
MBTI별 선물 추천 커뮤니티

정보처리산업기사 과정평가형 자바 개발자 양성과정 문희석

INDEX

- 계획
 1. 주제 및 목적
 2. 개발환경 (개발리소스)
 3. 작업분할 구조도 (WBS)
 4. 작업일정
- 분석 및 설계
 5. 요구사항 분석
 6. 유스케이스 다이어그램(Usecase Diagram)
 7. 순차다이어그램 (Sequence Diagram)
 8. 기능정의서
 9. DB설계(ERD)
 10. Project source Explorer
- 구현 및 테스트
 11. UI 시연 및 핵심 기능
 12. 차후 개발 내용

1. 주제 및 목적

MBTI(성격 테스트)에 따른 관심도가 높아졌고, 개인 별 관심 주제에 따른 선물을 추천받고 추천하기 위한 자유도가 높은 커뮤니티형 공간을 제공하기 위한 시스템

■ 이용자

- 이용자는 본인의 성격(MBTI)를 기입, 서로 궁금한 MBTI를 가진 회원과 소통할 수 있으며, 게시글 검색, MBTI별 회원 검색, 일대일 질문/답변 기능 이용

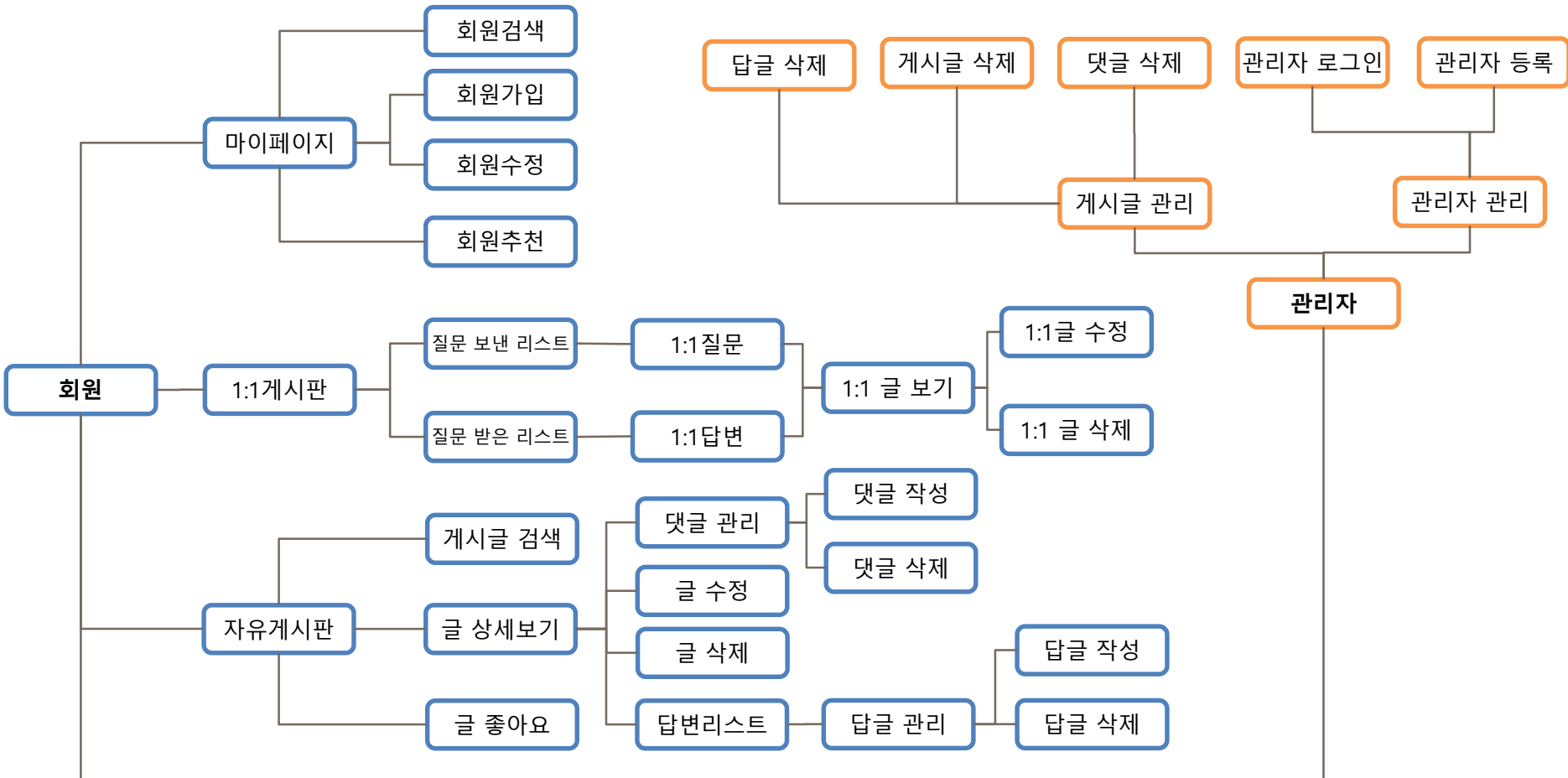
■ 관리자

- 최고 관리자를 기본으로 두고, 최고 관리자를 통해서 관리자 계정 등록
- 회원의 게시글, 댓글 삭제 기능

2. 개발환경 (Resources)

OS	Windows 10 Pro
WAS	Apache Tomcat 9.0.63
DBMS	Oracle XE 11g
Language	Java Platform 8, JSP & Servlet
Model	MVC model (model 2)
WEB	HTML5, CSS/CSS3, JavaScript
Tool	Eclipse IDE for Enterprise Java Developers, eXERD (E-R Modeling Tool)
Open Source	JavaScript jquery-3.6.0, jquery-ui-1.12.1, cos22.05

3. 작업분할구조도



4. Gantt Chart를 이용한 일정관리

성격(MBTI)별 선물 추천 게시판 일정
(2022.06.27~2022.07.07)



5. 요구사항분석

■ 회원

- 로그인 후 나의정보 메뉴를 통해 회원정보 수정 및 프로필 사진 등록이 가능하다.
- 멤버 리스트 메뉴를 통해 MBTI별 멤버 필터링이 가능하다.
- 멤버 추천 메뉴를 통해 멤버를 추천해 순위를 올려줄 수 있다.
- 1:1 질문하기 메뉴를 통해 원하는 멤버에게만 보이는 질문이 가능하다.
- 1:1 질문을 받은 리스트, 질문을 한 리스트 조회가 가능하며,
1:1 질문하기, 1:1 질문 답변하기 등이 가능하다.
- 게시글 작성 메뉴를 통해 글 작성 및 파일 첨부이 가능하다.
- 자유 게시판 리스트 메뉴를 통해 게시글 검색(MBTI, 제목, 본문, 작성자)이 가능하다.
- 게시글 상세보기 메뉴에서 답변하기, 글 수정, 답변 수정 등이 가능하며
댓글 작성과 댓글 삭제 등이 가능하다.
- 게시글 상세보기 메뉴에서 게시글 좋아요 기능을 통해 좋아요 수를 올려줄 수 있다.

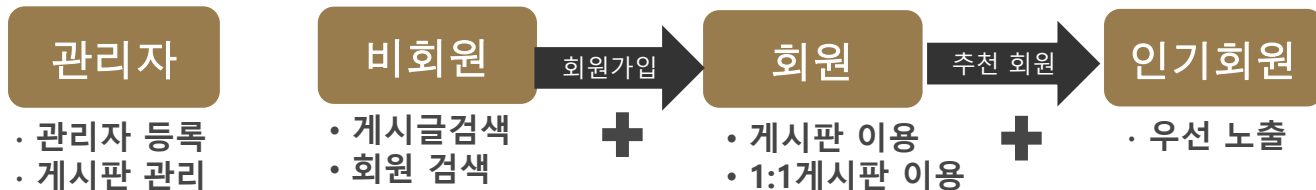
5. 요구사항분석

■ 관리자

- ADMIN계정을 통해 관리자 계정 생성할 수 있다.
- 관리자모드에서 회원의 게시글 등을 확인할 수 있다.
- 관리자모드에서 부적절한 게시물, 답변, 댓글 등을 삭제 할 수 있다.

5. 요구사항 분석

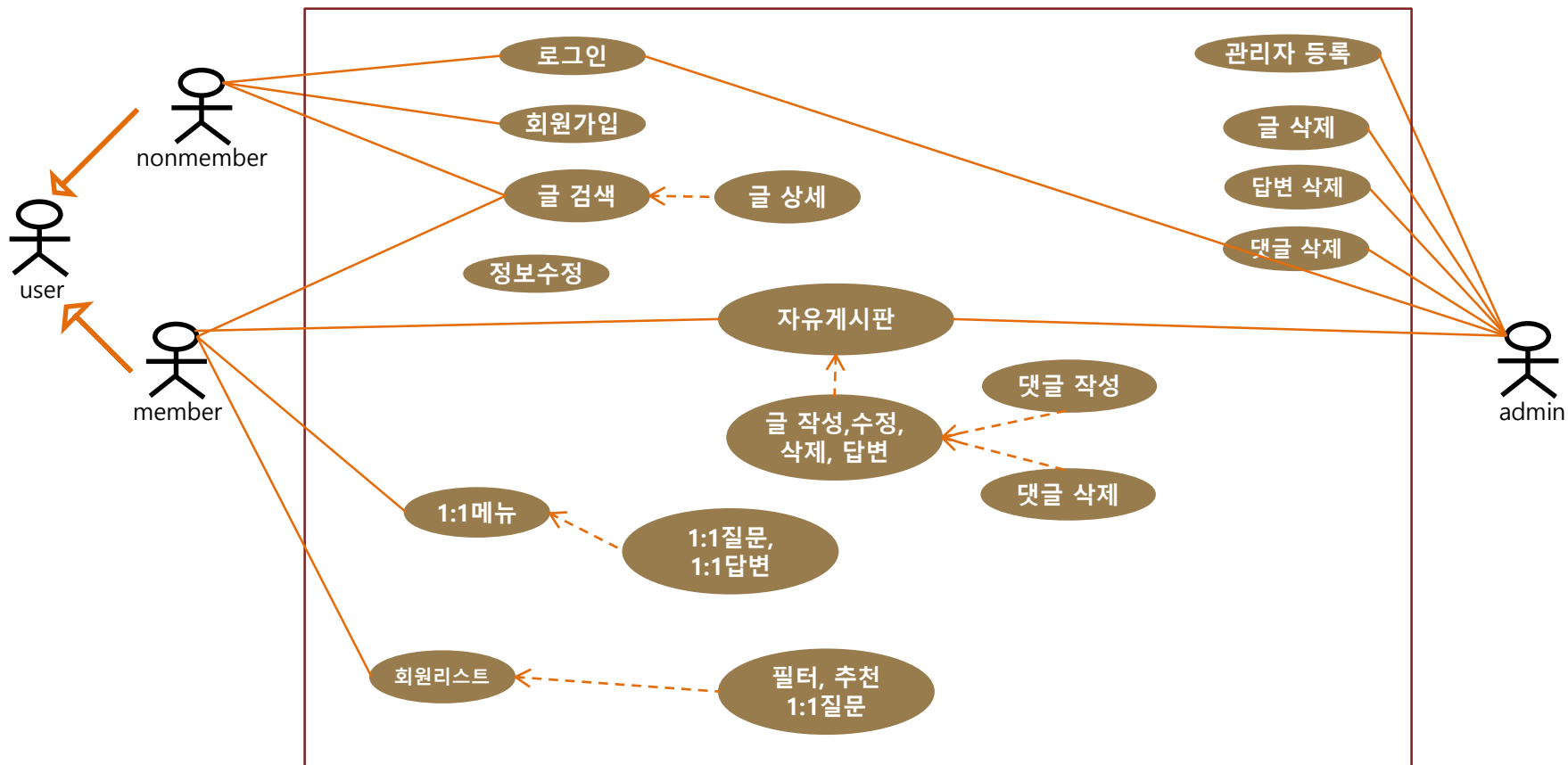
■ 이용자 권한



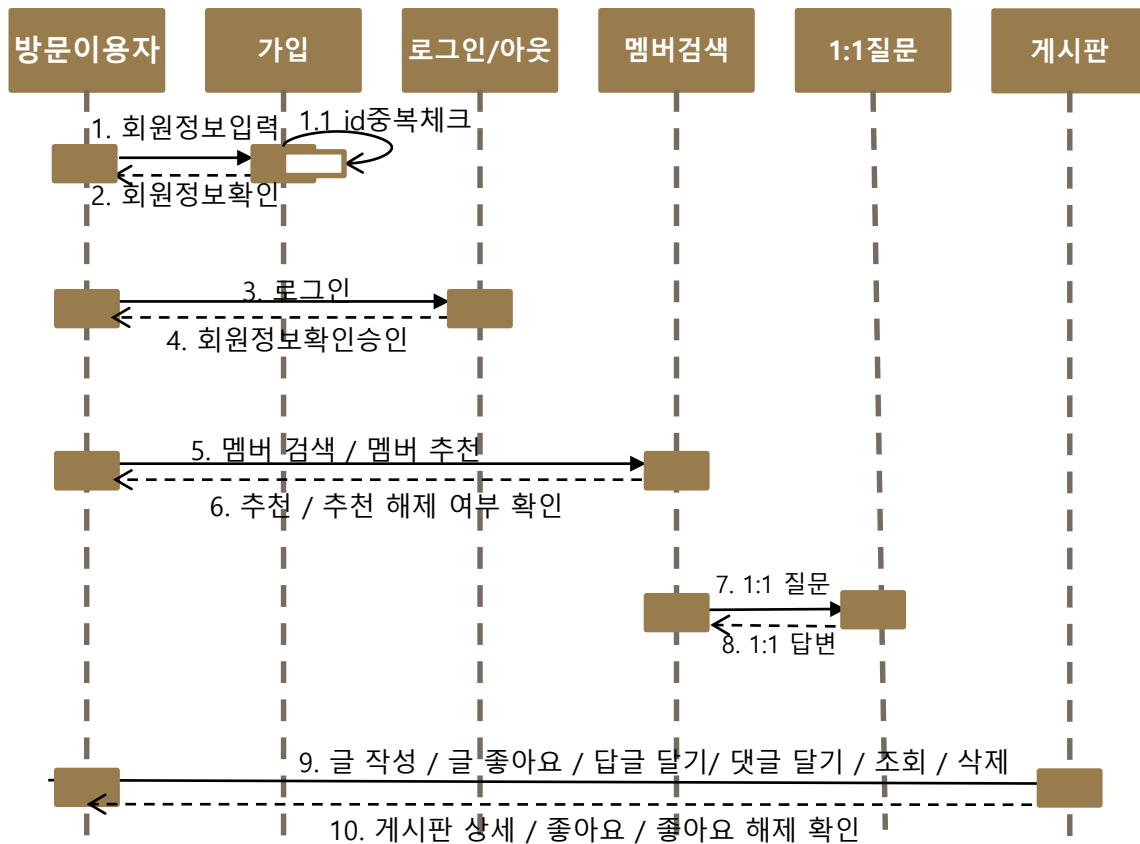
▷ 용어정리

- 이용자 : 커뮤니티를 이용하고자 하는 모든 사람들
- 관리자 : 관리자 권한을 부여 받은 계정
- 비회원 : 로그인 하지 않고 서비스를 이용하는 회원
- 회원 : 시스템 내에서 회원가입절차를 거친 후 로그인 된 계정

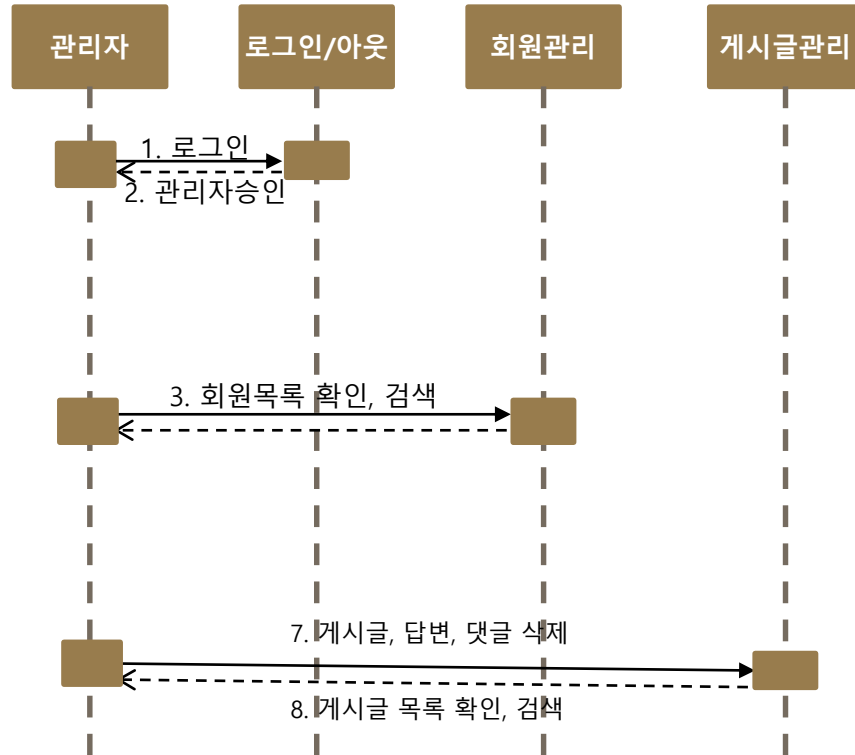
6. 유스케이스 다이어그램 (usecase diagram)



7. 순차 다이어그램 (user mode sequence diagram)



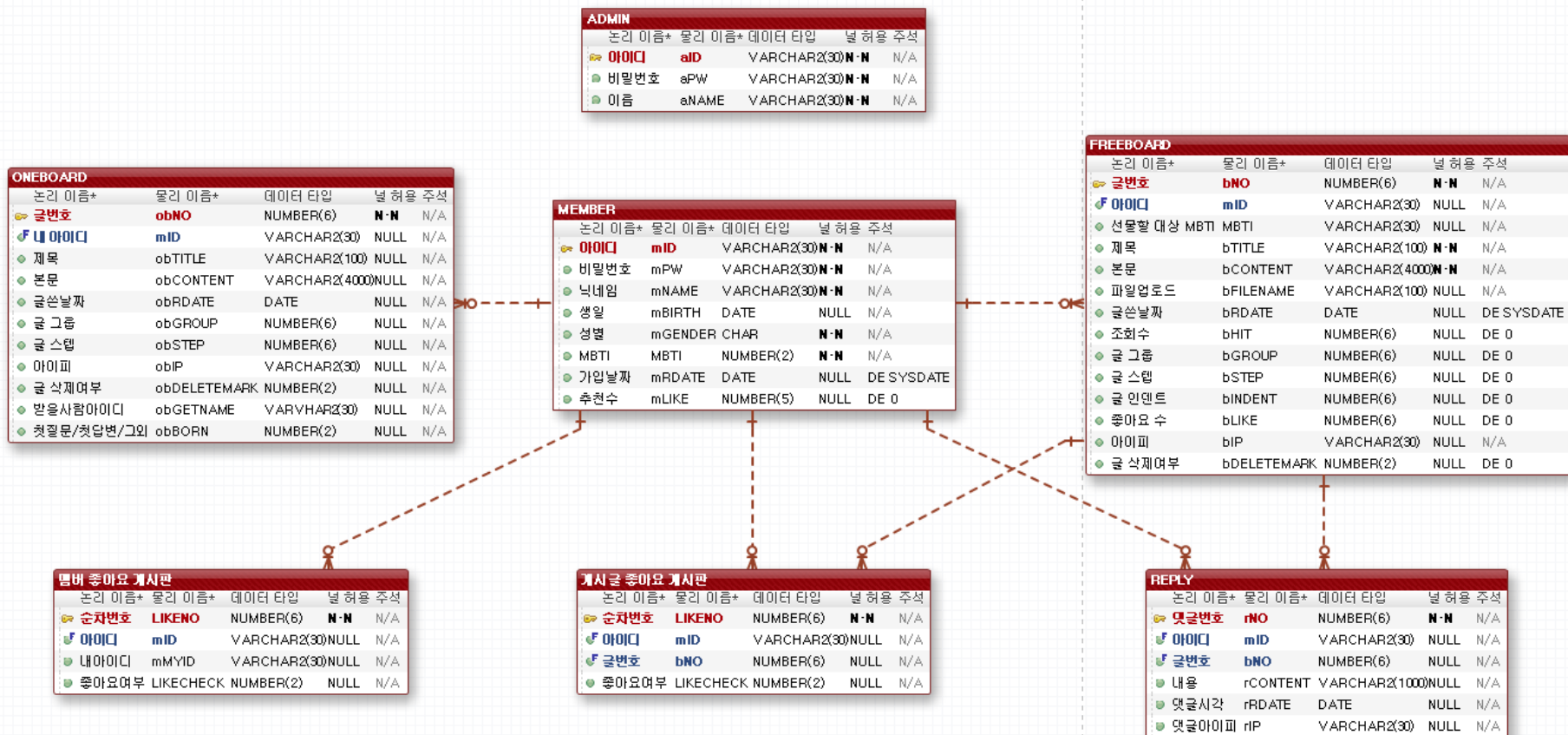
7. 순차 다이어그램 (admin mode sequence diagram)



8. 기능정의서 및 설계

대분류	중분류	소분류	설명	Controller 호출	전달파라미터	서비스단 Class	뷰단
비회원	비회원관련	로그인	회원, 관리자 로그인	loginView.do/login.do			member/loginView.jsp
		회원가입	회원 가입 기능	joinView.do / join.do	mid, mpw	loginService.java	freeBoard/freeBoardListView.jsp
					memberDto	joinService.java	member/join.jsp
관리자	관리자	관리자 등록	관리자 등록하기	adminJoinView.do adminJoin.do	aid, apw	AjoinService.java	admin/loginView.jsp
		로그인	관리자 로그인	adminLoginView.do adminLogin.do	pCode	ProductDeleteService.java	freeboard/freeBoardListView.jsp
		관리자 권한 삭제	관리자가 특정 글 삭제	freeBoardDelete.do	bno	Fdelete.java	freeboard/freeBoardListView.jsp
사용자	사용자	내정보	내정보 상세보기	memberView.do	mid	McontentViewService.java	member/contetView.jsp
		정보수정	내정보 수정	memberModifyView.do memberModify.do	memberDto	MmodifyService.java	member/modifyView.jsp
		로그아웃	로그아웃	memberlogout.do		MlogoutService.jsp	
		회원탈퇴	회원탈퇴	memberDelete.do	mid, mpw	MemberDeleteService.java	member/memberDeleteView.jsp
		회원 검색	MBTI별 회원 필터링 검색	memberListView.do	MemberDto	MlistViewService.jsp	member/memberListView.jsp
		회원 추천	특정 회원 추천하기	memberLike.do	mid, myid	MlikeService.jsp	
게시판	자유	자유게시판 글작성	자유게시판 글작성	freeBoardWriteView.do boardWrite.do	bno	FwriteService.java	freeBoard/freeBoardWrite.jsp
		자유게시판 글목록	자유게시판 글목록 리스트 보기	freeBoardListView.do		FlistService.java	freeBoard/freeBoardList.jsp
		자유게시판 상세글보기	자유게시판 특정글 상세보기	freeBoardContentView.do	bno	FcontentService.java	freeBoard/freeBoardContent.jsp
		자유게시판 글수정	자유게시판 특정글수정	freeBoardmodifyView.do			freeBoard/freeBoardModify.jsp
		자유게시판 글삭제	자유게시판 특정글삭제	freeBoardmodify.do freeBoardDelete.do	freeBoardDto fNo	FmodifyService.java FdeleteService.java	
		자유게시판 글답변	자유게시판 특정글에 답변달기	freeBoardReplyView.do freeBoardReply.do	freeBoardDto freeBoardDto	FreplyViewService.java FreplyService.java	freeBoard/freeBoardReply.jsp
	검색	글 검색	글 검색	freeBoardListView.do	searchword	FlistService.java	freeBoard/freeBoardList.jsp
일대일 게시판	자유 게시판	일대일 글 작성하기	일대일로 상대방에게 글 남기기	oneWriteView.do oneWrite.do	mid	OwriteService.java	one/wirteView.jsp
		일대일 글 답변해주기	일대일 글 답변해주기	oneReplyView.do oneReply.do	oneno	OreplyService.java	one/replyView.jsp
		일대일 글 리스트 보기	일대일 글 리스트 보기	oneononerListView.do		OlistViewService.java	one/listView.jsp
		일대일 글 상세보기	일대일 글 상세보기	oneononeContentView.do	oneno	OcontentViewService.java	one/contentView.jsp
		일대일 글 삭제하기	일대일 글 삭제하기	oneononeDelete.do	oneno	Odelete.java	
		일대일 글 수정하기	일대일 글 수정하기	oneononemodify.do	oneDto	OmodifyService.java	one/modifyView.jsp
댓글 게시판	댓글 게시판	댓글 작성하기	댓글 작성하기	replyView.do reply.do	bno	RwriteService.java	reply/replyWriteView.jsp
		댓글 수정하기	댓글 수정	replyModifyView.do replyModify.do	replyDto	RmodifyService.java	reply/replyModifyView.jsp
		댓글 삭제하기	댓글 삭제	replyDelete.do	rno	RdeleteService.java	

9. DB 설계 (ERD)

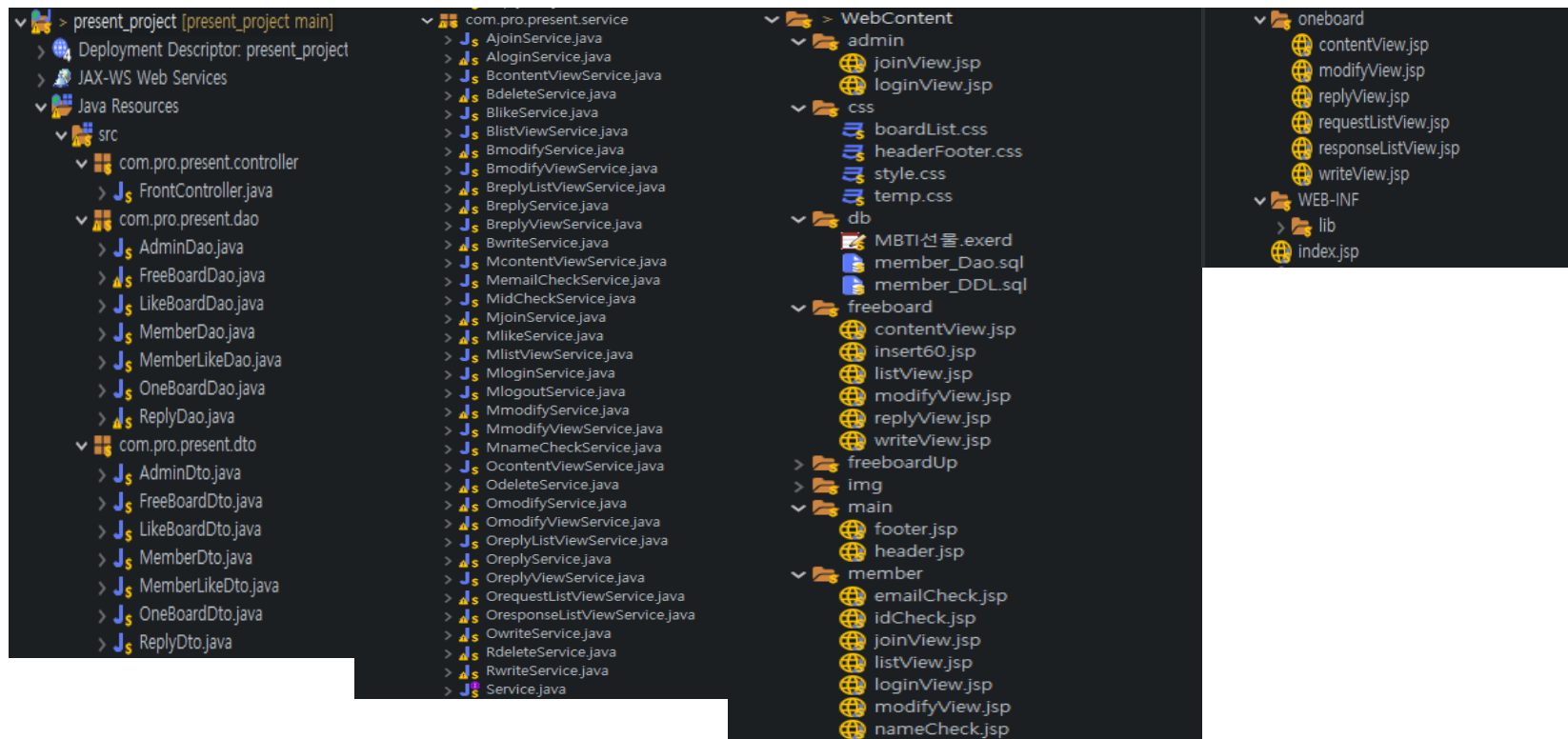


9. 기능정의서

대분류	중분류	소분류	설명
비회원	비회원관련	로그인	회원, 관리자 로그인
		회원가입	회원 가입 기능
관리자	관리자	관리자 등록	관리자 등록하기
		로그인	관리자 로그인
		관리자 권한 글 삭제	관리자 세션으로 게시판 글 삭제가능하게
사용자	사용자	내정보	내정보 상세보기
		정보수정	내정보 수정
		로그아웃	로그아웃
		회원탈퇴	회원탈퇴
		회원검색	MBTI별 회원 검색
		회원추천	마음에 드는 회원 추천

대분류	중분류	소분류	설명
게시판	자유	자유게시판 글작성	자유게시판 글작성
		자유게시판 글목록	자유게시판 글 리스트 보기 페이지당 10개씩
		자유게시판 상세글보기	자유게시판 특정글 상세보기
	게시판	자유게시판 글수정	자유게시판 특정글수정
		자유게시판 글삭제	자유게시판 특정글삭제
		자유게시판 글답변	자유게시판 특정글에 답변달기
일대일 게시판	검색 필터링	글 검색	제목, 본문, 작성자 mbti 검색
	자유 게시판	일대일 글 작성하기	일대일로 상대방에게 글 남기기
		일대일 글 답변해주기	일대일 글 답변해주기
		일대일 글 리스트 보기	일대일 글 리스트 보기(나에게 온 질문 리스트)
		일대일 글 상세보기	일대일 글 상세보기
		일대일 글 삭제하기	일대일 글 삭제하기
		일대일 글 수정하기	일대일 글 수정하기
	댓글 게시판	댓글 작성하기	댓글 작성하기(원 글에만 가능하도록)
		댓글 수정하기	댓글 수정
		댓글 삭제하기	댓글 삭제

10. Project Source Explorer



11. UI 시연 및 핵심기능 – 메인페이지

1

MBTI별 선물 추천하기

홈 정보수정 회원목록 1:1한 질문 1:1받은 질문 로그아웃

2

 검색

3

글번호	상대MBTI	글제목	작성자	작성일	조회수
243	ESTP	요즘 선물[0]	장독대	2022-07-08	0
241	INFJ	제 요즘 고민이[0] *	김택희	2022-07-07	19
234	ISFJ	ISFJ 친구에게 줄 선물[1]	이아리	2022-07-07	8
240	답변글	↳ 답변글[0]	김택희	2022-07-07	0
236	답변글	↳ 답변글[0]	홍길동44	2022-07-07	1
231	ESFP	제이름이 김바비인데요[0]	김바비	2022-07-07	7
237	답변글	↳ 답변글[0]	홍길동44	2022-07-07	1
239	답변글	↳ 답변글[0]	김택희	2022-07-07	0
235	답변글	↳ 답변글[0]	이아리	2022-07-07	1
227	ESFP	남자친구 선물[0]	유재석	2022-07-07	6

4

5

1. 헤더메뉴

✓ 로그인 전, 회원로그인후, 관리자로그인 후
헤더의 메뉴가 다르게 보인다

2. 검색하기

✓ 비회원, 회원, 관리자 모두 이용가능
✓ 검색 범위 : 제목,본문,작성자,MBTI

3. 글 목록

✓ 원 글, 답변에 따라 순서, 들여쓰기

4. 글쓰기

✓ 로그인 한 경우 게시판에 글쓰기

5. 페이지징

✓ 페이지당 10개씩 페이지징

11. UI 시연 및 핵심기능 – 회원검색/질문

회원 목록

1

선택

서버

ENTP
ENTJ
ENFP
ENFJ
ESTP
ESTJ
ESFP
ESFJ
INTP
INTJ
INFP
INFJ
ISTP
ISTJ
ISFP
ISFJ
전체보기

2

3

4

[1][2][3][4][5][다음]

프로필	MBTI	닉네임	글 작성 수	추천수	질문하기
	ISFJ	홍길동23	52	116	질문하기
	INTJ	문화석	0	33	질문하기
	ENTP	홍길동12	196	13	내 프로필

1. 필터링

✓ MBTI별 회원 필터 적용 가능

2. 추천하기

✓ 로그인 후 특정 회원 추천 가능

3. 1:1질문하기

✓ 질문자/응답자만 볼 수 있는 1:1 질문

4. 페이지징

✓ 페이지당 10개씩 페이지징

11. UI 시연 및 핵심기능 - 질문 리스트/글 상세

1 내가 받은 일대일 질문

글번호	글제목	질문 요청자	작성일	답변여부
21	질문 두개	홍길동33	2022-07-07	답변완료
20	복시요	홍길동33	2022-07-07	답변대기
17	안녕하세요	홍길동12	2022-07-07	답변완료

2

질문글

아바님 선물 뭐가 괜찮을까요?

이번에 서약을 내려가는데 아바님 선물 뭐가 괜찮을지 모르겠네요 원만한건 다 있으신거 같고 책이라도 선물할까요? 이러 어떨까요?

3

수정

삭제

좋아요: 0

종료됨 12 • 2022-07-07 • 조회수 19

4

댓글 등록

댓글: 다들 답변 감사합니다

종료됨 12 • 2022-07-08

5

삭제

답변글

저라면 홍삼이라도 한사발 끓여서 가져다 드릴 듯 하네요

6

좋아요: 0

노홍철 • 2022-07-07

7

답변삭제

1. 일대일 질문 리스트

✓ 내가 받은 보낸 일대일 질문 리스트

2. 상세 글 보기

✓ 질문 글, 답변 글 함께 확인 가능

3. 수정/삭제

✓ 본인이 쓴 글이라면 수정/삭제 가능

4. 댓글 등록

- ✓ 로그인 한 경우 게시판에 댓글 등록 가능

5. 댓글 삭제

✓ 본인 댓글인 경우 댓글 삭제 가능

6. 종아요 기능

✓ 로그인 한 경우 게시물 좋아요 가능

7. 답변 작성

✓ 내가 작성한 글이 아니면 답변 작성 가능

12. 차후 개발 내용

- 회원 별 등급 관리를 통한 VIP 선정 시스템
- 입력된 데이터 기반 MBTI별 인기 선물 추천
- 회원 스스로 만드는 심리테스트 만들기 도입

감사합니다