



# Toy Library

27.5

윤가연 김정범 변은지 양진기 장태민 황의겸



# Contents

개요	일정	화면 설계	데이터베이스	화면 구현
기획의도	업무 분담	요구사항 명세서	테이블 명세서	화면 구성
벤치마킹	스케줄	페이지 흐름도	ERD	
개발환경		유스케이스 다이어그램		



## 개요 - 기획 의도

기획의도 : 기존의 장난감 대여 사이트들의 불편한 기능들을 개선하여서  
사용자들이 더 편리하게 이용할 수 있는 장난감 대여 사이트를 구축

### 1. 온라인 예약

기존의 장난감 대여 사이트는 장난감 정보만 제공하고, 온라인에서 예약이 불가능 하였다. 이러한 불편함의 개선을 위해 온라인 예약 기능을 추가하였다.

### 2. 상호대차 기능

반납의 편리함을 위해 도서관의 상호 대차 기능을 차용하여, 장난감도 사용자가 대여 지점 이외의 지점에도 반납을 할 수 있게 기능을 구현하였다.





# 개요 - 벤치마킹



장난감대여센터 아이꿈 놀이나라  
(<http://www.cjkids.or.kr/toy>)



도담도담 장난감월드  
(<https://www.dodamtoys.or.kr>)



# 개요 - 개발 환경

<b>L A N G U A G E</b>	JAVA, JSP, SERVLET, CSS, JAVASCRIPT, HTML
<b>T O O L S</b>	ECLIPSE
<b>S E R V E R</b>	APACHE-TOMCAT 6.0
<b>FRAMEWORK</b>	STRUTS 2.0, BOOTSTRAP, TILES, IBATIS
<b>D A T A B A S E</b>	ORACLE 11G
<b>Configuration Management</b>	GITHUB, SOURCE TREE



## 일정 - 업무 분담



**윤가연**

장난감기능(관리자)  
장난감기능 (사용자)  
타일즈 설계  
타일즈 장난감 매핑  
타일즈 마이페이지 매핑  
장난감 CSS디자인  
장난감 CSS적용  
프로젝트 통합 및 테스트



**김정범**

이용후기(사용자)  
QNA(사용자)  
게시판 CSS디자인  
게시판 CSS적용



**변은지**

마이페이지 조회기능  
메인 CSS디자인  
로그인 CSS디자인  
로그인 CSS적용  
회원가입 CSS디자인  
회원가입 CSS적용  
CSS 폰트 및 디자인 통일



**양진기**

이용안내(사용자)  
공지사항(사용자)  
FAQ(사용자)  
타일즈 이용안내 매핑  
타일즈 게시판 매핑  
데이터 수집 및 등록  
프로젝트 테스트  
문서화



**장태민**

로그인(사용자, 관리자)  
회원가입(사용자)  
회원가입(관리자)  
세션기능(사용자)  
마이페이지 회원기능  
타일즈 로그인 매핑  
타일즈 회원가입 매핑  
문서화



**황의겸**

공지사항(관리자)  
FAQ(관리자)  
이용후기(관리자)  
QNA(관리자)  
행사게시판(사용자)  
행사게시판(관리자)  
세션기능(관리자)  
장난감 상세기능(관리자)





# 일정 - 전체 일정표

2018	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	13	14	15	16	17	18	19
5	20	21	22 석가탄신일	23	24	25	26
						중간발표	
	27	28	29	30	31	1	2
6	3	4	5	6 현충일	7	8	9
	10	11	12	13 지방선거	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
						최종발표	

5

6

주제 선정 및 문서화

테이블 및 파일구조 설계

기능 코딩 완료

코드 통합 및 버그수정

CSS디자인 및 적용

문서화

프로젝트 테스트

[illegible]





# 화면 설계 - 요구사항 명세서

기능	상세설명	URL	Request(.toy)	Action(.java)	method	Result(.jsp)
홈						
메인	홈페이지의 분위기와 기능들을 디스플레이한 첫 페이지	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/mainAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/mainAction.action</a>	mainAction	main.mainAction	execute	body/body
이용안내						
소개	사용자에게 홈페이지의 의도, 목적, 운영 전반에 관한 소개를 하는 곳	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/useIntroView.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/useIntroView.action</a>	useIntroView	use.useFacilityAction	execute	use/useIntroView
이용안내	사용자에게 이용 대상, 요금, 시간 및 홈페이지 회원가입 방법 안내하는 곳	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/useInfoView.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/useInfoView.action</a>	useInfoView	use.useInfoAction	execute	use/useInfoView
시설현황	사용자에게 각 지정 별 관내 시설 소개하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/useFacilityView.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/useFacilityView.action</a>	useFacilityView	use.useFacilityAction	execute	use/useFacilityView
찾아오시는길	사용자에게 각 지정 별 주소, 연락처, 교통 정보를 알려주고 지도를 API로 제공하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/useLocationView.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/useLocationView.action</a>	useLocationView	use.useLocationAction	execute	use/useLocationView
장난감대여						
장난감목록	사용자에게 관리자가 DB에 등록한 장난감 목록을 이미지게시판으로 보여주는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/ToyListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/ToyListAction.action</a>	ToyListAction	toy.ToyListAction	execute	toy/toyList
장난감상세보기	사용자에게 등록된 장난감의 상세 내용을 보여주고 예약을 할 수 있는 기능으로 연결하는 곳	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/ToyDetailAction.action?">http://localhost:8080/ToyLibrary/ToyDetailAction.action?</a>	ToyDetailAction	toy.ToyDetailAction	execute	toy/toyDetail
장난감예약	사용자에게 등록된 장난감을 예약할 수 있는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/ToyReserveForm.action?">http://localhost:8080/ToyLibrary/ToyReserveForm.action?</a>	ToyReserveForm	toy.ToyReserveAction	form	toy/toyReserve
장난감예약처리	사용자에게 등록된 장난감 예약을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/ToyReserveForm.action?">http://localhost:8080/ToyLibrary/ToyReserveForm.action?</a>	ToyReserveAction	toy.ToyReserveAction	execute	toy/toyList
마이페이지						
예약목록	사용자가 예약한 장난감 내역을 DB에서 찾아와 보여주는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/MyReservationListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/MyReservationListAction.action</a>	MyReservationListAction	my.MyReservationListAction	execute	my/MyReservationList
예약취소	사용자가 예약한 장난감 내역을 취소하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/MyReservationModifyStateAction">http://localhost:8080/ToyLibrary/MyReservationModifyStateAction</a>	MyReservationModifyStateAction	my.MyReservationDeleteAction	stateModify	my/MyReservationList
대여목록	사용자가 대여한 장난감 내역을 DB에서 찾아와 보여주는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/MyRentListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/MyRentListAction.action</a>	MyRentListAction	my.MyRentListAction	execute	my/MyRentList
회원정보수정	사용자가 개인정보를 수정하면 DB에서 수정하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/myMemberModify.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/myMemberModify.action</a>	myMemberModify	member.joinAction	modifyForm	member/join_modify
회원정보수정처리	사용자가 개인정보를 수정하면 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/myMemberModify.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/myMemberModify.action</a>	joinModify	member.joinAction	modify	body/body
회원탈퇴	사용자가 가입한 회원정보를 DB에서 삭제하는 탈퇴 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/joinDeleteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/joinDeleteForm.action</a>	joinDeleteForm	member.joinAction	form	member/join_delete
회원탈퇴처리	사용자가 가입한 회원정보 탈퇴를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/joinDeleteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/joinDeleteForm.action</a>	joinDelete	member.joinAction	delete	body/body



# 화면 설계 - 요구사항 명세서

기능	상세설명	URL	Request(.toy)	Action(.java)	method	Result(.jsp)
로그인						
로그인	사용자가 가입한 회원정보로 DB와 비교하여 연결하는 기능 / 관리자가 등록된 관리자정보로 DB	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/login.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/login.action</a>	login	member.loginAction	execute	member/login_main
로그인처리	사용자(관리자)가 가입한 정보를 로그인 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/login.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/login.action</a>	login	member.loginAction	execute	body/body
아이디찾기	사용자가 가입한 아이디정보를 DB에서 찾는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/idSearch.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/idSearch.action</a>	idSearch	member.loginAction	form	member/login_idsearch
아이디찾기처리	사용자가 가입한 아이디정보찾기를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/idSearch.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/idSearch.action</a>	loginIdSearch	member.loginAction	idSearch	member/login_pwsearch
비밀번호찾기	사용자가 가입한 비밀번호정보를 DB에서 찾는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/pwSearch.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/pwSearch.action</a>	pwSearch	member.loginAction	form	member/login_pwsearch
비밀번호찾기처리	사용자가 가입한 비밀번호정보찾기를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/pwSearch.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/pwSearch.action</a>	loginPwSearch	member.loginAction	pwSearch	member/login_main
회원가입	사용자가 개인 정보를 입력하여 DB에 등록하고 우편번호를 API로 제공하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/joinMain.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/joinMain.action</a>	joinMain	member.joinAction	form	member/join_main
회원가입처리	사용자가 개인 정보를 입력을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/joinMain.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/joinMain.action</a>	joinMainInsert	member.joinAction	execute	member/join_main
아이کم 놀이나라						
행사목록	사용자에게 관리자가 DB에 등록된 행사일정을 게시판으로 보여주는 폼	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/userEventListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/userEventListAction.action</a>	userEventListAction	user.Event.userEventListAction	execute	user/Event/userEventList
커뮤니티						
공지사항	사용자에게 관리자가 DB에 등록된 공지사항 내용을 게시판으로 보여주는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/userNoticeListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/userNoticeListAction.action</a>	userNoticeListAction	board.Notice.noticeListAction	execute	user/Notice/userNoticeList
자주묻는질문	사용자에게 관리자가 DB에 등록된 자주묻는질문 내용을 게시판으로 보여주는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/userFaqListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/userFaqListAction.action</a>	userFaqListAction	user.Faq.userFaqListAction	execute	user/Faq/userFaqList
이용후기	사용자가 이용후기와 댓글을 DB에 등록할 수 있게 게시판 입력폼을 제공하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/userReviewListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/userReviewListAction.action</a>	userReviewListAction	user.Review.userReviewListAction	execute	user/Review/userReviewList
이용후기글쓰기처리	사용자가 이용후기를 등록하면 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/userReviewListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/userReviewListAction.action</a>	userReviewViewAction	user.Review.userReviewViewAction	execute	user/Review/userReviewList
이용후기댓글쓰기처리	사용자가 이용후기 댓글을 등록하면 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/userReviewListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/userReviewListAction.action</a>	userWriteCommentAction	user.Review.userCommentWriteAction	execute	user/Review/userReviewList
고객문의	사용자가 문의를 DB에 등록할 수 있고 관리자가 답글을 DB에 등록할 수 있게 게시판 입력폼을	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/userQnaListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/userQnaListAction.action</a>	userQnaListAction	user.Qna.userQnaListAction	execute	user/Qna/userQnaList
고객문의글쓰기처리	사용자가 문의를 등록하면 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/userQnaListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/userQnaListAction.action</a>	userQnaViewAction	user.Qna.userQnaViewAction	execute	user/Qna/userQnaView



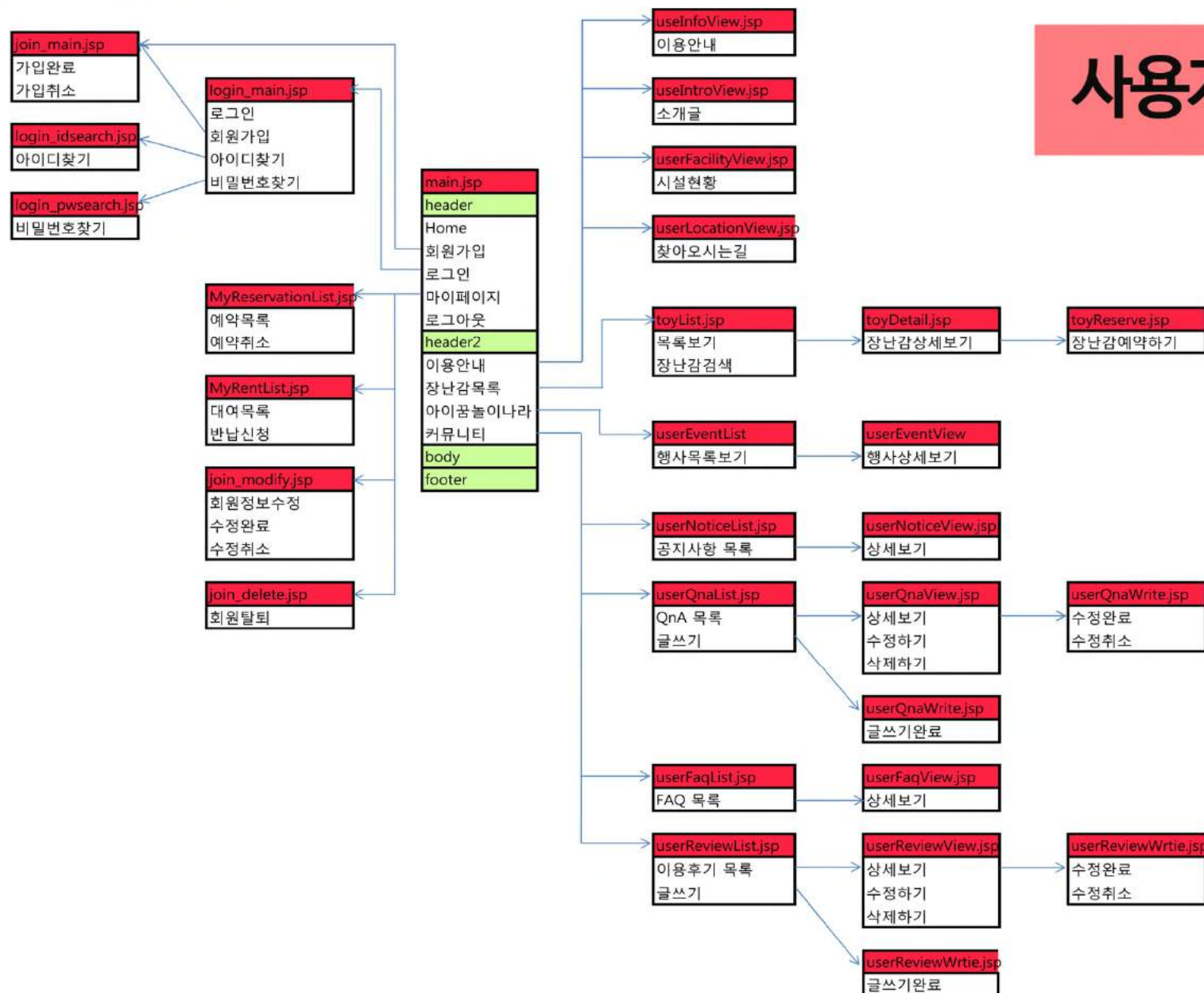


# 화면 설계 - 요구사항 명세서

기능	상세설명	URL	Request(.toy)	Action(.java)	method	Result(.jsp)
관리자페이지						
장난감 물품관리	관리자가 장난감을 DB에 상세 내용과 이미지를 등록,수정,삭제를 하고 등록된 물품들 게시판으로	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminToyListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminToyListAction.action</a>	AdminToyListAction	admin.AdminToyListAction	execute	admin/AdminToyList
장난감 물품등록	관리자가 장난감 물품 등록을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminToyWriteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminToyWriteForm.action</a>	AdminToyWriteForm	admin.AdminToyWriteAction	form	admin/AdminToyWriteForm
장난감 물품수정	관리자가 장난감 물품 수정을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminToyModifyForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminToyModifyForm.action</a>	AdminToyModifyForm	admin.AdminToyModifyAction	form	admin/AdminToyModifyForm
장난감 물품삭제	관리자가 장난감 물품 삭제를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminToyDeleteAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminToyDeleteAction.action</a>	AdminToyDeleteAction	admin.AdminToyDeleteAction	execute	admin/AdminToyList
장난감 대여관리	사용자가 예약한 장난감을 관리자가 DB를 수정하여 예약상태에서 대여상태로 변경하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminRentListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminRentListAction.action</a>	AdminRentListAction	admin.AdminRentListAction	execute	admin/AdminRentList
장난감 대여상태처리	사용자가 예약한 장난감의 상태를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminRentDetailForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminRentDetailForm.action</a>	AdminRentDetailAction	admin.AdminRentDetailAction	execute	admin/AdminRentDetail
장난감 반납관리	사용자가 기존에 대여했던 지점에서 다른 지점으로 반납할 수 있게 DB를 수정하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminReturnListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminReturnListAction.action</a>	AdminReturnListAction	admin.AdminReturnListAction	execute	admin/AdminReturnList
장난감 반납상태처리	사용자가 반납한 장난감의 상태를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminReturnDetailForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/AdminReturnDetailForm.action</a>	AdminReturnDetailStateAction	admin.AdminReturnDetailAction	stateModify	admin/AdminReturnList
공지사항 관리	관리자가 공지사항 게시판 내용을 DB에 등록,수정,삭제를 제공하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/noticeListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/noticeListAction.action</a>	noticeListAction	board.Notice.noticeListAction	execute	admin/Notice/noticeList
공지사항 등록	관리자가 공지사항 게시판 내용 등록을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/noticeWriteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/noticeWriteForm.action</a>	noticeWriteAction	board.Notice.noticeWriteAction	execute	admin/Notice/noticeList
공지사항 수정	관리자가 공지사항 게시판 내용 수정을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/noticeModifyForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/noticeModifyForm.action</a>	noticeModifyAction	board.Notice.noticeModifyAction	execute	admin/Notice/noticeView
공지사항 삭제	관리자가 공지사항 게시판 내용 삭제를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/noticeDeleteAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/noticeDeleteAction.action</a>	noticeDeleteAction	board.Notice.noticeDeleteAction	execute	admin/Notice/noticeList
문의게시판 관리	관리자가 문의 게시판 답글을 DB에 등록,수정,삭제를 제공하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/qnaListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/qnaListAction.action</a>	qnaListAction	board.Qna.qnaListAction	execute	admin/Qna/qnaList
문의게시판 답글등록	관리자가 문의 게시판 답글 등록을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/qnaReplyAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/qnaReplyAction.action</a>	qnaReplyAction	board.Qna.qnaWriteAction	execute	admin/Qna/qnaView
문의게시판 수정	관리자가 문의 게시판 내용 수정을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/qnaModifyForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/qnaModifyForm.action</a>	qnaModifyAction	board.Qna.qnaModifyAction	execute	admin/Qna/qnaView
문의게시판 삭제	관리자가 문의 게시판 내용 삭제를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/qnaDeleteAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/qnaDeleteAction.action</a>	qnaDeleteAction	board.Qna.qnaDeleteAction	execute	admin/Qna/qnaList
자주묻는질문 관리	관리자가 자주묻는질문 게시판 내용을 DB에 등록,수정,삭제를 제공하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/faqListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/faqListAction.action</a>	faqListAction	board.Faq.faqListAction	execute	admin/Faq/faqList
자주묻는질문 등록	관리자가 자주묻는질문 게시판 내용 등록을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/faqWriteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/faqWriteForm.action</a>	faqWriteAction	board.Faq.faqWriteAction	execute	admin/Faq/faqView
자주묻는질문 수정	관리자가 자주묻는질문 게시판 내용 수정을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/faqModifyForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/faqModifyForm.action</a>	faqModifyAction	board.Faq.faqModifyAction	execute	admin/Faq/faqView
자주묻는질문 삭제	관리자가 자주묻는질문 게시판 내용 삭제를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/faqDeleteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/faqDeleteForm.action</a>	faqDeleteAction	board.Faq.faqDeleteAction	execute	admin/Faq/faqList
행사일정 관리	관리자가 행사일정 게시판 내용을 DB에 등록,수정,삭제를 제공하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/eventListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/eventListAction.action</a>	eventListAction	board.Event.eventListAction	execute	admin/Event/eventList
행사일정 등록	관리자가 행사일정 게시판 내용 등록을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/eventWriteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/eventWriteForm.action</a>	eventWriteAction	board.Event.eventWriteAction	execute	admin/Event/eventList
행사일정 수정	관리자가 행사일정 게시판 내용 수정을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/eventModifyForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/eventModifyForm.action</a>	eventModifyAction	board.Event.eventModifyAction	execute	admin/Event/eventView
행사일정 삭제	관리자가 행사일정 게시판 내용 삭제를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/eventDeleteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/eventDeleteForm.action</a>	eventDeleteAction	board.Event.eventDeleteAction	execute	admin/Event/eventList
이용후기 관리	관리자가 이용후기 게시판 내용을 DB에 등록,수정,삭제를 제공하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/reviewListAction.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/reviewListAction.action</a>	reviewListAction	board.Review.reviewListAction	execute	admin/Review/reviewList
이용후기 등록	관리자가 이용후기 게시판 내용 등록을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/reviewWriteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/reviewWriteForm.action</a>	reviewWriteAction	board.Review.reviewWriteAction	execute	admin/Review/reviewList
이용후기 수정	관리자가 이용후기 게시판 내용 수정을 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/reviewModifyForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/reviewModifyForm.action</a>	reviewModifyAction	board.Review.reviewModifyAction	execute	admin/Review/reviewView
이용후기 삭제	관리자가 이용후기 게시판 내용 삭제를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/reviewDeleteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/reviewDeleteForm.action</a>	reviewDeleteAction	board.Review.reviewDeleteAction	execute	admin/Review/reviewList
회원 관리	관리자가 DB에 등록된 사용자의 개인정보를 확인, 삭제를 제공하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/adminMemberListForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/adminMemberListForm.action</a>	adminMemberListForm	admin.AdminMemberList	form	admin/AdminMemberList
회원 삭제	관리자가 사용자의 개인정보 삭제를 처리하는 기능	<a href="http://localhost:8080/ToyLibrary/adminMemberDeleteForm.action">http://localhost:8080/ToyLibrary/adminMemberDeleteForm.action</a>	adminMemberDeleteAction	admin.AdminMemberList	delete	admin/AdminMemberList



# 화면 설계 - 페이지 흐름도

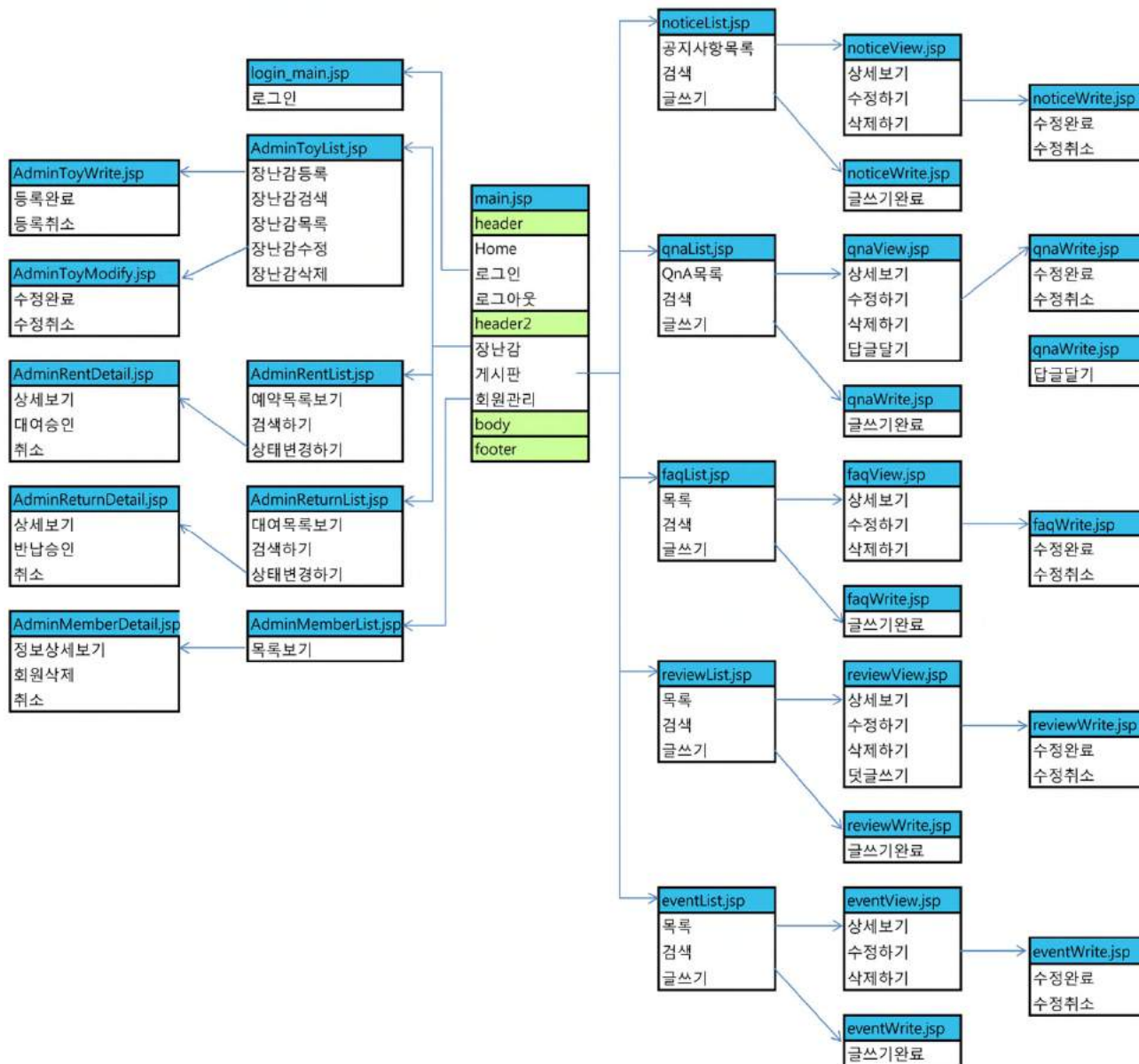


사용자기능





# 화면 설계 - 페이지 흐름도

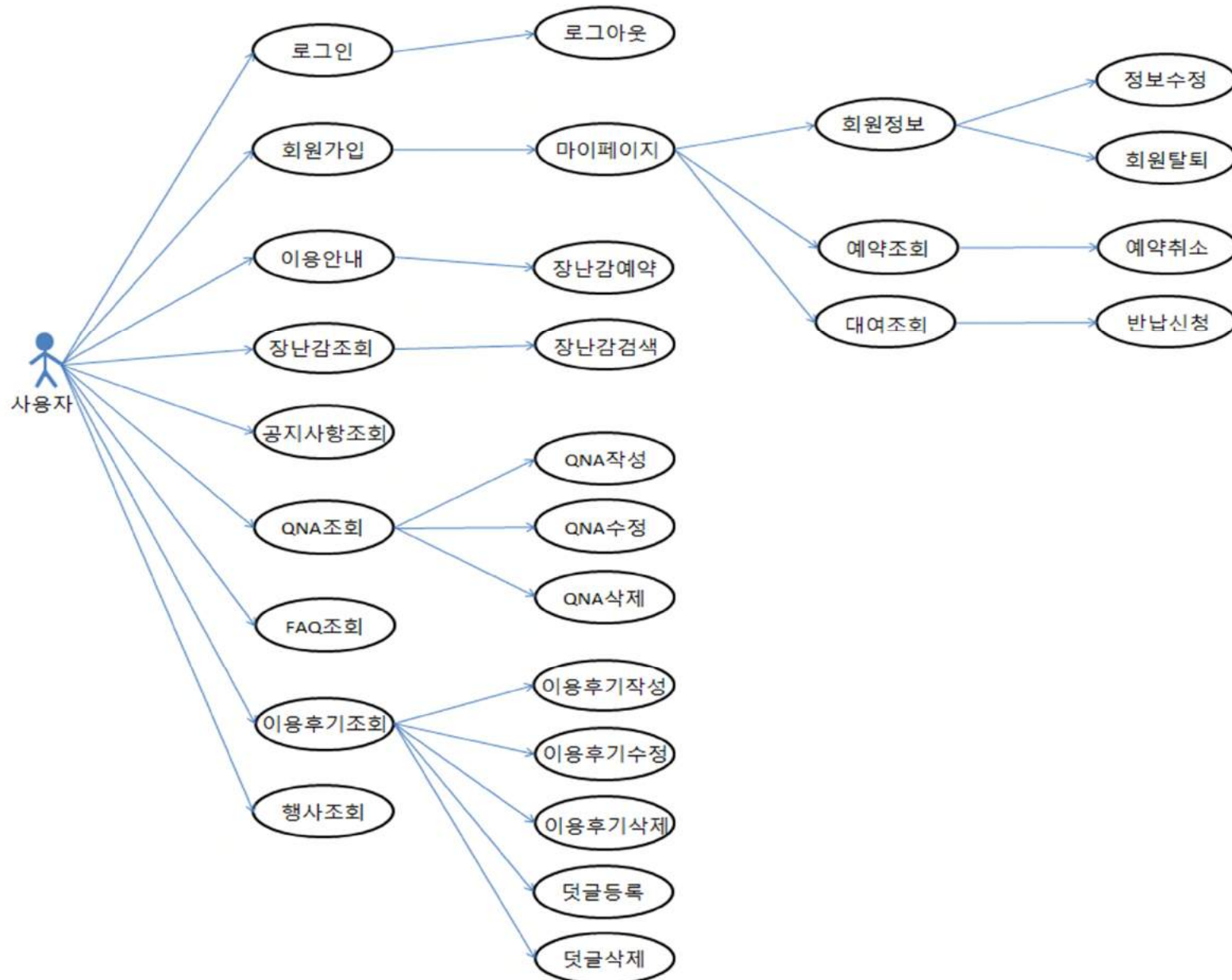


관리자 기능



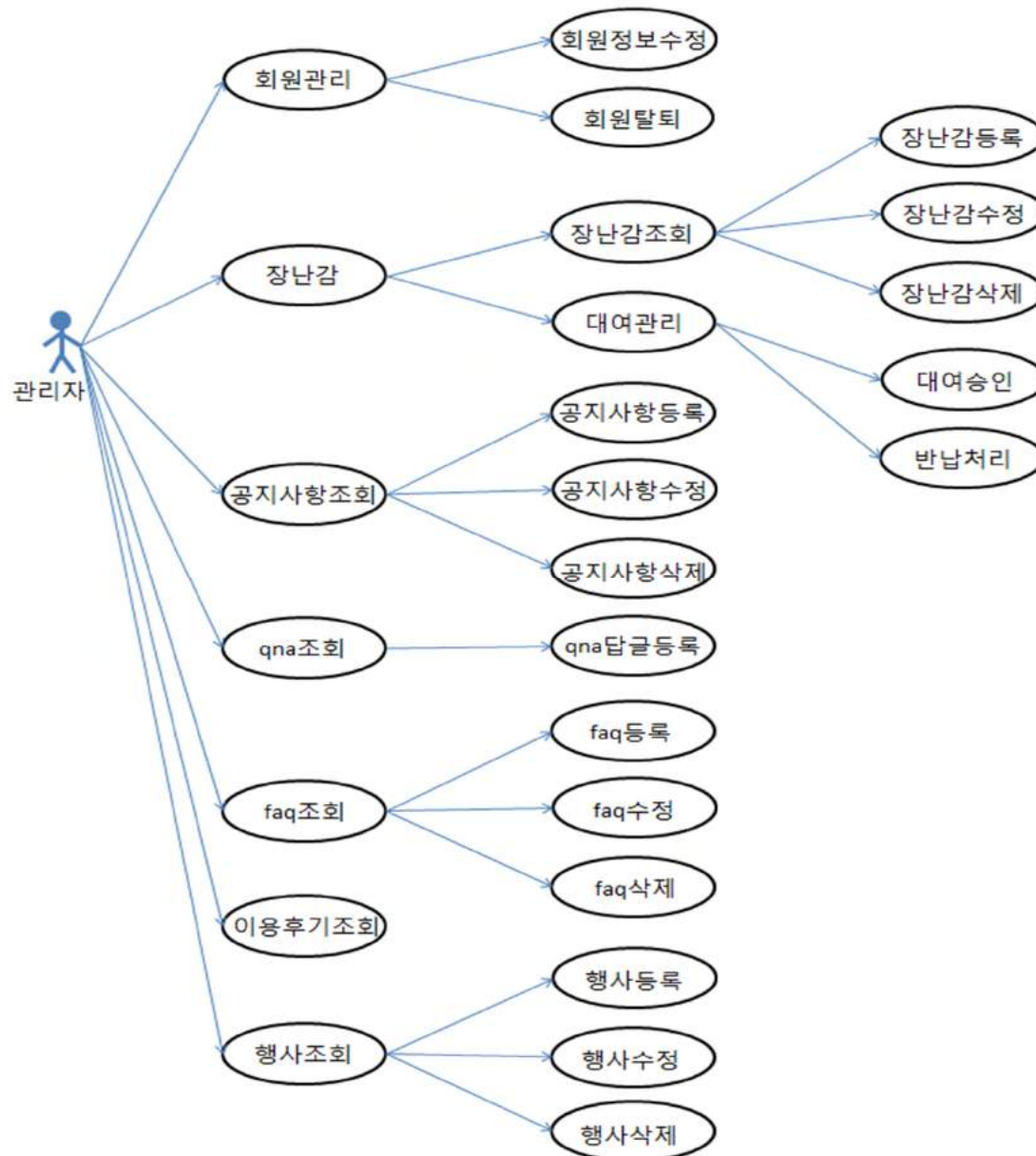


# 화면 설계 - 유스케이스 다이어그램



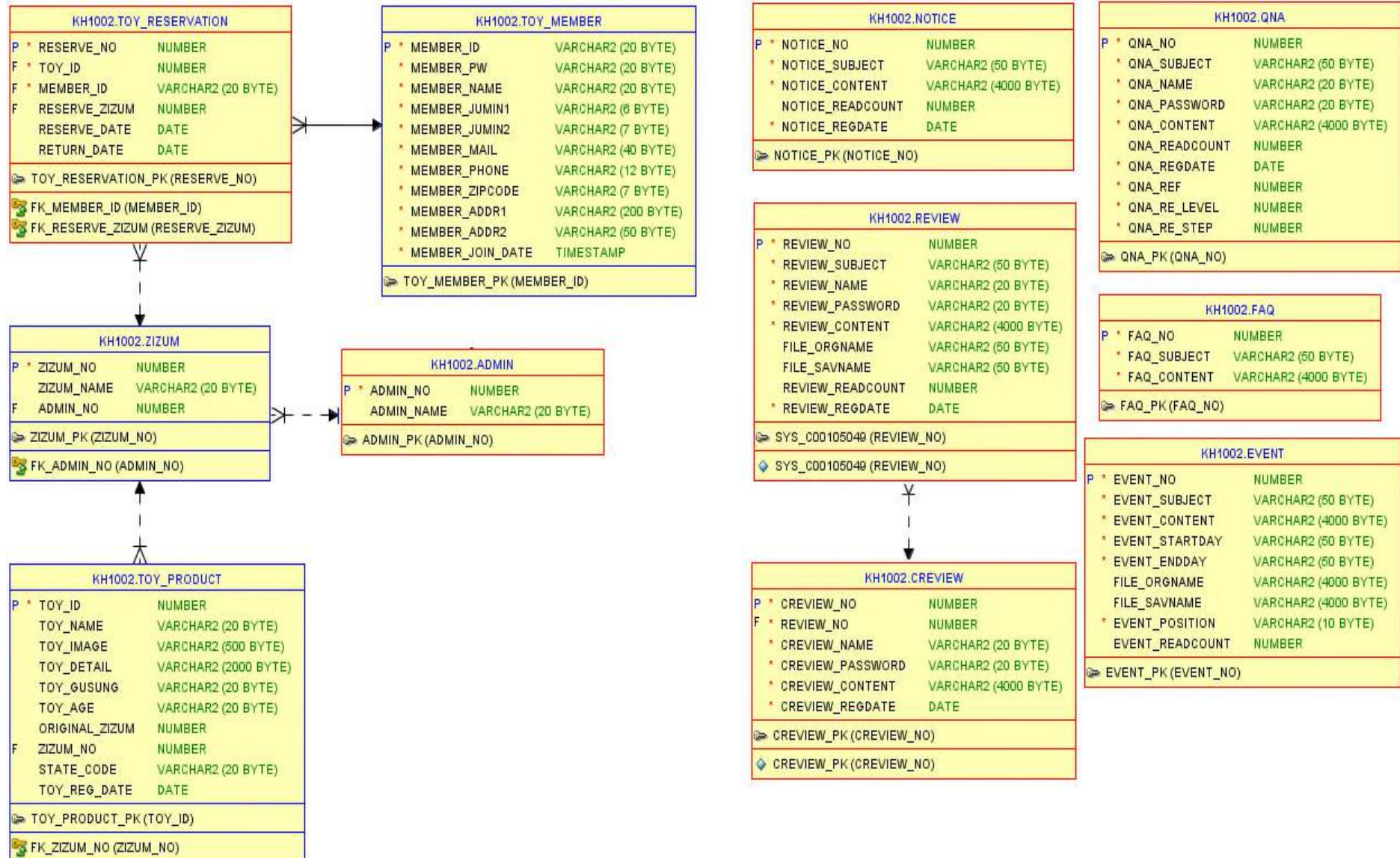


# 화면 설계 - 유스케이스 다이어그램





# 화면 설계 - ERD





# 데이터베이스 - 테이블 명세서

테이블 이름		NOTICE					
테이블 설명		공지사항 테이블					
PRIMARY KEY		NOTICE_NO					
FOREIGN KEY							
INDEX							
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블
1	Y			NOTICE_NO	NUMBER	공지사항 글번호	
2				NOTICE_SUBJECT	VARCHAR2(50 BYTE)	공지사항 글제목	
3				NOTICE_CONTENT	VARCHAR2(4000 BYTE)	공지사항 글내용	
4			Y	NOTICE_READCOUNT	NUMBER	공지사항 글 조회수	
5				NOTICE_REGDATE	DATE	공지사항 글 작성일	

테이블 이름		EVENT					
테이블 설명		행사 게시판 테이블					
PRIMARY KEY		EVENT_NO					
FOREIGN KEY							
INDEX							
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블
1	Y			EVENT_NO	NUMBER	행사 글 번호	
2				EVENT_SUBJECT	VARCHAR2(50 BYTE)	행사 글제목	
3				EVENT_CONTENT	VARCHAR2(4000 BYTE)	행사 글내용	
4				EVENT_STARTDAY	VARCHAR2(50 BYTE)	행사 시작일	
5				EVENT_ENDDAY	VARCHAR2(50 BYTE)	행사 종료일	
6			Y	FILE_ORGNAME	VARCHAR2(4000 BYTE)	파일 원본이름	
7			Y	FILE_SAVNAME	VARCHAR2(4000 BYTE)	파일 저장이름	
8				EVENT_POSITION	VARCHAR2(10 BYTE)	행사 장소	
9			Y	EVENT_READCOUNT	NUMBER	행사 글 조회수	





# 데이터베이스 - 테이블 명세서

테이블 이름		REVIEW						
테이블 설명		이용후기 테이블						
PRIMARY KEY		REVIEW_NO						
FOREIGN KEY								
INDEX								
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블	
1	Y			REVIEW_NO	NUMBER	이용후기 글번호		
2				REVIEW_SUBJECT	VARCHAR2(50 BYTE)	이용후기 글제목		
3				REVIEW_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	이용후기 작성자 이름		
4				REVIEW_PASSWORD	VARCHAR2(20 BYTE)	이용후기 작성자 비밀번호		
5				REVIEW_CONTENT	VARCHAR2(4000 BYTE)	이용후기 글내용		
6			Y	FILE_ORGNAME	VARCHAR2(50 BYTE)	파일 원본이름		
7			Y	FILE_SAVNAME	VARCHAR2(50 BYTE)	파일 저장이름		
8			Y	REVIEW_READCOUNT	NUMBER	이용후기 글 조회수		
9				REVIEW_REGDATE	DATE	이용후기 글 작성일		

테이블 이름		CREVIEW						
테이블 설명		이용후기 댓글 테이블						
PRIMARY KEY		CREVIEW_NO						
FOREIGN KEY								
INDEX								
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블	
1	Y			CREVIEW_NO	NUMBER	댓글 번호		
2				REVIEW_NO	NUMBER	REVIEW 원글 번호		
3				CREVIEW_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	댓글 이름		
4				CREVIEW_PASSWORD	VARCHAR2(20 BYTE)	댓글 비밀번호		
5				CREVIEW_CONTENT	VARCHAR2(4000 BYTE)	댓글 내용		
6				CREVIEW_REGDATE	DATE	댓글 작성일		





# 데이터베이스 - 테이블 명세서

테이블 이름		FAQ					
테이블 설명		자주묻는질문 테이블					
PRIMARY KEY		FAQ_NO					
FOREIGN KEY							
INDEX							
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블
1	Y			FAQ_NO	NUMBER	자주묻는질문 글번호	
2				FAQ_SUBJECT	VARCHAR2(50 BYTE)	자주묻는질문 글제목	
3				FAQ_CONTENT	VARCHAR2(4000 BYTE)	자주묻는질문 글내용	

테이블 이름		QNA					
테이블 설명		고객문의 테이블					
PRIMARY KEY		QNA_NO					
FOREIGN KEY							
INDEX							
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블
1	Y			QNA_NO	NUMBER	고객문의 글번호	
2				QNA_SUBJECT	VARCHAR2(50 BYTE)	고객문의 글제목	
3				QNA_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	고객문의 글작성자	
4				QNA_PASSWORD	VARCHAR2(20 BYTE)	고객문의 글 비밀번호	
5				QNA_CONTENT	VARCHAR2(4000 BYTE)	고객문의 글내용	
6			Y	QNA_READCOUNT	NUMBER	고객문의 글 조회수	
7				QNA_REGDATE	DATE	고객문의 글 작성일	
8				QNA_REF	NUMBER	고객문의 답글이 달릴 원게시글번호	
9				QNA_RE_LEVEL	NUMBER	고객문의 답글여부체크	
10				QNA_RE_STEP	NUMBER	고객문의 답글 순번체크	



# 데이터베이스 - 테이블 명세서

테이블 이름		ADMIN					
테이블 설명		관리자 판별 테이블					
PRIMARY KEY		ADMIN_NO					
FOREIGN KEY							
INDEX							
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블
1	Y			ADMIN_NO	NUMBER	각 지점 관리자 번호	
2			Y	ADMIN_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	관리자 이름	

테이블 이름		ZIZUM					
테이블 설명		지점 판별 테이블					
PRIMARY KEY		ZIZUM_NO					
FOREIGN KEY							
INDEX							
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블
1	Y			ZIZUM_NO	NUMBER	지점 번호	
2			Y	ZIZUM_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	지점 이름	
3		Y	Y	ADMIN_NO	NUMBER	각 지점 관리자 번호	ADMIN



# 데이터베이스 - 테이블 명세서

테이블 이름		TOY_MEMBER					
테이블 설명		회원가입 테이블					
PRIMARY KEY		MEMBER_ID					
FOREIGN KEY							
INDEX							
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블
1	Y			MEMBER_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	회원 아이디	
2				MEMBER_PW	VARCHAR2(20 BYTE)	회원 비밀번호	
3				MEMBER_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	회원 이름	
4				MEMBER_JUMIN1	VARCHAR2(6 BYTE)	회원 주민번호 앞자리	
5				MEMBER_JUMIN2	VARCHAR2(7 BYTE)	회원 주민번호 뒷자리	
6				MEMBER_MAIL	VARCHAR2(40 BYTE)	회원 이메일	
7				MEMBER_PHONE	VARCHAR2(12 BYTE)	회원 휴대전화번호	
8				MEMBER_ZIPCODE	VARCHAR2(7 BYTE)	회원 우편번호	
9				MEMBER_ADDR1	VARCHAR2(200 BYTE)	회원 주소	
10				MEMBER_ADDR2	VARCHAR2(50 BYTE)	회원 상세주소	
11				MEMBER_JOIN_DATE	TIMESTAMP(6)	회원가입 일자	



# 데이터베이스 - 테이블 명세서

테이블 이름			TOY_PRODUCT				
테이블 설명			장난감 물품 테이블				
PRIMARY KEY			TOY_ID				
FOREIGN KEY			ZIZUM_NO				
INDEX							
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블
1	Y			TOY_ID	NUMBER	장난감 아이디	
2			Y	TOY_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	장난감 이름	
3			Y	TOY_IMAGE	VARCHAR2(500 BYTE)	장난감 이미지	
4			Y	TOY_DETAIL	VARCHAR2(2000 BYTE)	장난감 상세설명	
5			Y	TOY_GUSUNG	VARCHAR2(20 BYTE)	장난감 구성요소	
6			Y	TOY_AGE	VARCHAR2(20 BYTE)	장난감 사용연령	
7			Y	ORIGINAL_ZIZUM	NUMBER	장난감 본점 번호	
8		Y	Y	ZIZUM_NO	NUMBER	지점번호	ZIZUM
9			Y	STATE_CODE	VARCHAR2(20 BYTE)	대여상태	
10			Y	TOY_REG_DATE	DATE	장난감 등록일	

테이블 이름			TOY_RESERVATION				
테이블 설명			장난감 예약 테이블				
PRIMARY KEY			RESERVE_NO				
FOREIGN KEY			MEMBER_ID				
INDEX							
NO	PK	FK	NULL	컬럼 이름	TYPE	설명	참조 테이블
1	Y			RESERVE_NO	NUMBER	장난감 예약번호	
2		Y		TOY_ID	NUMBER	장난감 아이디	TOY_PRODUCT
3		Y		MEMBER_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	회원 아이디	TOY_MEMBER
4		Y	Y	RESERVE_ZIZUM	NUMBER	장난감 예약(대여) 지점 번호	ZIZUM
5			Y	RESERVE_DATE	DATE	장난감 예약(대여)일자	
6			Y	RETURN_DATE	DATE	장난감 대여(반납)일자	



# 화면 구현 - 화면 구성

Header

Body

Footer





# 화면 구현 - 화면 구성

Header

Lfter

Body

Footer



# 화면 구현 - 화면 구성



장난감도서관

Home

MyPage

Logout (admin1님)

이용안내

장난감목록

아이꿈틀이나라

커뮤니티



## Toy Library

Borrow great Toy Library goodies for your kids...



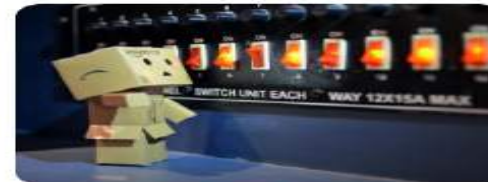
장난감

이 장난감은 아이들이 좋아하는 자동차입니다. 색상은 녹색이며, 바퀴는 검은색입니다. 아이들이 안전하게 놀 수 있도록 설계되었습니다.



장난감

이 장난감은 아이들이 좋아하는 공룡입니다. 색상은 녹색이며, 꼬리는 긴 편입니다. 아이들이 안전하게 놀 수 있도록 설계되었습니다.



장난감

이 장난감은 아이들이 좋아하는 게임입니다. 색상은 다양하며, 아이들이 안전하게 놀 수 있도록 설계되었습니다.

## CONTACT US

주소 : 서울시 강남구 역삼동 33-33 삼성빌딩 3층 TOY LIBRARY

+1-202-555-0100

KH\_Academy1002@info.com



# 화면 구현 - 화면 구성

## 로그인

아이디\*

비밀번호\*

로그인 >

회원가입 >

아이디 찾기

비밀번호 찾기

## 아이디 찾기

이름\*

주민번호\*

 . 

아이디 찾기 >

## 비밀번호 찾기

아이디\*

이름\*

주민번호\*

 . 

비밀번호 찾기 >



# 화면 구현 - 화면 구성

회원가입

아이디

중복 확인 >

비밀번호

비밀번호 확인

이름

휴대폰 번호

주민번호

-

이메일

우편번호

우편번호 찾기 >

주소

상세 주소

localhost:8080 내용:  
아이디를 입력해주세요.

확인





# 화면 구현 - 화면 구성

## 이용약관

### 제1장 총칙

제1조 (목적) 이 약관은 서울특별시 (이하 "서울시"라 합니다) 홈페이지가 제공하는 통합회원 서비스(이하 "서비스"라 합니다)를 이용함에 있어 이용자와 서울시 간의 권리·의무 및 책임사항과 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

### 제2조 (약관의 효력 및 변경)

- ① 이 약관은 서비스 화면에 게시하거나 기타의 방법으로 공지함으로써 이용자에게 표시하고, 이에 동의한 이용자가 서비스에 가입함으로써 효력이 발생합니다.
- ② 서비스는 필요하다고 인정되는 경우 이 약관의 내용을 변경할 수 있으며, 변경된 약관을 서비스 화면에 공지함으로써 이용자가 직접 확인할 수 있도록 할 것

☐ 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다.

회원가입 >

취소 >





# 화면 구현 - 화면 구성

## 이용 안내

소개

이용 안내

시설 현황

찾아오시는 길

## 장난감도서관 소개

### 소개

영유아들이 가지고 볼 수 있는 장난감을 대여하고, 볼 수 있는 연령별 수 있는 보유품목과 대여할 수 있는 품목을 제한하는 역할을 하고 있습니다.

### 목적

하나, 자녀의 유아비용 절감에 도움을 드립니다. 영유아의 발달과 흥미를 고려한 장난감을 무료로 대여함으로써 가정의 유아비용 절감에 도움을 주고자 합니다.

둘, 건전한 가족문화 형성에 기여합니다. 영유아발달에 적합한 다양한 놀잇감을 대여함으로써 영유아와 부모 간의 놀이 기회를 증대시킴으로써 건전한 가족문화 형성에 기여합니다.

### 운영

서울시에서 설치하고, 보유 및 양육전문기관이 위탁, 운영하고 있습니다.



# 화면 구현 - 화면 구성

## 이용 안내

소개

이용 안내

시설 현황

찾아오시는 길

## 이용 안내

### 이용 대상

서울시 시민 또는 서울시 소재 직장 근무자로 취학 전 자녀(만5세 이하)를 둔 가정

※ 장애아동의 경우 정신적 장애분류의 아동이 있는 가정으로 만12세이하 미취학 아동만 가입가능

### 회원가입 방법

홈페이지 상단에 로그인/회원가입 누르세요

### 이용요금 및 시간

- \* 요금 : 무료
- \* 평일 이용 시간 : 09:00 ~ 19:00
- \* 주말 이용 시간 : 09:00 ~ 17:00
- \* 점심 시간 : 13:00 ~ 14:00



# 화면 구현 - 화면 구성

## 이용 안내

소개

이용 안내

시설 현황

찾아오시는 길

## 시설 현황

강남점	영삼점	교대점
		
<p>위치 : 서울시 강남구 서초4동 강남대로61길 면적 : 80평 수용 인원 : 30명</p>		



# 화면 구현 - 화면 구성

## 이용 안내

소개

이용 안내

시설 현황

찾아오시는 길

## 찾아오시는 길

강남점

역삼점

교대점

- 주소 및 연락처
  - \* 주소 : 서울시 강남구 서초4동 강남대로61길
  - \* 연락처 : 02) 012-3456
- 교통 안내
  - \* 버스 : 470번, 471번, 740번, 360번
  - \* 지하철 : 2호선
- 주차 안내

불가



# 화면 구현 - 화면 구성

## 장난감 목록

장난감 목록

장난감 예약

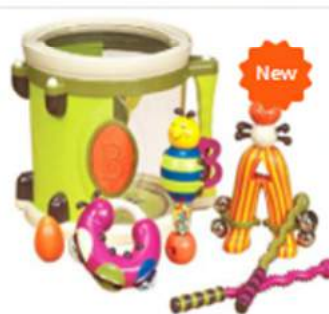
## 장난감 목록

전체 강남점 역삼점 교대점



거북이인형

★★★★☆



빠람빠라람

★★★★☆



주차장세트

★★★★☆

전체 ▼ 스토어 ▼ 추천연령 ▼ 검색

| 1 2 3 | 다음



# 화면 구현 - 화면 구성

## 장난감 목록

장난감 목록

장난감 예약



## 거북이인형

★★★★☆

장난감 번호 871

장난감 구성 거북이인형

사용 연령 본체1개

상세 설명 7개월~12개월

장난감 번호 거북이 모형 인형입니다.

대여가능 ➤





# 화면 구현 - 화면 구성

## 장난감 목록

장난감 목록

장난감 예약

## 장난감 예약하기



장난감 번호	870
장난감 이름	디스커버리하우스
대여자 ID	1
대여자 이름	1
대여 지정	3

예약하기 >

취소 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 장난감 목록

장난감 목록

장난감 예약



## 마이페이지

예약목록

대여목록

회원정보수정

회원탈퇴

## 장난감 예약하기



## 예약목록

장난감번호	장난감이름	예약지점	예약일	대여가능기한	상태	예약취소
825	동물농장	역삼점	18. 6. 21.	18. 6. 28.	예약중	예약 취소
863	러닝볼	교대점	18. 6. 21.	18. 6. 28.	예약중	예약 취소



# 화면 구현 - 화면 구성

## 마이페이지

예약목록

대여목록

회원정보수정

회원탈퇴

## 예약목록

장난감번호	장난감이름	예약지점	예약일	대여가능기한	상태	예약취소
825	동물농장	역삼점	18. 6. 21.	18. 6. 28.	예약중	예약 취소
863	라빈홀	포대점	18. 6. 21.	18. 6. 28.	예약중	예약 취소

## 마이페이지

예약목록

대여목록

회원정보수정

회원탈퇴

## 대여목록

장난감번호	장난감이름	대출지점	대출일	반납예정일	상태
871	거북이인형	강남점	18. 6. 21.	18. 7. 5.	대여중



# 화면 구현 - 화면 구성

## 마이페이지

예약목록

대여목록

회원정보수정

회원탈퇴

## 회원 정보 수정

아이디

비밀번호

비밀번호 확인

이름

휴대폰 번호

주민번호  -

이메일

우편번호  [우편번호 찾기 >](#)

주소

상세 주소

[정보 수정 >](#)

[취소 >](#)



# 화면 구현 - 화면 구성

## 마이페이지

예약목록

대여목록

회원정보수정

회원탈퇴

## 회원 탈퇴

아이디

비밀번호

회원 탈퇴 >

취소 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 커뮤니티

공지사항

Q&A

이용 후기

FAQ

## 공지사항

번호	제목	날짜	조회
326	[역삼점] 7월 장난감 입름 예정 목록입니다.	18. 6. 14.	1
325	[강남점] 7월 장난감 입름 예정 목록입니다.	18. 6. 14.	8
324	[역삼점] 대학생 자원봉사자를 모집합니다.	18. 6. 14.	9
323	[교대점] 대학생 자원봉사자를 모집합니다.	18. 6. 14.	3
321	[강남점] 증사로 인한 이용불가 안내	18. 6. 14.	8
242	공지합니다	18. 6. 12.	23

| 1 2 |

제목 ▼

검색





# 화면 구현 - 화면 구성

## 게시판

공지사항

Q&A

FAQ

행사일정

이용후기

상세보기

번호	326
제목	[역삼점] 7월 장난감 입품 예정 등록입니다.
작성자	관리자
내용	장난감 등록 1) 의봉 2) 타요
조회수	2
등록날짜	18. 6. 14.

목록 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 커뮤니티

공지사항

Q&A

이용 후기

FAQ

## Q&A

번호	제목	작성자	등록날짜	조회수
323	[답변]6월 13일에 이용가능한가요?	관리자	18. 6. 14.	1
301	뜨봇 언제 들어와요?	하하	18. 6. 14.	3
322	[답변]뜨봇 언제 들어와요?	관리자	18. 6. 14.	1

작성일 ▼  검색

| 1 2 3 |

글쓰기 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 커뮤니티

공지사항

Q&A

이용 후기

FAQ

### 문의사항

제목

이름

비밀번호

내용

작성완료 >

목록 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 커뮤니티

공지사항

Q&A

이용 후기

FAQ

상세보기

번호 323

제목 [답변]6월 13일에 이용가능한가요?

작성자 관리자

내용 임시공휴일로 쉽니다. 이용불가합니다.

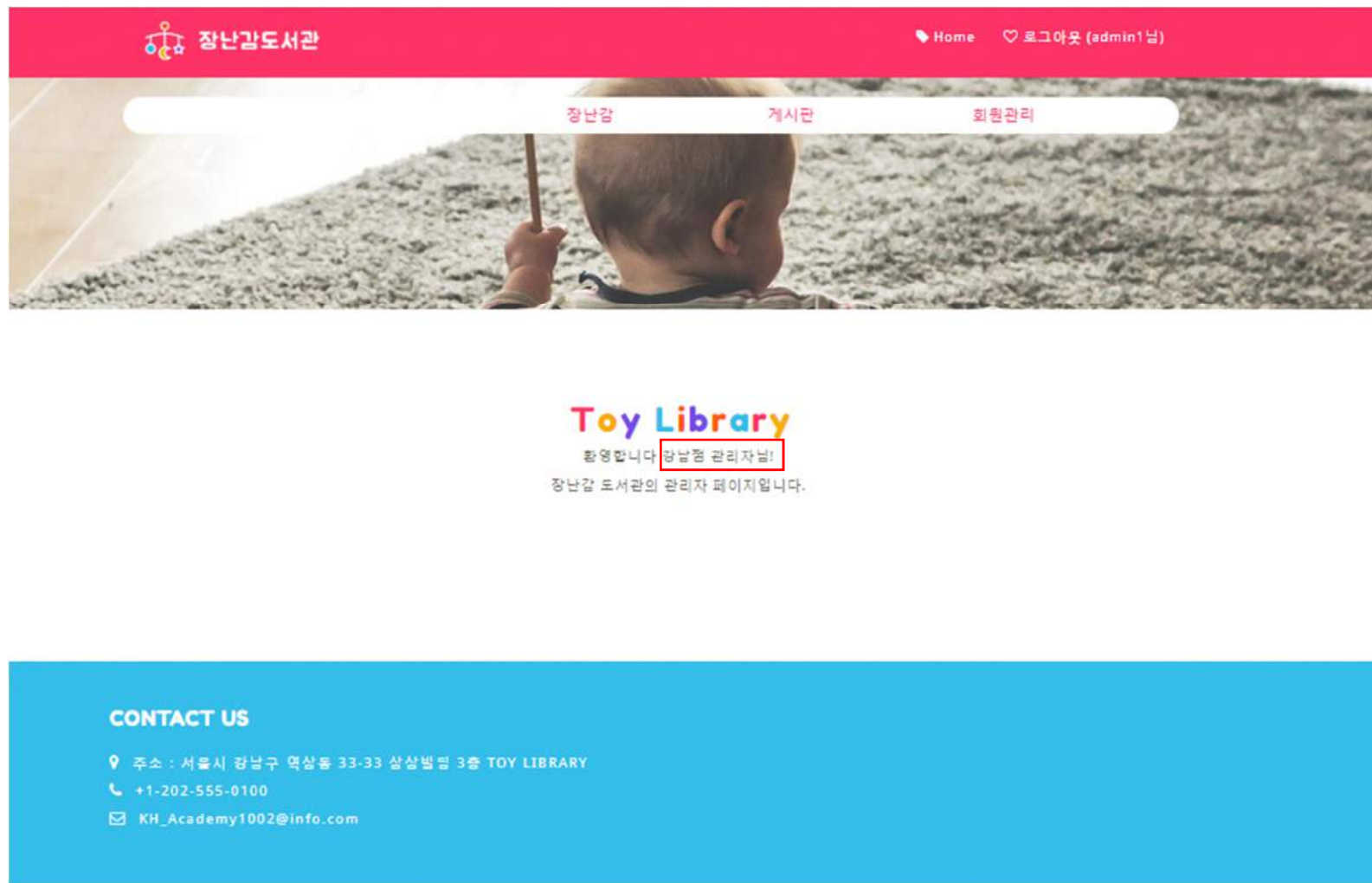
조회수 3

등록날짜 18. 6. 14.

목록 >



# 화면 구현 - 화면 구성







# 화면 구현 - 화면 구성

## 장난감

장난감 목록

대여 관리

반납 관리

## 장난감 목록

장난감번호	장난감사진	장난감이름	추천연령	현재상태	현재지점	수정/삭제
871		거북이인형	7개월~12개월	대여중	강남점	수정 / 삭제
870		디스커버리하우스	25개월~36개월	대여가능	고대점	수정 / 삭제
868		디스커버리리닝테이블	37개월~48개월	대여가능	고대점	수정 / 삭제
867		오피스	19개월~24개월	대여가능	고대점	수정 / 삭제
866		음악음전대	1개월~6개월	대여가능	고대점	수정 / 삭제
865		무지컬팜	25개월~36개월	대여가능	고대점	수정 / 삭제

이름  검색

장난감 등록 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 장난감

장난감 목록

대여 관리

반납 관리

### 장난감 수정

장난감이름

장난감구성

▼

장난감설명

제품이미지  선택된 파일 없음

\* turtles.JPG 파일이 등록되어 있어 새 제품파일 등록시 수정됩니다.

[수정하기 >](#)

[다시쓰기 >](#)

[취소 >](#)



# 화면 구현 - 화면 구성

## 장난감

장난감 목록

대여 관리

반납 관리

## 대여 관리

장난감번호	장난감이름	대여자	대여지점	예약일	대여가능기한	대여상태	상태수정
809	주차장세트	12345	강남점	18. 6. 21.	18. 6. 28.	예약중	상태변경

이름 ▼  검색

| 1 |

## 장난감

장난감 목록

대여 관리

반납 관리

장난감 대여관리	
장난감번호	809
장난감이름	주차장세트
대여자	12345
대여지점	강남점
예약일	18. 6. 21
대여가능일	18. 6. 28

예약중 ▼

확인 >

취소 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 장난감

장난감 목록

대여 관리

반납 관리

## 반납 관리

장난감번호	장난감이름	대여자	대여지점	대여일	반납예정일	대여상태	상태수정
871	거북이인형	양진기	강남점	18. 6. 21.	18. 7. 5.	대여중	상태변경
823	트이스토리	12345	역삼점	18. 6. 20.	18. 7. 4.	대여중	상태변경

이름 ▼  검색

| 1 |

## 장난감

장난감 목록

대여 관리

반납 관리

장난감 반납관리	
장난감번호	871
장난감이름	거북이인형
대여자	양진기
대여지점	강남점
대여일	18. 6. 21
반납일	18. 7. 5

대여 ▼

확인 > 취소 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 게시판

공지사항

Q&A

FAQ

행사일정

이용후기

## 공지사항

번호	제목	날짜	조회
326	[역삼점] 7월 장난감 입출 예정 목록입니다.	18. 6. 14.	2
325	[강남점] 7월 장난감 입출 예정 목록입니다.	18. 6. 14.	8
324	[역삼점] 대학생 자원봉사자를 모집합니다.	18. 6. 14.	9
323	[고대점] 대학생 자원봉사자를 모집합니다.	18. 6. 14.	3
321	[강남점] 증사로 인한 이용불가 안내	18. 6. 14.	8
242	공지합니다	18. 6. 12.	23

제목 | 1 2 | 검색

글쓰기 >

## 게시판

공지사항

Q&A

FAQ

행사일정

이용후기

상세보기

번호	326
제목	[역삼점] 7월 장난감 입출 예정 목록입니다.
작성자	관리자
내용	장난감 목록 1) 드론 2) 타요
조회수	3
등록날짜	18. 6. 14.

수정 >

삭제 >

목록 >





# 화면 구현 - 화면 구성

## 게시판

공지사항

Q&A

FAQ

행사일정

이용후기

## Q&A

번호	제목	글쓴이	날짜	조회
325	→ [답변]행사 예약은 인터넷으로 불가능한가요?	관리자	18. 6. 14.	2
321	6월 13일에 이용가능한가요?	허허	18. 6. 14.	4
323	→ [답변]6월 13일에 이용가능한가요?	관리자	18. 6. 14.	3
301	뜨뜻 언제 들어와요?	하하	18. 6. 14.	3
322	→ [답변]뜨뜻 언제 들어와요?	관리자	18. 6. 14.	1

작성자 ▼ | 1 2 3 | 검색

글쓰기 >

## 상세보기

번호	325
제목	[답변]행사 예약은 인터넷으로 불가능한가요?
작성자	관리자
내용	인터넷으로 불가능합니다. 전화로만 예약 가능합니다.
조회수	4
등록날짜	18. 6. 14.

수정 > 삭제 > 목록 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 게시판

공지사항

Q&A

FAQ

행사일정

이용후기

## 행사일정

번호	제목
347	[7월 행사일정] 행동발달 프로그램
346	[7월 행사일정] 어린이 예절교육
345	[7월 행사일정] 간식 만들기
344	[7월 행사일정] 어린이 직업체험
343	[7월 행사일정] 자연을 느껴요
301	[6월 교육프로그램] 합창놀이로 해요

제목 | 1 2 | 검색

글쓰기 >

## 게시판

공지사항

Q&A

FAQ

행사일정

이용후기

상세보기	
번호	345
제목	[7월 행사일정] 간식 만들기
내용	* 행사명 : 간식 만들기 * 신청방법 : 전화예약 * 준비물 : 빵, 토핑재료
날짜	2018년 7월 10일 ~ 2018년 7월 10일
행사장소	역삼점
이미지	이미지가 없습니다.

수정 >

삭제 >

목록 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 게시판

공지사항

Q&A

FAQ

행사일정

이용후기

글쓰기

제목

내용

행사날짜

~

행사장소

이미지

파일 선택 선택된 파일 없음

파일 선택 선택된 파일 없음

파일 선택 선택된 파일 없음

작성완료 >

목록 >



# 화면 구현 - 화면 구성

## 회원 관리

회원 목록

## 회원 목록

회원 아이디	회원 이름	가입일
admin3	고대	01. 1. 1. 오전 12:00:00.000
kimjb	김정범	18. 6. 15. 오전 11:13:27.844
byunej	변은지	18. 6. 15. 오전 11:58:14.250
yangjg	양진기	18. 6. 15. 오전 10:54:29.646
admin2	역삼	01. 1. 1. 오전 12:00:00.000

| 1 2 3 4 5 |



# 화면 구현 - 화면 구성

## 회원 관리

회원목록

## 회원 정보

사용자 ID	byunej
비밀번호	1
사용자 이름	변은지
E-Mail	eun@daum.net
휴대전화 번호	1053452354
우편번호	135-982
주소	서울특별시 강남구
상세주소	서울사람

삭제 >

취소 >





Thank you