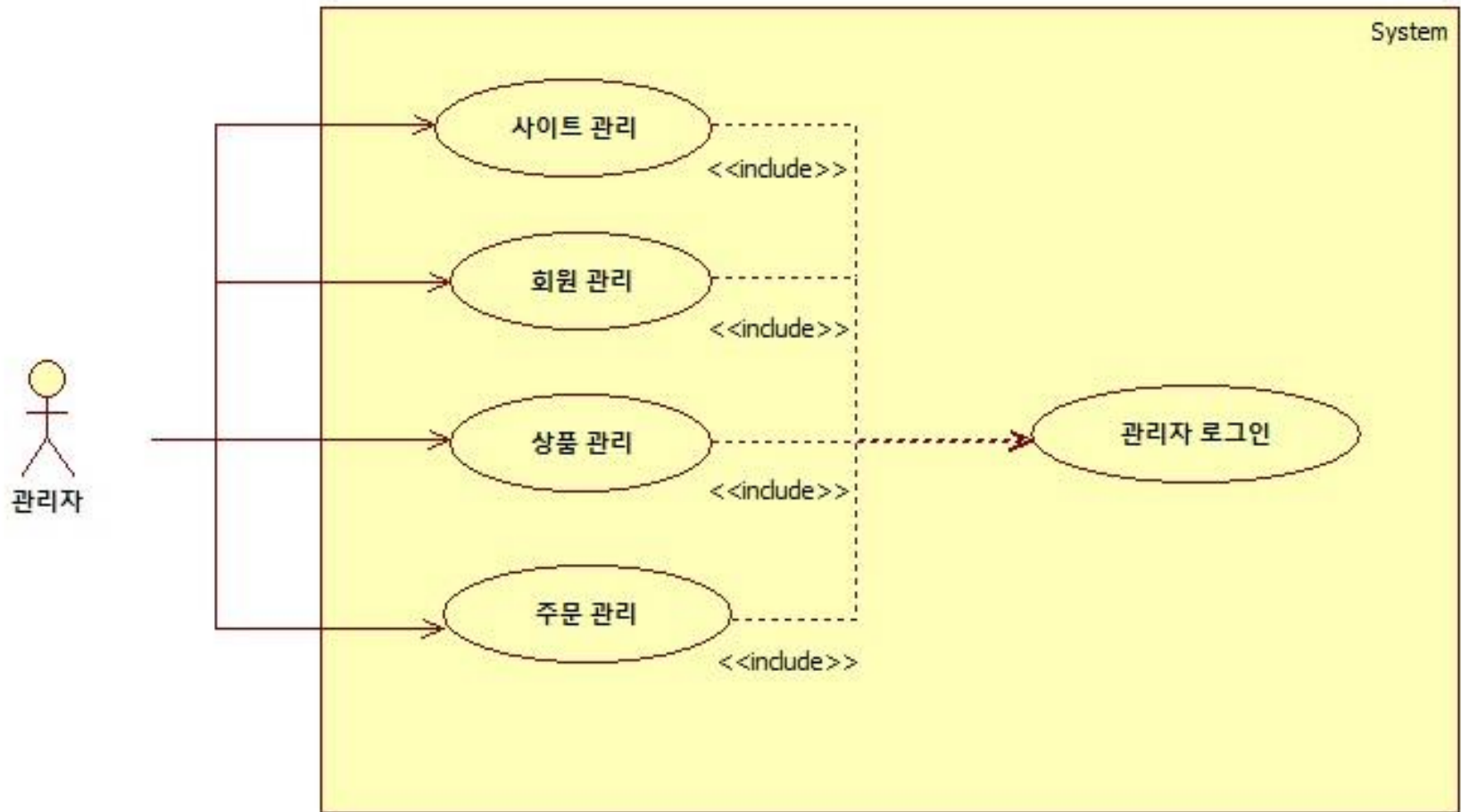
2. Usecase Diagram -제품(2/4)



2. Usecase Diagram -마이페이지(3/4)

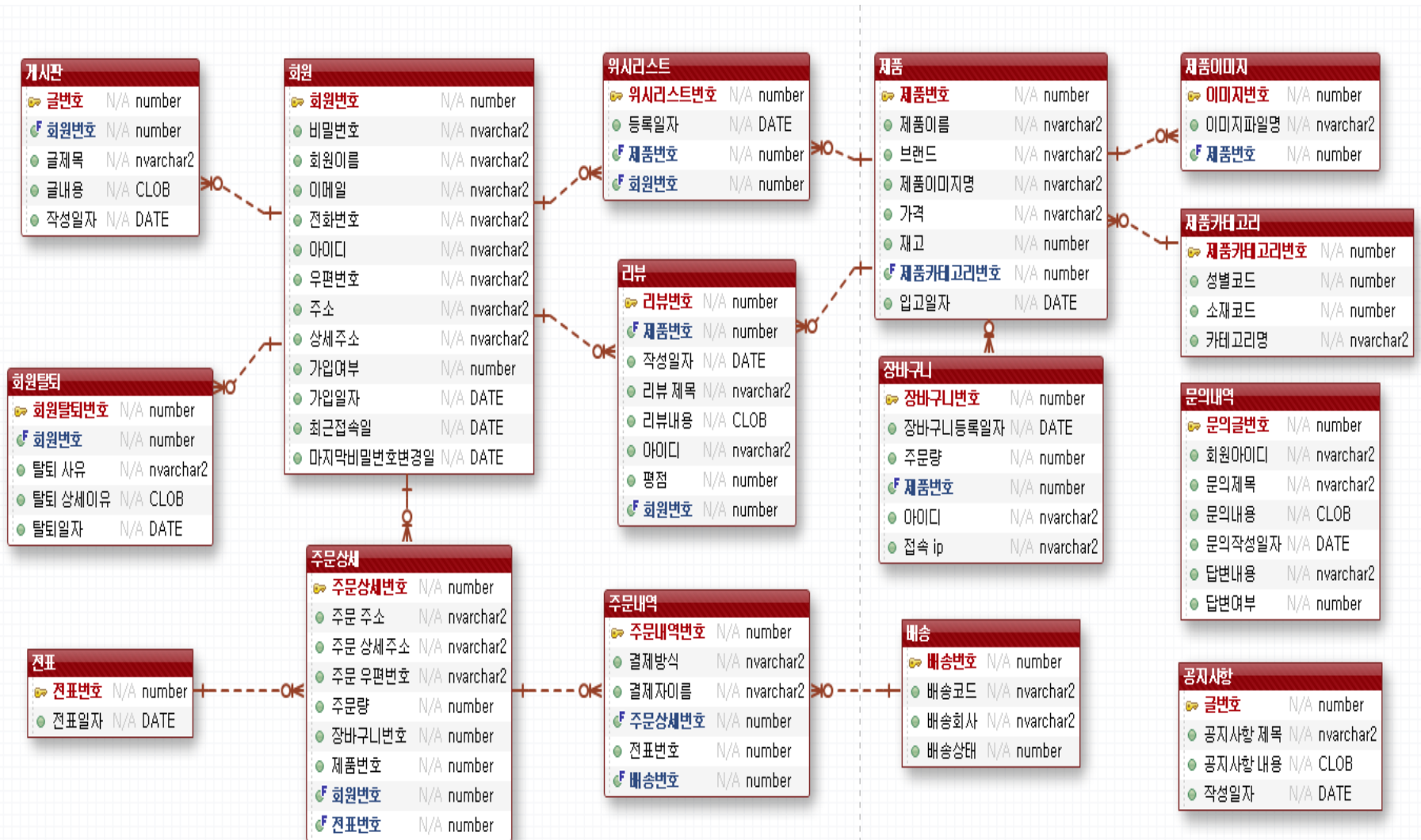


2. Usecase Diagram - 관리자(4/4)



3. 프로젝트 산출물

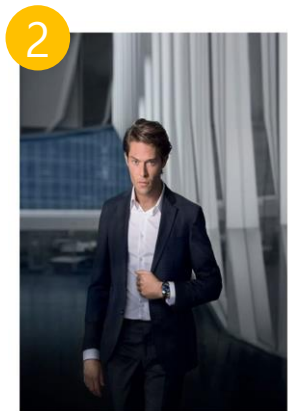
6. DB Modeling



4.스토리보드

메인

서비스 명	메인화면	작성자	도우석
위치	메인화면	작성일	2019년 12월 19일
개요	메인 페이지		



Note	
<ul style="list-style-type: none"> 전체 정보를 간략하게 확인이 가능하며 다른 페이지로 이동할 수 있는 메인화면. 	
No.	Description
1	<ul style="list-style-type: none"> 동영상을 전체화면으로 보여주는 반응형
2	<ul style="list-style-type: none"> 관리자가 상품을 올렸을때 시계사진은 가격이 높은순으로 출력된다
3	watch의 홍보대사
4	<ul style="list-style-type: none"> 버튼을 클릭시 해당카테고리로 이동가능하게 만들었다.



개인 회원

메인화면

4.스토리보드

서비스 명	최근 본 상품 보기		
위치	최근 본 상품	작성자	김학민
개요	마이페이지	작성일	2019년 12월 19일

마이페이지

주문조회

주문현황

1:1 문의

활동관리

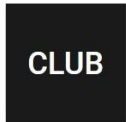
위시리스트

최근 본 상품

회원정보

회원정보 변경

마이페이지



김학민 회원님 반갑습니다.

회원정보수정



주문



위시리스트

최근 본 상품



FM1707L-WH



FM1707L-BK



FM1707L-BGK



FM1707BK



FM1707BGK

Note

- 사용자(회원)가 최근 본 상품을 볼 수 있도록 한 페이지

No.

Description

1

- 가장 최근에 본 상품 10개만 보여준다.

2

- 같은 제품이 중복되어 등록되는것을 막는다.

3

- 로그인 유저만 가능하게 한다.

메인화면

4.스토리보드

서비스 명	주문현황 보기		
위치	주문현황	작성자	김학민
개요	마이페이지	작성일	2019년 12월 19일

마이페이지

주문조회

주문현황

1:1 문의

활동관리

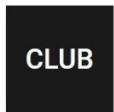
위시리스트

최근 본 상품

회원정보

회원정보 변경

주문현황



김경훈 회원님 반갑습니다.

회원정보수정



주문



위시리스트

주문현황내역(6)

1주일

1개월

3개월

6개월

2019-06-19

~

2019-12-19

검색

Q 검색



시계명 :

FM1707L-BK

가격 : 40,000원

카테고리 : 가죽

주문일자 : 2019-12-18

주문상태 : 출고중

한줄평 작성

2

1 2

Note

• 사용자(회원)가 지금까지 구매한 상품을 보여주는 페이지

No.

Description

1

• 구매상품을 기간별 조회가 가능하게 한다.

2

• 한 페이지에 5개의 상품이 보이도록 페이징 처리한다.

3

• 사용자(회원)가 구매한 상품의 상품평을 작성 할 수 있는 버튼을 만든다.

4

• 로그인 유저만 가능하게 한다.

4. 스토리보드

[위시리스트](#)


[최근 본 상품](#)

[회원정보](#)


[회원정보 변경](#)

위시리스트(9)


1




FM1707BKG



FM1707BK




FM1707L-WH




FM5207WH

2


전체 선택
선택해제
선택 장바구니
선택삭제




FM5208BUR



FM6301WH



FM6304RG



FM7501BBK

[더보기 ...](#)

메인화면

4.스토리보드

서비스 명	회원정보변경 하기		
위치	회원정보 변경	작성자	김학민
개요	마이페이지	작성일	2019년 12월 19일

마이페이지

주문조회

주문현황

1:1 문의

활동관리

위시리스트

최근 본 상품

회원정보

회원정보 변경

회원정보 입력

✓ 기본정보입력 (필수)

1

김경훈

kimkh

비밀번호 (8-16자 이내 영문,숫자,특수문자를 조합해 입력)

비밀번호 확인

kimkh6490

@ gmail.com

직접 입력

01064902894

우편번호 471

- 735

(우편번호찾기)

경기 구리시 건원대로34번길 51

505동 1402호

☐ 이메일 정보 수신 ☐ SMS/알림톡 수신

취소

확인

회원탈퇴

Note

• 사용자(회원)가 자신의 정보를 수정하는 페이지

No.

Description

1

• 사용자(회원)의 비밀번호를 제외한 모든 정보가 기본값으로 입력되어지게 한다.

2

• 비밀번호가 일치하지 않으면 수정되지 않도록한다.

3

• 모든 항목이 입력되어질 때만 회원정보가 변경되도록 한다.

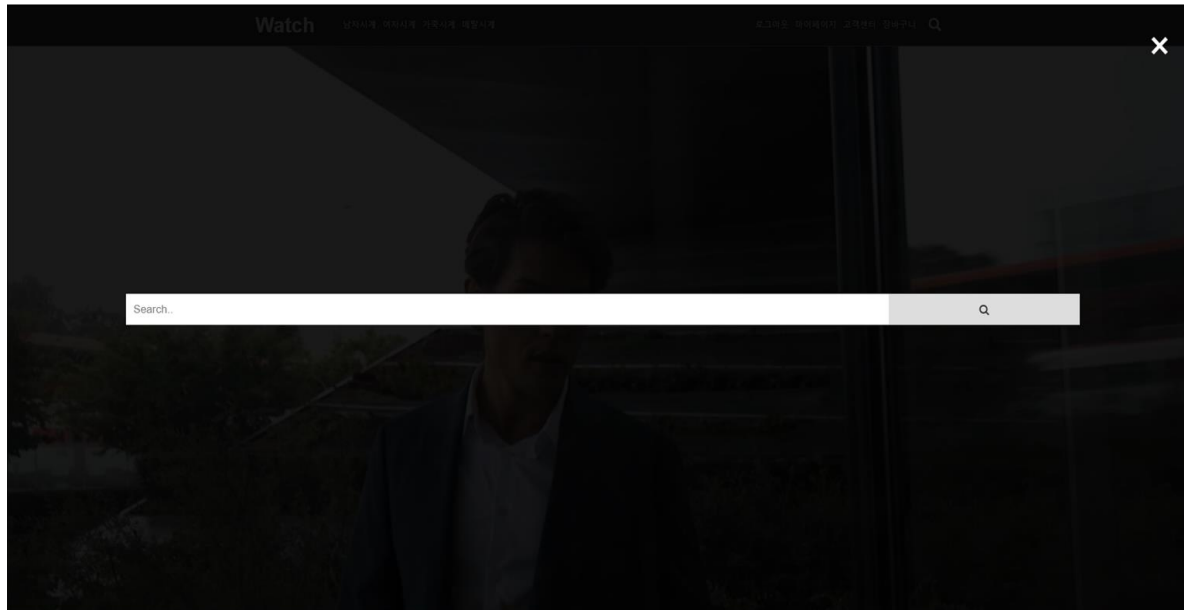
4

• 로그인 유저만 가능하게 한다.

4.스토리보드

상품 검색

서비스 명	상품 검색		
위치	모든 페이지	작성자	강동하
개요	상품에 대한 이름으로 해당 상품을 검색 할 수 있다.	작성일	2019년 12월 19일



Note	
• 상품의 이름을 검색하여 검색한 상품을 조회	
No.	Description
1	• BootStrap을 사용하여 검색 아이콘을 클릭 시 전체 화면에 검색 레이아웃이 생긴다.
2	• 상품의 전체 이름이나 부분을 입력하면 SQL로 처리를 하여 해당 상품을 조회해준다.
3	• ajax를 사용하여 검색한 상품의 목록을 보여준다.

4. 스토리보드

상품 목록

서비스 명	상품 목록		
위치	메인 - > 상품 목록	작성자	강동하
개요	카테고리, 다양한 정렬 순으로 상품을 조회할 수 있다.	작성일	2019년 12월 19일

Watch

로그인 회원가입 고객센터 장바구니

Category

남자시계

여자시계

가죽시계

메탈시계

MEN

최신순 | 인기순 | 낮은가격 | 높은가격

[FOCE] FM1707BGK

10,000 원

[FOCE] FM1707BK

20,000 원

[FOCE] FM1707L-BGK

30,000 원

[FOCE] FM1707L-BK

40,000 원

[FOCE] FM1707L-VH

50,000 원

[FOCE] FM1707VH

60,000 원

[FOCE] FM5207VH

70,000 원

[FOCE] FM5208BK

80,000 원

More...

Note	
<ul style="list-style-type: none"> • 상품을 다양한 정렬 방법으로 조회할 수 있는 상품 목록 페이지 	
No.	Description
1	<ul style="list-style-type: none"> • 카테고리 클릭 시 ajax를 이용하여 해당 카테고리 상품이 나온다.
2	<ul style="list-style-type: none"> • ajax를 이용한 페이지 처리를 하여 More 버튼 클릭 시 다음 8개 상품이 나온다.
3	<ul style="list-style-type: none"> • 정렬 방식을 선택할 시 해당 카테고리의 클릭한 정렬 방식으로 상품의 조회가 가능하다.

Watch

[이용안내](#) [이용약관](#) [개인정보처리방침](#) [구매안전서비스](#)

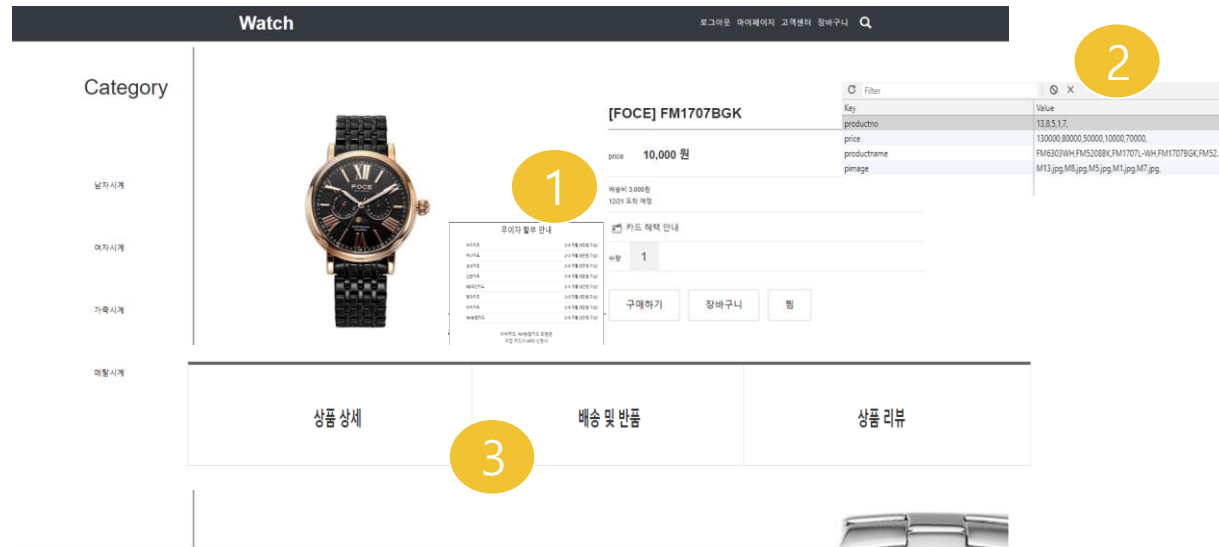
(주)Watch 서울특별시 강남구 FAX 02-111-1111 대표자 000 개인정보보호책임자 000 aaa@.aaa.kr
사업자등록번호 111-11-11111 통신판매업신고 1111-서울서초-11111 에스크로서비스 가압 확인 >

COPYRIGHT(C) 2019 WATCH KOREA LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

4. 스토리보드

상품 상세

서비스 명	상품 상세		
위치	상품 목록 -> 상품 상세	작성자	강동하
개요	선택한 상품의 상세 정보를 보여준다.	작성일	2019년 12월 19일



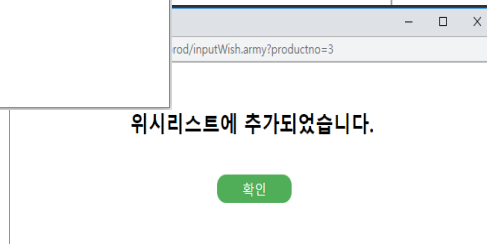
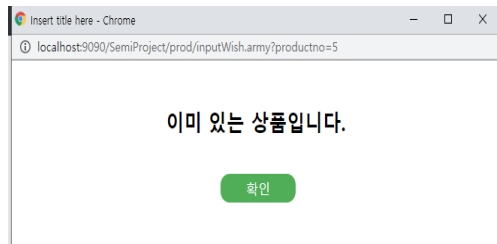
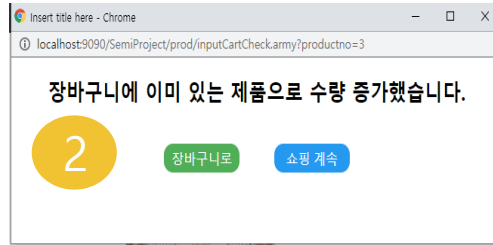
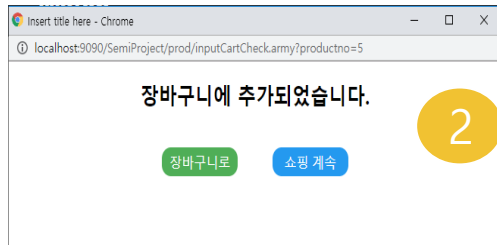
Note	
• 선택한 상품의 상세 정보 및 상품평과 구매, 장바구니 등의 기능을 사용할 수 있다.	
No.	Description
1	• JavaScript를 이용하여 카드 아이콘 클릭 시 카드 혜택에 대한 정보가 보였다 안보였다 한다.
2	• 상품 상세 페이지 조회 시 최근 본 상품에 보여주기 위한 상품의 정보를 local Storage에 담는다.
3	• 메뉴 바의 position을 fixed로 지정하여 스크롤 이동 시 상단에 위치하게 되며 offset을 활용하여 메뉴를 클릭 시 해당 div의 위치로 이동하게 된다.
4	• JSTL을 사용하여 해당 상품에 대한 상품평을 조회할 수 있다.

순번	항목	상태	작성자	작성일
1	상품 소개	★★★★★	nam****	2019-12-19
2	배송	★★★★★	nam****	2019-12-19
3	가스	★★★★★	nam****	2019-12-19
4	그냥	★★★★★	nam****	2019-12-19
5	배송	★★★★★	nam****	2019-12-19

4.스토리보드

팝업창

서비스 명	장바구니, 위시리스트 팝업창		
위치	상품 목록 -> 상품 상세 -> 장바구니 / 상품 목록 -> 상품 상세 -> 찜	작성자	강동하
개요	선택한 상품을 장바구니 또는 위시 리스트에 추가한다.	작성일	2019년 12월 19일



Note	
• 선택한 상품의 상세 정보 및 상품평과 구매, 장바구니 등의 기능을 사용할 수 있다.	
No.	Description
1	• 테이블 조회를 통해 장바구니, 위시리스트 존재 여부를 확인한다.
2	• 존재 여부 확인 후 추가 및 수정한다.
3	• 비로그인의 사용자 경우 session을 이용하여 확인 후 위시리스트는 사용할 수 없다.
4	• location 을 이용하여 버튼에 맞는 페이지로 이동한다.

4. 스토리보드

상품평

서비스 명	상품평 작성 및 수정(삭제)		
위치	마이페이지 -> 주문 내역	작성자	강동하
개요	주문한 상품에 대해서 상품평을 작성하거나 수정 및 삭제한다.	작성일	2019년 12월 19일



시계명 : FM5207WH 가격 : 70,000원 재질 : 메탈 주문일자 : 2019-12-19 주문상태 : 출고중

한줄평 작성

리뷰 수정

 FM5207WH

평점 : ● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5

튼튼하고 미빠요 좋습니다

한줄평 :

수정 삭제 취소

리뷰 작성

 FM7501BU

평점 : ● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5

한줄평 :

등록 취소

한줄평 수정

Note	
• 주문한 상품에 대해 상품평을 작성하거나 수정 및 삭제 할 수 있다.	
No.	Description
1	• 버튼을 클릭 시 팝업 창이 뜨는 이벤트를 통해 팝업창을 띄운다.
2	• 작성 시 빈칸을 채운 후 등록을 누르면 form의 전송을 통해 DB 테이블에 insert 한다.
3	• 수정 시 테이블에 등록된 내용을 가져와 보여준 후 내용을 바꿀 수 있다.
4	• 수정 시 form의 전송을 통해 DB 테이블에 update하고, 삭제 시 delete 한다.

4. 스토리보드

1:1문의

서비스 명	관리자에게 1:1 문의를 하여 전화 부재시에 빠른 해결을 한다.		
위치	고객센터 > 1:1 문의	작성자	호정풍
개요	고객센터	작성일	2019년 12월 19일

Watch

로그아웃 마이페이지 고객센터

나의 문의내역

문의갯수 : 10 ▼

1

문의번호	처리상황	제목	작성일
1			

2

글쓰기

3

Watch

로그아웃 마이페이지 고객센터 문의

문의하기

제목

백송지 변경요청합니다.

내용

감학구 변동 123

상학구 변동 123으로 변경 합니다

문의하기

등록

Note	
<ul style="list-style-type: none"> 나의 문의 내역을 전체 볼수 있으며, 정렬 갯수 와 글쓰기 버튼을 눌러 관리자에게 문의를 할수 있다. 	
No.	Description
1	문의 갯수를 통해 정렬을 할 수 있습니다.
2	이제까지 문의 내역을 한눈에 확인 할 수 있습니다.
3	문의할 수 있는 버튼을 만들어 관리자에게 문의를 할 수 있습니다.

4.스토리보드

로그인 및 회원가입

서비스 명	로그인	작성자	호정풍
위치	메인화면 > 로그인	작성일	2019년 12.19.
개요	메인페이지		

Watch

로그인 회원가입

로그인

비회원로그인

아이디찾기 / 비밀번호찾기

my

아이디

비밀번호

이름

이메일

핸드폰번호

우편주소

우편번호찾기

주소

다음

Note

- 로그인 폼에서 로그인 역할 뿐만 아니라 아이디 저장 및 회원가입을 할 수 있게 만듭니다.

No.	Description
1	로그인을 하여 계정이 정상적인지 확인과 회원 정보를 불러옴
2	아이디를 로컬에 저장하여 손쉽게 이용할 수 있다.
3	로그인 및 회원가입

제품결제

4.스토리보드

서비스 명	제품 결제		
위치	장바구니 -> 제품결제, 제품목록 -> 구매하기 -> 제품결제	작성자	김용호
개요	장바구니에 있는 제품결제, 제품 바로결제 진행 및 배송 정보 입력	작성일	2019년 12월 19일



[FOCE] FM7701WH

price 190,000 원

수량 1

구매하기 장바구니 담

장바구니

FM7701WH 1 190,000

Summary

소계 ₩ 190,000

배송비 ₩ 0

구매하기

Note	
<ul style="list-style-type: none"> 장바구니 내의 최종 선택된 제품, 목록에서 선택한 제품을 바탕으로 배송정보 입력, 결제 방법 선택하여 구매진행 한다 	
No.	Description
1	<ul style="list-style-type: none"> 장바구니에서 구매하기 버튼을 클릭하여 이동 제품목록에서 구매하기 버튼을 클릭하여 이동
2	<ul style="list-style-type: none"> 배송지, 결제 방법 정보를 입력받아,배송상세 테이블로 DATA를 보낸다
3	<ul style="list-style-type: none"> 우편번호 버튼 클릭시 다음 주소 찾기 API 팝업 팝업입력창에서 주소 선택시 주소, 상세 주소,우편번호 입력란에 자동으로 내용 재우기 실행됨.
4	<ul style="list-style-type: none"> 장바구니, 제품정보에서 받아온 결제 총액을 출력
5	<ul style="list-style-type: none"> 결제 방법 선택후 결제진행하기 버튼 클릭시 결제 API 팝업, 팝업내에 정보 입력후 결제 성공시 결제 정보 상세 페이지로 이동

Watch

로그인 회원가입 고객센터 장바구니

배송지 주소

이름

이메일

hongsd@example.com

주요 주소

서울시 중구 경복궁

상세주소

107동 102호

전화번호

010-1234-5678

우편번호

12321

우편번호 찾기

결제방법

신용/체크카드

무통장입금

결제총액 : 190,000 원

결제 진행 하기



관리자

4. 스토리보드

관리자

서비스 명	관리자 페이지		
위치	메인화면->관리자 페이지=	작성자	도우석
개요	회원관리, 공고관리, 통계 들을 관리해주는 관리자 페이지	작성일	2019년 12월 19일

Watch

로그아웃 관리자페이지 고객센터 장바구니

검색

관리자페이지

회원관리

회원 목록

상품 관리

신규상품등록

상품 입고

상품 삭제

문의 관리

답변완료

미답변

... 회원 전체 목록 ...

회원명

검색

페이지당 회원 수 10

회원번호	아이디	회원명
18	ehdnjr123	도우석
17	nahakmin	김학민
16	leess	이순신
15	rkdehdgk	강동하
14	kimkh	김정훈
13	admin	관리자

1

Note	
<ul style="list-style-type: none"> 관리자가 회원, 공고 들을 관리할 수 있게 해주고 통계를 볼 수 있게 해준다. 	
No.	Description
1	<ul style="list-style-type: none"> 관리자로 로그인시 제일 상단에 관리자메뉴가 생성되고 관리자 페이지로 갈 수 있다.
2	<ul style="list-style-type: none"> 관리자페이지의 메뉴를 보여주는 네비게이션
3	<ul style="list-style-type: none"> 회원을 검색할 수 있게 해주는 폼
4	<ul style="list-style-type: none"> 회원을 정지시킬 수 있게 해주고 정지된 회원은 다시 복구할 수 있게 하여 회원관리를 할 수 있도록 구현

4. 스토리보드

관리자

서비스 명	관리자 페이지		
위치	메인화면 -> 관리자 화면	작성자	도우석
개요	제품등록	작성일	2019년 12월 19일

Watch
로그아웃 관리자페이지 고객센터 장바구니 검색

관리자페이지
회원관리
회원 목록
상품 관리
신규상품등록
상품 입고
상품 삭제

제품등록[ADMIN]

카테고리
제품명
브랜드
제품이미지
제품수량
제품판매가
추가이미지파일(선택)

...

파일 선택 | 선택된 파일 없음

1 3 개

파일경수 : 0

제품등록

취소

관리자페이지
회원관리
회원 목록
상품 관리
신규상품등록
상품 입고
상품 삭제
문의 관리

::: 상품 전체 목록 :::

상품번호
관리
페이지당 상품 수 10

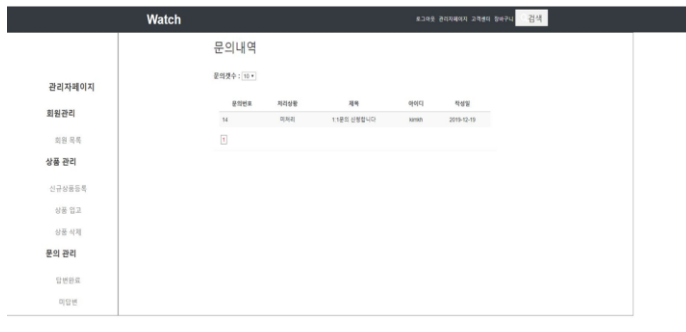
상품번호	이미지	상품명	가격	재고	삭제
1		FM1707BGK	10000	16 0	<div>추가</div>
2		FM1707BK	20000	13 0	<div>추가</div>
3		FM1707L-BGK	30000	15 0	<div>추가</div>
4		FM1707L-BK	40000	17 0	<div>추가</div>

Note	
	<ul style="list-style-type: none"> 관리자가 상품 들을 관리할 수 있게 해주고 통계를 볼 수 있게 해준다.
No.	Description
1	<ul style="list-style-type: none"> 관리자로 로그인시 제일 상단에 관리자메뉴가 생성되고 관리자 페이지로 갈 수 있다.
2	<ul style="list-style-type: none"> 관리자페이지의 메뉴를 보여주는 네비게이션
3	<ul style="list-style-type: none"> 상품 등록 , 삭제를 검색할 수 있게 해주는 품
4	<ul style="list-style-type: none"> 신상품 등록

4. 스토리보드

관리자

서비스 명	관리자 페이지		
위치	메인화면 -> 관리자 화면	작성자	도우석
개요	문의등록	작성일	2019년 12월 19일



Watch
이동안내, 제품소개, 개인정보처리방침, 이용약관

Note	
<ul style="list-style-type: none"> 관리자가 회원 들 글을 관리할 수 있게 해주고 통계를 볼 수 있게 해준다. 	
No.	Description
1	<ul style="list-style-type: none"> 관리자로 로그인시 제일 상단에 관리자메뉴가 생성되고 관리자 페이지로 갈 수 있다.
2	<ul style="list-style-type: none"> 관리자페이지의 메뉴를 보여주는 네비게이션
3	<ul style="list-style-type: none"> 1:1문의 답변
4	<ul style="list-style-type: none"> 1:1문의 미확인



5. 시연

시연



개발후기

김경훈

- 프로젝트를 시작하면서 이제까지 배웠던 부분이나 오픈소스를 검색하여 응용하는 부분들이 좋은 경험이었습니다. 다음 파이널 프로젝트에서는 좀 더 완성된 결과물을 만들고 싶습니다.

강동하

- 처음 해보는 프로젝트였기 때문에 갈피를 못잡았지만 팀원들의 도움으로 인해 수월하게 진행할 수 있었습니다. 기능을 구현하면서 MVC에 대해 이해할 수 있게 되었고, 부트스트랩, eXERD, UseCase 등 다양한 부분을 알게 되어 보람찬 기간이었습니다.

김용호

- 맡은 부분의 이해도가 생각보다 낮아서 빠르게 진행하지 못하였으나 팀원들의 도움을 받아서 완료 하였습니다. 감사드립니다

김학민

- 큰 그림을 그리고 하나하나 구현하는 과정에서
이론적으로 알았던 지식을 내것으로 체득 할 수 있는 유익한 시간이었습니다.

도우석

- 팀프로젝트를 진행하면서 현업에서 팀프로젝트는 어떻게 진행하는지 간접적이거나 느낄수 있었고
무엇보다 내자신의 코딩능력을 더 향상할 수있는 기회여서 너무좋았다

호정풍

- Java, JSP, Servlet, Spring, JavaScript, Oracle, Ajax 등 여태까지 배웠던 기술을 한 번에 정리하는 시간이었습니다. 이번 프로젝트를 스스로 직접 코드를 짜는 시간을 많이 가졌고 재미있던 부분과 부족한 부분도 많이 느낀 시간이었습니다.

Thank you