

MATE

(Market – Adult – Toy – ERP)

팀명 : MATE

팀장 : 박준혁

팀원 : 김찬희

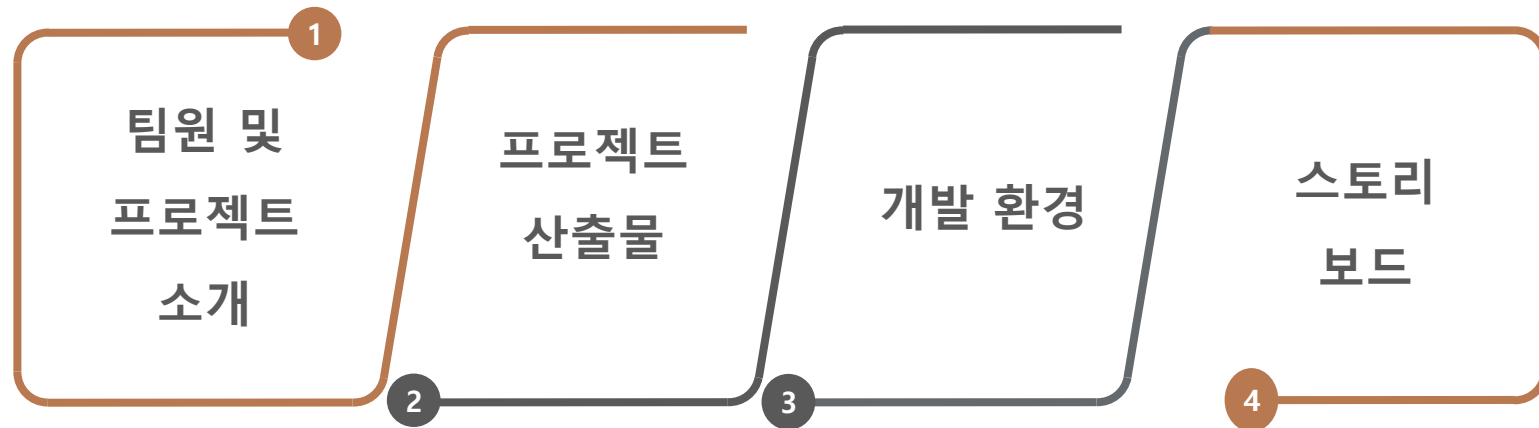
김종완

이호근

박도균

김가영

목차

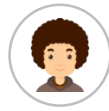


팀원 소개



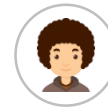
박준혁

팀장



김찬희

조원



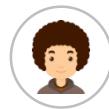
김종완

조원



이호근

조원



박도균

조원



김가영

조원

주제 선정 이유



- 점점 커지고 있는 키덜트 시장
- 연 평균 3%의 성장률을 매년 증가
- 고객의 원하는 제품을 확보하여 구매를 할 수 있는 쇼핑몰과 체계적으로 관리 할 수 있는 ERP를 구상 했다.

프로젝트 일정

PHASE	DETAILS		9월																																10																																
NO	PROJECT WEEK		1주차								2주차								3주차								4주차								5주차								6주차								7주차								8주차								
			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27														
1	주제 선정	1. 계획 및 분석																																																																	
		2. 사전 조사																																																																	
2	프로젝트 기획 및 준비	1. 메뉴 및 화면 구조설계																																																																	
		2. 단위 업무 정의서																																																																	
		3. 요구사항 정의서																																																																	
		4. 유스케이스 다이어그램																																																																	
		5. 시퀀스 다이어그램																																																																	
		6. ERD 다이어그램																																																																	
		7. 스토리 보드																																																																	
3	프로젝트 기능 구현 & 상세설계	1. Bootstrap을 이용한 UI 설계																																	기획 발표																																
		2. 프로젝트 산출물에 정의한 기능 설계																																																																	
		3. 오류 처리 및 기능 중간 점검																																																																	
		4. 최종 발표 자료 준비																																																																	
4	프로젝트 최종 발표	1. 최종 발표																																																																	
		2. 수정 및 보완																																																																	

최종
프로젝트
발표

요구사항 정의서

요구사항 정의 목록			
프로젝트명			
분류	권한	요구사항명	요구사항 내용
화면부분			
화면 페이지	*	첫 화면	쇼핑몰 화면을 기본화면으로 한다. 제품, 로그인, 회원가입, 고객센터, 지점위치 버튼을 표시한다. 신상품/베스트 상품을 추천해줘야한다.
	관리자	로그인 후 화면	온라인 쇼핑몰과 ERP중 선택할수 있는 화면이 나온다.
	지점/업체		ERP로 바로 로그인 된다.
	일반 회원		온라인 쇼핑몰 사이트로 로그인 된다.
쇼핑몰			
기타 기능	전체	로그인	일반 회원과 업체/기업 회원의 로그인을 구분하여 받는다.
		회원 가입	일반 회원의 회원가입만 받도록한다.
상품 검색	일반 회원 / 관리자	브랜드 검색	반다이,토미텍 등의 브랜드를 이용하여 검색 가능해야 한다.
		카테고리 검색	피규어, 프라모델, 마블 등의 카테고리를 이용하여 검색 가능해야 한다.

요구사항 정의서

		키워드 검색	원피스, 마블 등의 키워드를 통해 검색 가능해야한다.
장바구니	일반 회원	상품 구매	장바구니에 담긴 상품들 중 선택하여 구매가 가능하여야한다.
		상품 제거	원하지 않는 상품은 장바구니에서 제거가 가능해야한다.
구매 내역		구매 내역 검색	구매 날짜/시간별로 정렬된 구매내역을 표시해야한다.
		리뷰 작성	구매완료시 작성가능 별점(5점만점)or 평점(10점만점) 으로 평가가능 리뷰등록시 평점(별점) 은 필수로 작성하게할것 상세리뷰는 선택사항
		환불 / 교환	환불/교환시 상품상태를 알수있게 이미지파일 업로드 가능해야함 이미지 업로드하면 해당게시글에는 업로드한 사진이 나와야함
마이페이지		정보 수정	본인의 정보수정이 가능해야한다. 단, id는 수정할 수 없다.
		회원 탈퇴	본인의 아이디에 한해 회원 탈퇴가 가능해야한다.
고객센터		문의글 등록	문의 글 등록시 비밀번호 선택이 가능해야한다.
		내가 작성한 글 보기	본인이 작성한 글만 확인이 가능해야함
	관리자	공지 등록	공지등록이 가능해야한다.
		답글 작성	문의글에 대한 답글을 작성할 수 있어야한다.
회원 관리		회원정보 수정 / 추방	회원의 정보수정 및 추방을 할 수 있어야한다.

요구사항 정의서

환불 / 반품		환불 / 반품 처리	환불/반품 요청된 상품 리스트를 표시하고, 수락/거절 처리가 가능 해야한다.
ERP			
게시판	지점/관리자/업체	검색	분류별, 작성자별 검색 등이 가능해야한다.
		등록	관리자 : 공지, 다른 지점과의 소통, 지점간 재고 요청글 등록이 가능 해야한다. 지점 : 다른 지점과의 소통, 지점간 재고 요청글 등록이 가능해야한다. 업체 : 신상품 관련 정보글을 등록할 수 있어야한다.
		수정 / 삭제	관리자 : 모든 게시글 수정/삭제 가능해야한다. 지점/업체 : 본 지점/업체가 작성한 글만 수정/삭제 가능해야한다.
현황 조회		재고	관리자 : 상품별 전체 재고 및 지점별(온라인 포함) 재고를 확인할 수 있어야한다. 지점 : 본 지점의 상품별 전체 재고를 확인할 수 있어야한다
		매출	관리자 : 상품별, 지점별(온라인 포함) 매출을 확인 할 수 있어야한다 지점 : 본 지점의 상품별 매출을 확인 할 수 있어야한다
		로그	관리자 : 전체/지점별 입출고 로그를 확인할 수 있어야한다. 지점 : 본 지점의 입출고 로그를 확인할 수 있어야한다.
입고 관리	지점/관리자	입고 승인/거절	업체로부터 입고된 상품 리스트를 확인하고 승인/거절 할수 있어야한다.
		상품 검색	상품 번호로 조회, 이름으로 조회 등 검색이 가능해야한다.
		발주	상품 검색 후 발주 버튼 눌러 발주가 가능해야한다.

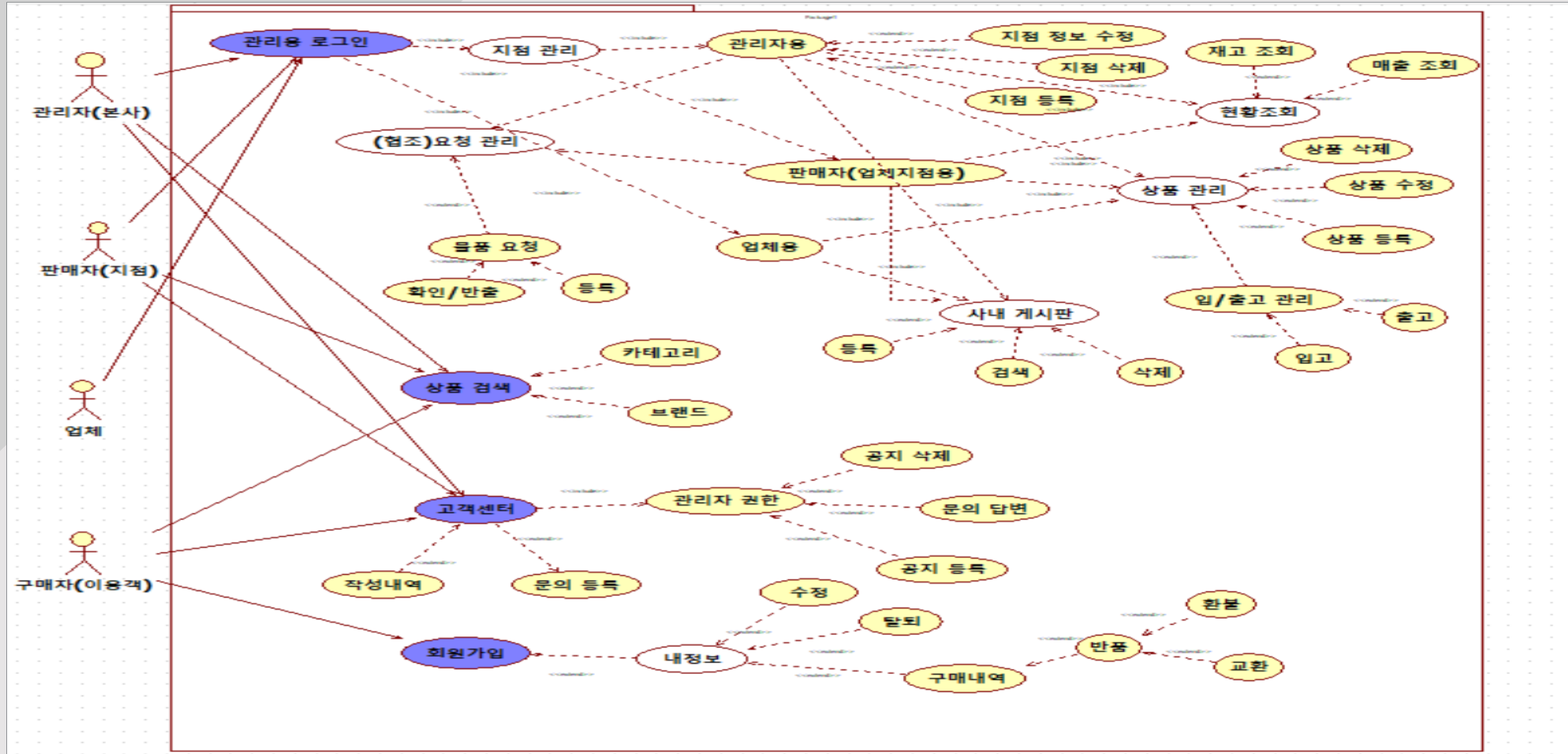
요구사항 정의서

상품 관리	관리자	입고 관리	업체에서 물건을 보내면 받은 물건에 대한 리스트가 뜨고, 확인 버튼을 누르면 입고 처리할 수 있어야한다.
		상품 등록	새로운 상품을 등록 할 수 있어야한다.
		상품 수정	상품의 정보를 수정할 수 있어야한다.
		상품 삭제	상품의 정보를 삭제 할 수 있어야한다.
지점/업체 관리		지점/업체 등록	새로운 지점/업체를 등록 할 수 있어야한다.
		지점/업체 정보 수정	지점/업체의 정보를 수정 할 수 있어야한다.
		지점/업체 삭제	지점/업체의 정보를 삭제 할 수 있어야한다.
발주 확인	업체	발주 수락 / 거절	각지점별 발주 요청 리스트를 표시하고, 상품을 보낼지, 거절할지 선택할 수 있어야한다.

단위 업무 정의서

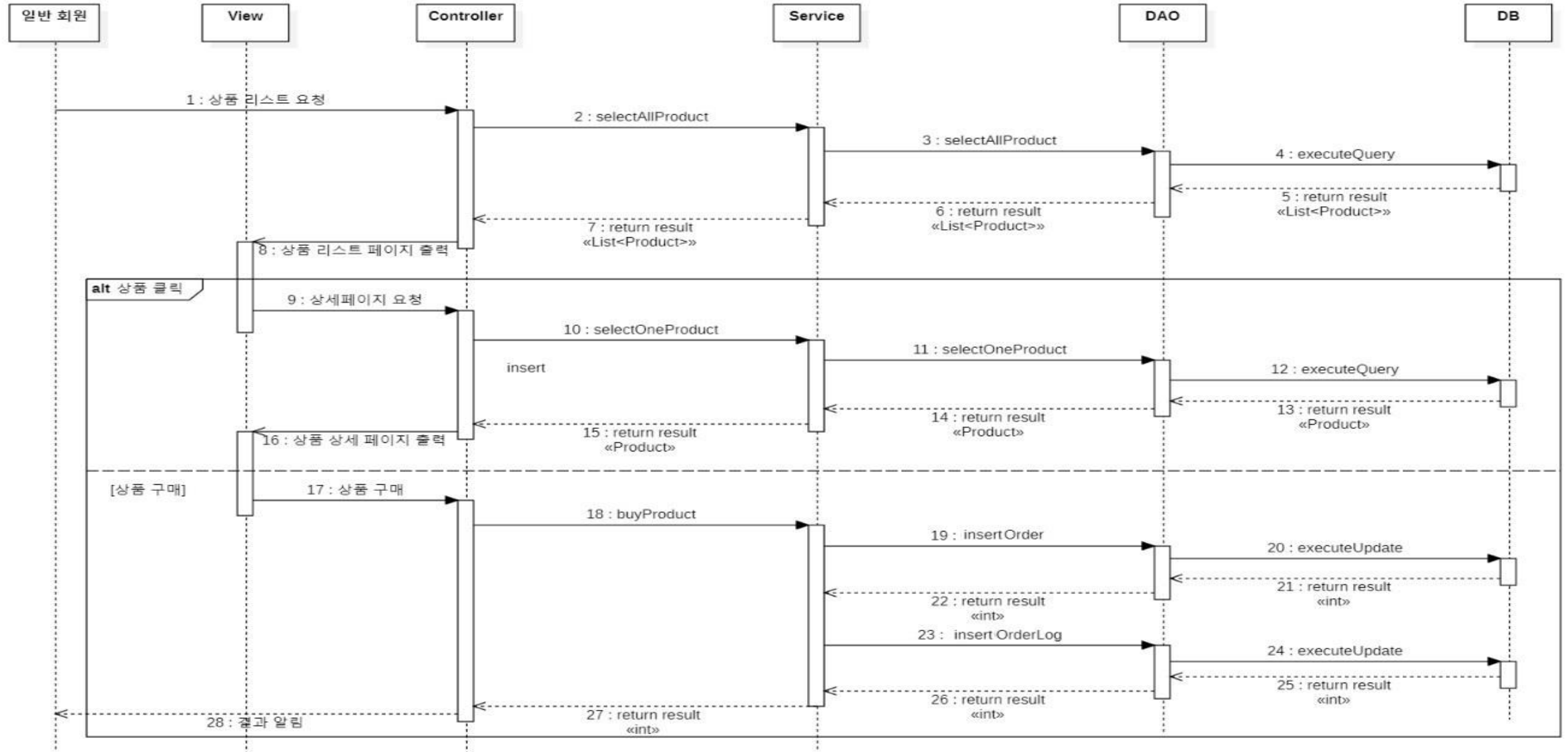
단위 업무 정의서						
프로젝트명						작성일
No	단위 업무 ID	단위 업무명	요구사항 ID	요구사항명	작성자	업무개시일
1	MainDesign	디자인	KidultDesign	화면 디자인	*	2020-10-02
2	MainPage01	회원	KidultLogin	고객 로그인	박도균	2020-10-02
3	MainPage02	업체/지점	BusinessLogin	업체/지점 로그인	박도균	2020-10-02
4	MainPage03	관리자	AdminLogin	관리자 로그인	박도균	2020-10-02
5	CustomerEnroll	회원	KidultEnroll	고객 회원가입	박도균	2020-10-02
6	Mypage01	회원	KidultCart	고객 장바구니	김종완	2020-10-02
7	Mypage02	회원	KidultBuying	고객 구매 내역	김종완	2020-10-02
8	Mypage03	회원	KidultRebate	고객 환불 내역	김종완	2020-10-02
9	BusenessEnroll	업체/지점	BusinessEnroll	업체/지점 등록	박도균	2020-10-02
10	Update	모든 회원	AllMemberUpdate	정보 수정	박도균	2020-10-02
11	Delete	모든 회원	AllMemberDelete	회원 탈퇴	박도균	2020-10-02
12	Product01	상품	ProductEnroll	상품 등록	김찬희	2020-10-02
13	Product02	상품	ProductUpdate	상품 수정	김찬희	2020-10-02
14	Product03	상품	ProductDelete	상품 삭제	김찬희	2020-10-02
15	Product04	상품	ProductBuying	상품 구매	김종완	2020-10-02
16	Product05	상품	ProductRebate	상품 환불	박준혁	2020-10-02
17	Product06	상품	ProductStock	상품 재고	김종완	2020-10-02
18	Product07	상품	ProductOrder	상품 발주	김종완	2020-10-02
19	Product08	상품	ProductInventory	상품 입고 및 재고 관리	이호근	2020-10-02
20	Product09	상품	ProductSearch	상품 검색	김종완	2020-10-02
21	Board01	게시판	BoardRegister	게시글 등록	김가영	2020-10-02
22	Board02	게시판	BoardUpdate	게시글 수정	김가영	2020-10-02
23	Board03	게시판	BoardDelete	게시글 삭제	김가영	2020-10-02
24	Board04	게시판	BoardComment	게시글 답글	김가영	2020-10-02
25	Board05	게시판	BoardSearch	게시글 검색	김가영	2020-10-02
26	BusinessPage01	지점/업체	IOLog	입출고 확인	이호근	2020-10-02
27	BusinessPage02	지점/업체	IORequest	입출고 요청	박준혁	2020-10-02
28	BusinessPage03	지점/업체	Sales	매출확인	박준혁	2020-10-02
29	BusinessPage04	지점/업체	OrderCheck	발주 승인 및 거절	박준혁	2020-10-02
30	BusinessPage05	지점/업체	Stock	재고 관리	이호근	2020-10-02
31	AdminPage01	관리자	TotalLog	전체 입출고 확인	이호근	2020-10-02
32	AdminPage02	관리자	Total-IORequest	전체 입출고 요청	이호근	2020-10-02
33	AdminPage03	관리자	TotalSales	총매출 확인	박준혁	2020-10-02
34	AdminPage04	관리자	Total-OrderCheck	전체 발주 승인 및 거절	이호근	2020-10-02
35	AdminPage05	관리자	Total-Stock	전체 재고 관리	박준혁	2020-10-02

유스케이스 다이어그램



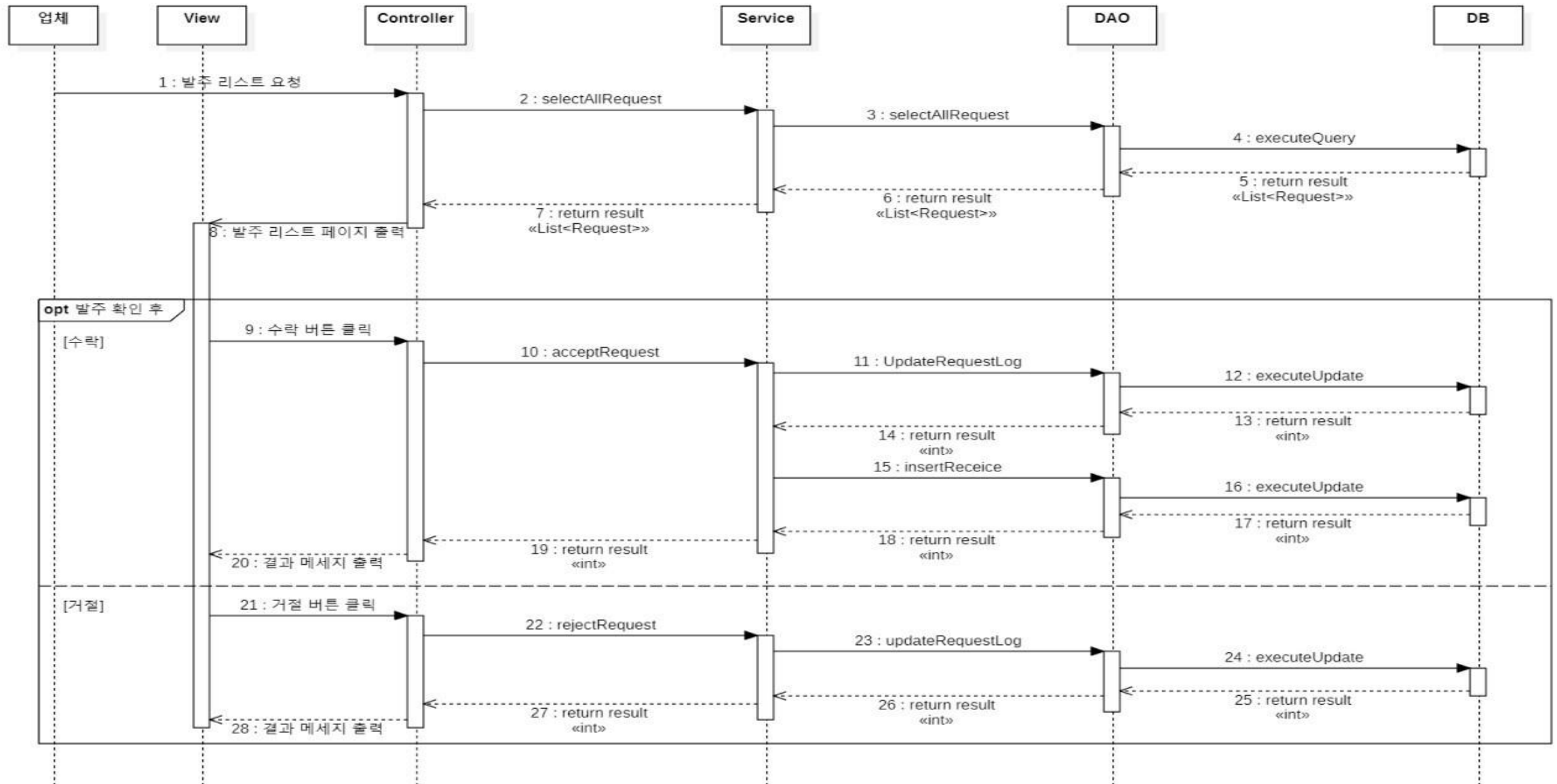
시퀀스 다이어그램

(구매자)



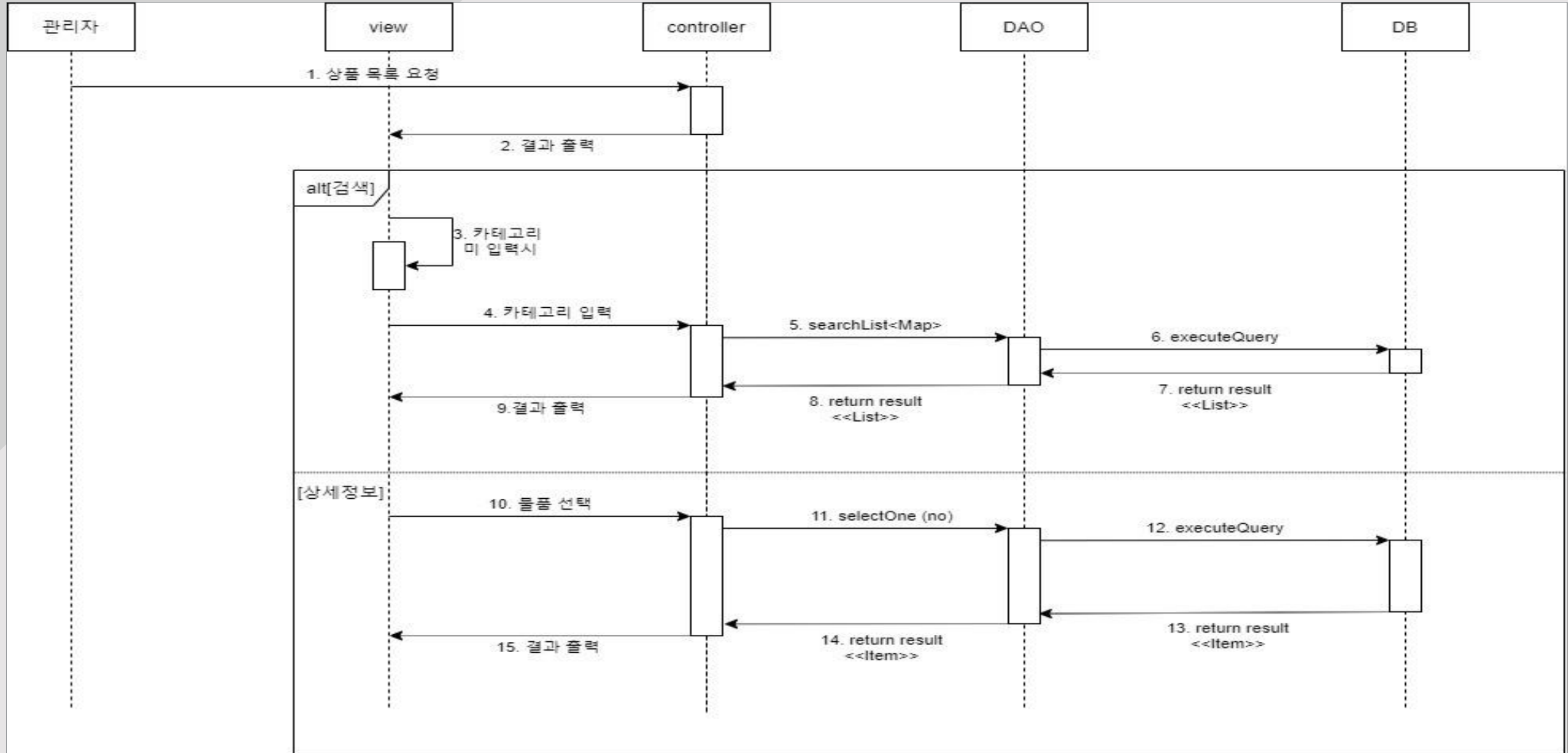
시퀀스 다이어그램

(지점/업체)



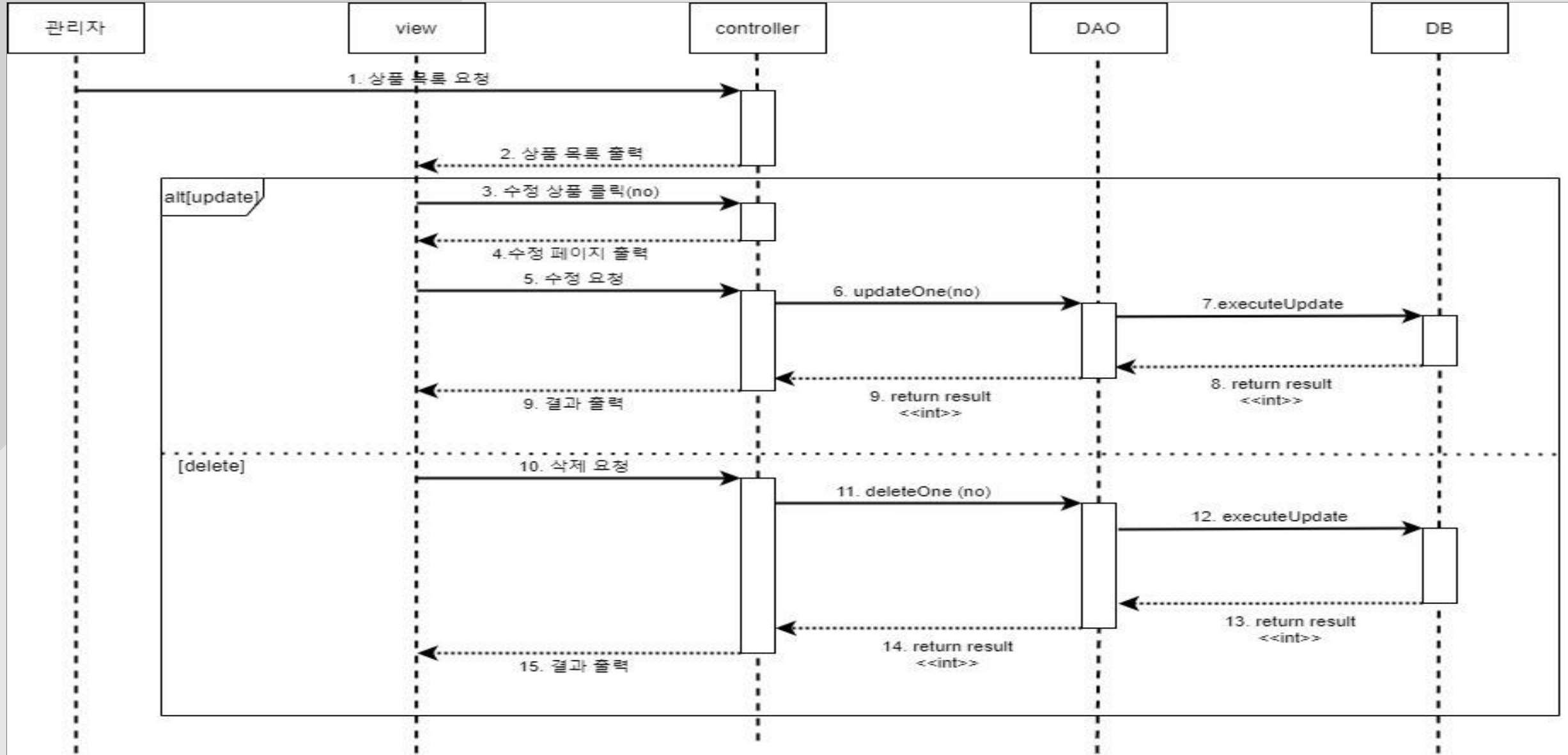
시퀀스 다이어그램

(관리자)

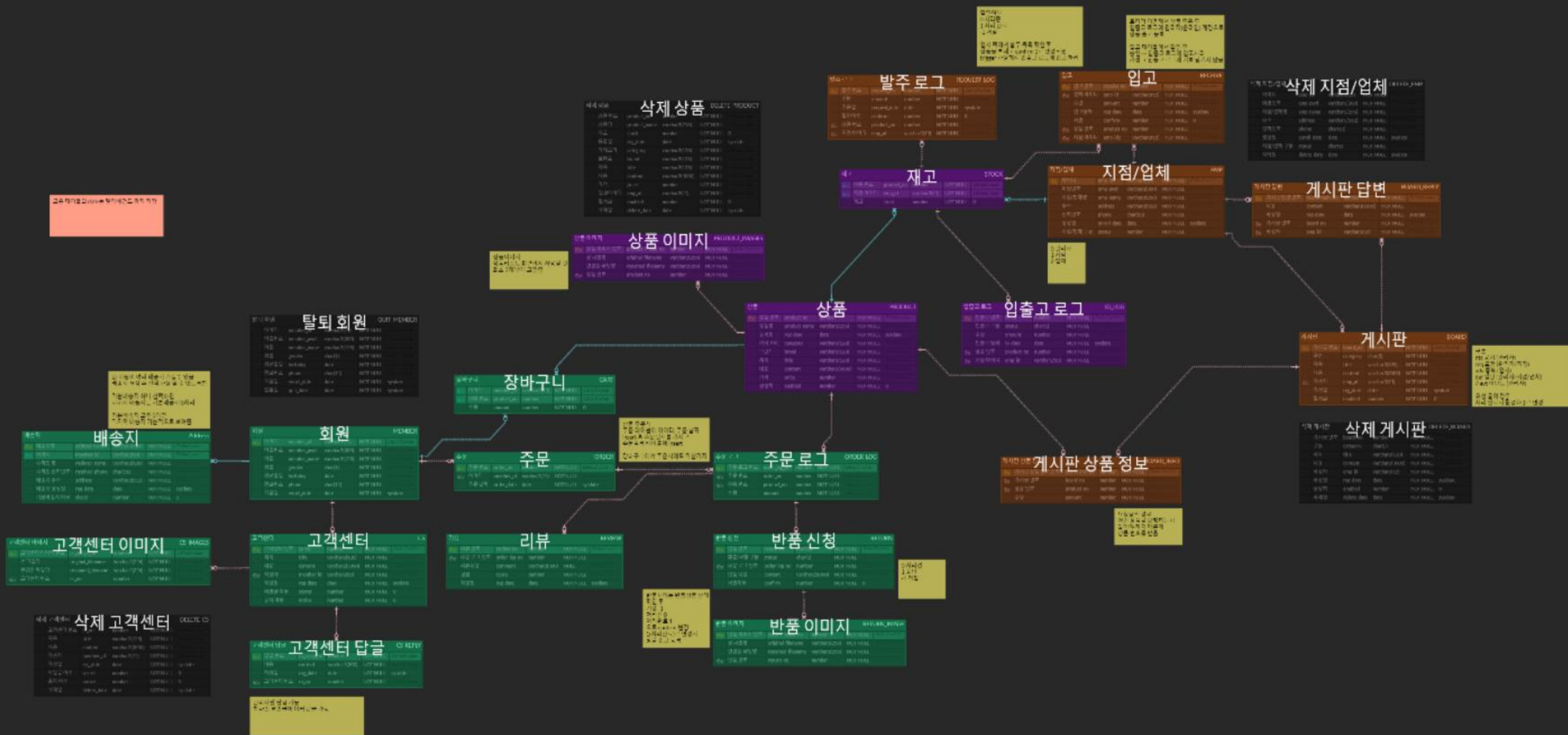


시퀀스 다이어그램

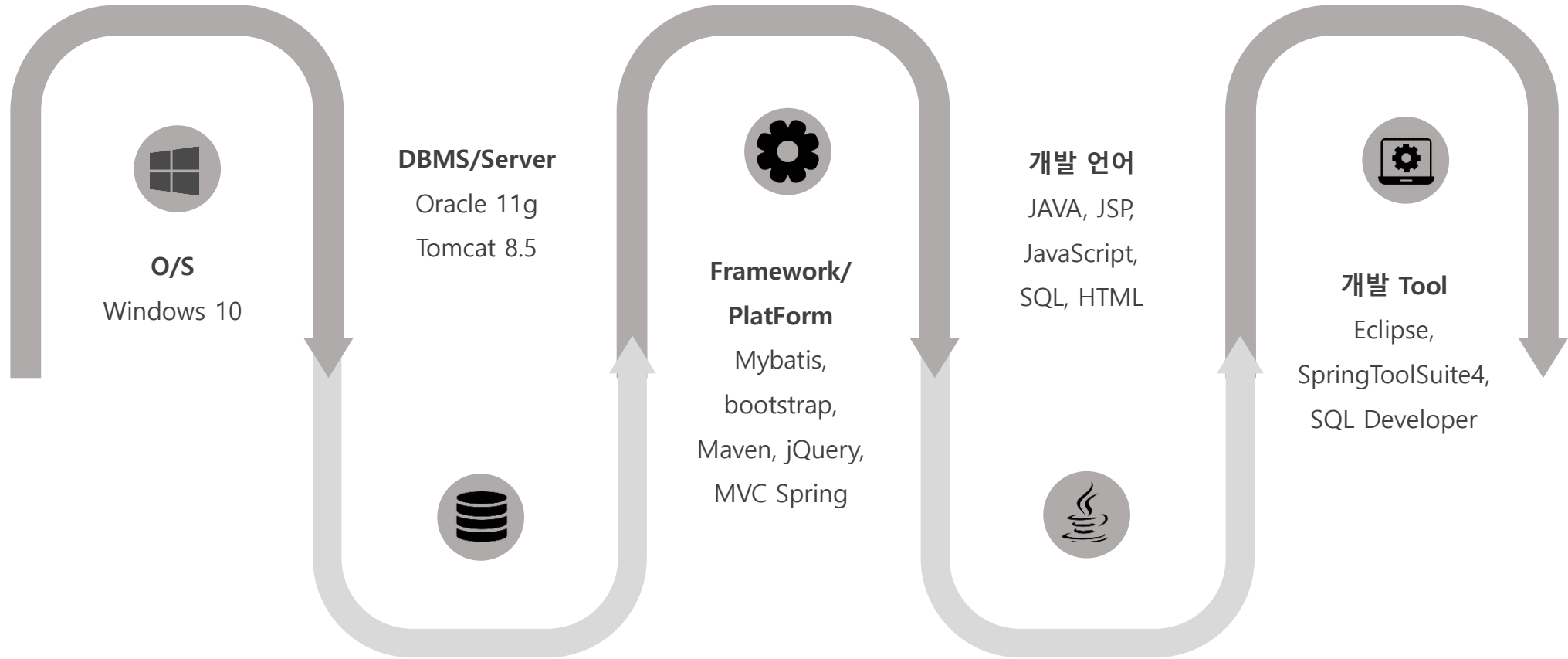
(관리자)



ERD 다이어그램



개발 환경



스토리 보드



Q & A

