

■ JAVA 잡아!

3조

박철현(조장), 김수경, 김동은, 박진주, 정재웅

2019.10.14

목차

1. 개요
2. 요구사항 정의
3. 메뉴구조도
4. 기능정의
5. 화면정의
6. 클래스설계 - 클래스 다이어그램
7. db설계 - 테이블목록, 테이블 정의서
8. ERD
9. WBS

개요

개요

- 게시판을 이용한 자바 프로그래밍에 대해 질문, 답변 및 토의할 수 있는 회원제 프로그램
- 관리자는 게시물 관리와 계정 조회 및 업데이트 할 수 있으며, 사용자는 질의응답게시판 외에 쪽지와 실시간 채팅을 통해 정보 공유 가능

개발환경

1. 프로그래밍 언어 : JAVA jre 1.8.0_221
2. 데이터베이스 : Oracle11g express edition
3. 운영체제 : Window 10
4. IDE : eclipse Version 2019-06 (4.12.0)

역할분담

조장 박철현 : 계정관리, 마이페이지
팀원 김수경 : 건의게시판(관리자 / 사용자)
팀원 김동은 : 쪽지
팀원 박진주 : 질답게시판(관리자 / 사용자)
팀원 정재웅 : 채팅, 아이템상점

요구사항 정의

1.로그인 및 회원가입

로그인

- 콘솔 창에서 로그인, 회원가입 선택
- 아이디와 비밀번호 입력 후 로그인
- 아이디 admin으로 로그인하면 관리자 계정으로 진입

회원가입

- 아이디, 비밀번호, 이름, 생년월일, 이메일을 입력하여 계정 생성
- 아이디, 이메일 중복확인

2. 계정 관리

관리자

- 일반사용자계정/제한계정 구분하여 관리
- 사용자의 정보(아이디, 이름, 생년월일, 이메일) 조회
- 계정삭제, 계정제한(채팅제한/게시물 작성 제한) 가능

3. 마이 페이지

사용자

- 사용자 정보(이름, 생년월일, 이메일, 아이디) 확인 및 수정
- 작성한 게시글 목록확인
- 받은 좋아요 개수 확인
- 쪽지함 버튼을 통해 쪽지함 화면으로 이동

4. 쪽지

사용자

- 보낸 쪽지 및 받은 쪽지 확인
- 발신자 아이디, 쪽지내용, 수신자 아이디, 발신일시 확인
- 받은 쪽지 목록에서 쪽지 클릭 시 콘솔창에 쪽지 내용 출력
- 체크박스과 삭제버튼을 통해 삭제
- 마이페이지의 쪽지함 버튼을 통해서 쪽지함으로 진입

5. 채팅

- 포인트 상점에서 구매한 폰트 색상, 굵기 및 채팅창 테마 아이템 적용 가능
- 보유하고 있는 아이템 목록 확인 가능

6. 건의 게시판

사용자

- 게시글 형식 : [글 번호][제목][아이디][좋아요 수][조회수][작성일시]
- 모든 글은 제목을 클릭하여 조회 가능
- 모든 사용자가 상단의 게시글 작성 버튼을 통해 게시글 작성이 가능
- 게시글 작성 시 제목, 내용 입력하고 확인 버튼을 누르면 게시글 작성 완료, 취소 버튼을 누르면 게시글 목록으로 돌아감
- 모든 사용자는 글쓰기 버튼을 통해 게시글 작성 가능
- 내가 작성한 게시글에서만 수정 및 삭제 버튼이 활성화되어 수정&삭제 가능
- 남이 작성한 게시글, 댓글에 좋아요 버튼 활성화되어 표시가능
- 게시글 목록에서 한 개의 게시글로 진입한 뒤 다시 목록으로 갈 수 있도록 목록으로 돌아가기 버튼 생성
- 비밀글로 설정하면 나와 관리자만 조회 가능(다른 사용자가 작성한 글은 조회 불가)
- 모든 게시글에 댓글 달기 가능 (게시글 아래에 표시)
- 게시글 목록 상단 검색창을 통해 제목, 아이디로 게시글 검색 가능
- 게시글 목록에는 공지사항, 좋아요 수 상위 3개 게시물을 최상단에 배치하고 게시글이 추가될 때마다 하단에 차례로 배치
- 화면의 하단에 페이지 버튼을 생성하여 게시글 10개를 한 페이지에 할당하고, 원하는 페이지 선택하여 이동 가능

관리자

- 공지사항 작성, 수정, 삭제 가능
- 비밀글을 포함한 모든 게시글, 댓글 조회, 삭제 가능

7. 질답 게시판

사용자

- 게시글 형식 : [글 번호][제목][아이디][좋아요 수][조회수][작성일시]
- 모든 사용자가 상단의 게시글 작성 버튼을 통해 게시글 작성이 가능
- 게시글 작성 시 제목, 내용 입력하고 확인 버튼을 누르면 게시글 작성 완료, 취소 버튼을 누르면 게시글 목록으로 돌아가
- 감
- 모든 글은 제목을 클릭하여 조회 가능
- 남이 작성한 게시글과 댓글에 좋아요 표시 가능
- 모든 게시글에 댓글 달기 가능
- 내가 작성한 게시글 수정 및 삭제 가능
- 게시글 목록에서 한 개의 게시글로 진입한 뒤 다시 목록으로 갈 수 있도록 목록으로 돌아가기 버튼 생성
- 게시글의 제목, 게시자 아이디를 통해 화면 상단에서 게시글 검색 가능
- 게시글 목록에는 공지사항, 좋아요 수 상위 3개 게시물을 최상단에 배치하고 게시글이 추가될 때마다 하단에 차례로 배치
- 화면의 하단에 페이지 버튼을 생성하여 게시글 10개를 한 페이지에 할당하고, 원하는 페이지 선택하여 이동 가능

관리자

- 공지사항 작성, 수정, 삭제 가능
- 모든 게시글 및 댓글 삭제 가능

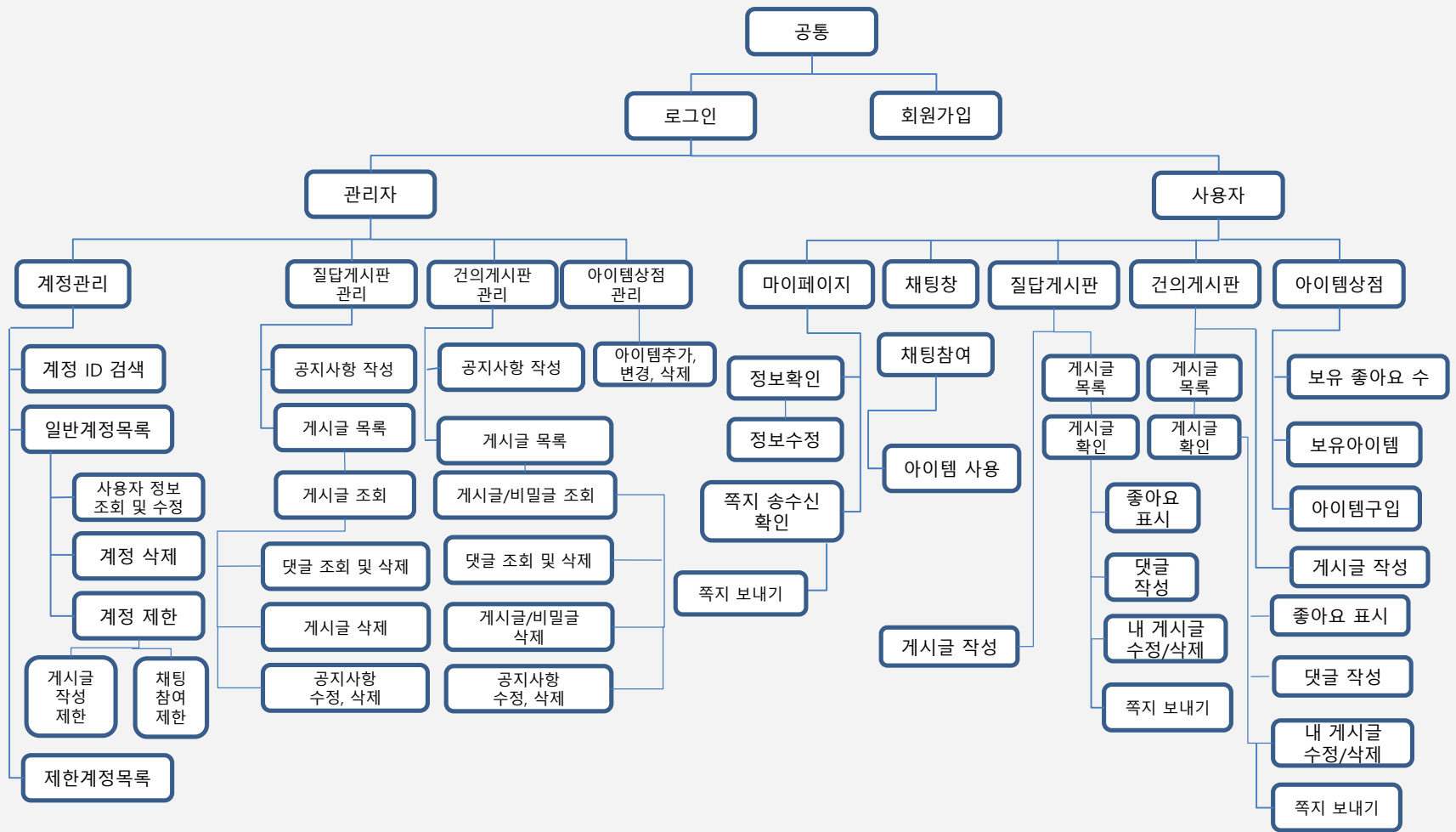
8. 아이템 상점

사용자

- 현재 보유 좋아요 수, 아이템 목록, 구매버튼으로 구성
- 채팅에서 폰트 색상, 굵기, 채팅창 테마 설정을 좋아요 수로 구매
- 해당 아이템 옆에 구매버튼 누르면 좋아요 수가 가격만큼 차감
- 보유한 아이템은 아이템 목록에서 확인

메뉴 구조도

메뉴구조도



기능정의

JAVA 잡아! 기능정의			
서브 시스템명	기능ID	기능 명칭	기능 상세
공통	1	초기화면	콘솔창에서 로그인 또는 회원가입을 선택한다. 1을 입력하면 로그인 화면이 출력되고, 2를 입력하면 회원가입 화면이 출력된다.
	1.1	로그인	콘솔창에서 관리자 또는 사용자 로그인을 선택한다 본인의 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인을 할 수 있으며 입력한 아이디가 admin일 경우 사용자 질답게시판 화면이 팝업되고, admin이 아닐 경우 사용자 질답게시판이 팝업된다. 아이디와 비밀번호 중 하나만 입력했거나 아이디 혹은 비밀번호를 잘못 입력했을 경우 '잘못 입력하셨습니다. 확인해주세요.'라고 출력된다.
	1.2	회원가입	콘솔창에서 회원가입을 할 수 있다. 원하는 아이디를 입력 하여 아이디를 생성한다. 만약 이미 사용중인 아이디라면 '중복된 아이디 입니다. 다시 입력해주세요.'라고 출력되고, 아이디 입력창이 다시 출력된다. 이 후 중복되지 않은 아이디와 비밀번호와 이름, 생년월일, 이메일을 입력하는데, 만약 이메일이 이미 사용중인 이메일이라면 '중복된 이메일입니다. 다시 입력해 주세요.'라고 출력되고 이메일 입력창이 다시 출력된다. 이 후 중복되지 않은 이메일을 다시 입력하면 '회원가입이 완료 되었습니다.'라고 출력되고, 초기화면이 출력된다.
	2	관리자 메인화면	계정 관리, 채팅 관리, 질답게시판 관리, 건의게시판 관리, 아이템상점 관리 버튼을 통해 각 페이지로 이동할 수 있다. 화면의 중앙에 질답 게시판이 팝업된다.
	2.1	계정 관리	화면 왼쪽 상단의 콤보박스로 일반 사용자, 제한 사용자 리스트를 선택하여 조회할 수 있다. 콤보박스 초기화면은 일반 계정 목록으로 출력되고, 제한 사용자 목록으로 바꾸면 제한 계정 목록이 출력된다. 목록에는 행번호와 사용자 아이디가 출력되고, 검색창에 아이디를 입력 후 검색을 누르면 해당 행번호와 아이디가 출력된다. 아이디를 클릭하면 해당 아이디의 계정 정보 관리 화면으로 이동한다. 한 페이지당 10명씩 출력되며, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지의 사용자 목록이 출력된다.
	2.1.1	계정 정보 관리	사용자의 회원정보(아이디, 비밀번호, 이름, 생년월일, 이메일)가 수정 가능한 상태로 출력되어, 수정사항을 반영하면 수정완료 버튼을 클릭한다. 회원정보 아래 줄아요 개수, 계정 제한(횟수, 상태, 종료일), 작성한 글, 작성 댓글이 출력된다. 화면 오른쪽 상단에 수정완료, 계정 삭제, 게시판 이용 제한, 채팅 이용 제한 버튼이 있다. 게시판 이용 제한 버튼을 누르면 게시판 제한횟수에 1이 더해지고, 게시판 이용이 30일 제한된다. 채팅 이용 제한 버튼을 누르면 채팅 제한횟수에 1이 더해지고, 채팅 이용이 30일 제한된다. 이용제한(게시판/채팅) 네 번째 누적되면 계정 삭제 버튼을 누르고, 콘솔창에 '계정을 삭제 하시겠습니까?'가 출력된다. 1을 입력하면 '계정 삭제가 완료되었습니다.'가 출력되고, 2를 입력하면 '계정 삭제가 취소되었습니다.'가 출력되고, 삭제가 취소된다. 건의게시판의 글 제목을 클릭하면 건의게시판 게시글 조회 화면으로 이동하고, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지로 이동한다. 질답게시판의 글 제목을 클릭하면 질답게시판 게시글 조회 화면으로 이동하고, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지로 이동한다. 댓글을 클릭하면 해당 댓글이 달린 게시판(질답/건의) 조회 화면으로 이동하고, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지로 이동한다.

2.2	채팅 관리	<p>채팅창에는 채팅내용, 아이템목록 콤보박스, 채팅입력창, 입력버튼이 있다.</p> <p>참여자 리스트와 채팅 내용은 스크롤로 볼 수 있다.</p> <p>접속시 채팅 내용에 '>>admin님이 입장하셨습니다.'가 출력된다.</p> <p>보유 아이템 목록 버튼을 클릭하면 콘솔창에 아이템 목록이 출력되고, 적용하려는 아이템 번호를 입력하면 아이템이 적용된다.</p> <p>채팅 입력창에 채팅을 입력하고 입력버튼을 누르면 채팅 내용에 출력된다.</p> <p>채팅 내용은 '>>admin : 채팅내용 [현재시간]'으로 출력된다.</p>
2.3	질답게시판 관리	<p>콤보박스(제목/아이디), 게시물 검색창, 검색 버튼, 공지사항 작성 버튼이 있다.</p> <p>게시글 목록에는 글 번호, 제목, 아이디, 좋아요수, 조회수, 작성일시(오늘 날짜일 경우 시간만 표출됨)가 표출되며, 제목을 클릭하면 게시물 조회 화면으로 이동한다.</p> <p>콤보박스에서 카테고리 선택하여 검색창에 검색어를 입력한 뒤 검색 버튼을 누르면 검색어가 포함된 게시물 목록이 표출된다.</p> <p>공지사항 작성 버튼을 클릭하면 질답게시판 관리 게시물 작성 화면으로 이동한다.</p> <p>목록은 한 페이지당 15개씩 출력되며, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지의 게시물 목록으로 이동한다.</p> <p>페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력한다.</p>
2.3.1	게시글 조회	<p>상단에 게시물 댓글 작성 버튼, 좋아요 버튼, 게시물 수정 버튼, 게시물 삭제 버튼이 있다.</p> <p>게시글 목록에는 글번호, 제목, 아이디, 좋아요수, 조회수, 작성일시가 표출되고, 아이디를 클릭하면 쪽지 보내기 화면으로 이동한다.</p> <p>게시글 좋아요 버튼을 누르면 해당 게시글의 좋아요 수가 1 증가하고 한 번 누르면 버튼이 비활성화 되며, 좋아요를 받은 사용자는 포인트를 획득한다.</p> <p>게시글 삭제 버튼을 누르면 콘솔창에 '삭제하시겠습니까?'가 출력되며 1을 입력하면 '삭제 완료'가 출력되고 질답 게시판 관리화면으로 이동하고, 2를 입력하면 '삭제 취소'가 출력되고 질답 게시판 관리화면으로 이동한다.</p> <p>게시글 수정 버튼을 누르면 게시물 수정 화면으로 이동한다.</p> <p>페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력한다.</p> <p>댓글은 아이디, 댓글 내용, 삭제 버튼, 좋아요 버튼이 표출된다.</p> <p>댓글 좋아요 버튼을 누르면 해당 댓글의 좋아요 수가 1 증가하고 한 번 누르면 버튼이 비활성화 된다.</p> <p>콘솔창에서 댓글을 작성하고 엔터를 누르고, 1을 입력하면 '작성완료'가 출력되고 게시판의 댓글 목록에 댓글이 추가되며, 2를 입력하면 '취소'가 출력되고 댓글 등록이 취소된다.</p> <p>한 번 작성한 댓글은 수정할 수 없으며, 댓글 옆 삭제버튼 눌러 삭제 가능하다.</p> <p>목록으로 돌아가기 버튼을 누르면 질답게시판 관리 화면으로 이동한다.</p>
2.3.1.1	게시글 수정	<p>글 제목 입력창, 글 내용 입력창, 수정 완료 버튼, 수정 취소 버튼이 있다.</p> <p>수정하기 전에 글 제목 입력창과 글 내용 입력창에는 기존 입력 내용이 출력되어 있다.</p> <p>수정할 내용을 입력하고 수정 완료 버튼을 누르면, 수정 내용이 저장되고 관리게시판 조회 화면으로 이동한다.</p> <p>취소 버튼을 누르면 질답게시판 관리 화면으로 이동한다.</p>
2.3.1.2	쪽지 보내기	<p>게시글 아이디를 클릭하면 콘솔창에 해당 아이디가 출력되며, '쪽지 내용을 입력해주세요.'가 출력된다.</p> <p>쪽지 내용을 입력하고 엔터를 누르면 '쪽지를 보내시겠습니까?'가 출력되며 1을 입력하면 '전송 완료'가 출력되고, 2를 입력하면 '전송 취소'가 출력된다.</p>

2.4 건의게시판 관리		<p>콤보박스(제목/아이디), 게시물 검색창, 검색 버튼, 공지사항 작성 버튼이 있다.</p> <p>게시글 목록에는 글 삭제 체크박스, 글 번호, 제목, 아이디, 좋아요수, 조회수, 작성일시(오늘 날짜일 경우 시간만 표출됨)가 표출되며, 제목을 클릭하면 게시물 조회 화면으로 이동한다.</p> <p>삭제할 게시글의 체크박스를 체크한 삭제 버튼을 누르면 해당 게시글이 삭제되고, 여러 개를 체크하여 한 번에 삭제할 수 있다.</p> <p>콤보박스에서 카테고리 선택하여 검색창에 검색어를 입력한 뒤 검색 버튼을 누르면 검색어가 포함된 게시물 목록이 표출된다.</p> <p>공지사항 작성 버튼을 클릭하면 질답게시판 관리 게시물 작성 화면으로 이동한다.</p> <p>목록은 한 페이지당 6개씩 출력되며, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지의 게시물 목록으로 이동한다.</p> <p>페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력한다.</p>
2.4.1 게시물 조회		<p>상단에 게시물 좋아요 버튼, 게시물 수정 버튼, 게시물 삭제 버튼이 있다.</p> <p>게시글 목록에는 글번호, 제목, 아이디, 좋아요수, 조회수, 작성일시가 표출되고, 아이디를 클릭하면 쪽지 보내기 화면으로 이동한다.</p> <p>게시글 좋아요 버튼을 누르면 해당 게시글의 좋아요 수가 1 증가하고 한 번 누르면 버튼이 비활성화 된다.</p> <p>게시글 삭제 버튼을 누르면 콘솔창에 '삭제하시겠습니까?'가 출력되며 1을 입력하면 '삭제 완료'가 출력되고 질답 게시판 관리화면으로 이동하고, 2를 입력하면 '삭제 취소'가 출력되고 질답 게시판 관리화면으로 이동한다.</p> <p>게시글 수정 버튼을 누르면 게시물 수정 화면으로 이동한다.</p> <p>페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력한다.</p> <p>댓글은 아이디, 댓글 내용, 삭제 버튼, 좋아요 버튼이 표출되고, 아이디를 클릭하면 쪽지 보내기 화면으로 이동한다.</p> <p>댓글 좋아요 버튼을 누르면 해당 댓글의 좋아요 수가 1 증가하고 한 번 누르면 버튼이 비활성화 된다.</p> <p>콘솔창에서 댓글을 작성하고 엔터를 누르고, 1을 입력하면 '작성완료'가 출력되고 게시판의 댓글 목록에 댓글이 추가되며, 2를 입력하면 '취소'가 출력되고 댓글 등록이 취소된다.</p> <p>한 번 작성한 댓글은 수정할 수 없으며, 댓글 옆 삭제버튼 눌러 삭제는 가능하다.</p> <p>목록으로 돌아가기 버튼을 누르면 질답게시판 관리 화면으로 이동한다.</p>
2.4.1.1 게시물 수정		<p>글 제목 입력창, 글 내용 입력창, 수정 완료 버튼, 수정 취소 버튼이 있다.</p> <p>수정하기 전에 글 제목 입력창과 글 내용 입력창에는 기존 입력 내용이 출력되어 있다.</p> <p>수정할 내용을 입력하고 수정 완료 버튼을 누르면, 수정 내용이 저장되고 관리게시판 조회 화면으로 이동한다.</p> <p>취소 버튼을 누르면 건의게시판 관리 화면으로 이동한다.</p>
2.4.1.2 쪽지 보내기		<p>게시글과 댓글의 아이디를 클릭하면 콘솔창에 해당 아이디가 출력되며, '쪽지 내용을 입력해주세요.'가 출력된다.</p> <p>쪽지 내용을 입력하고 엔터를 누르면 '쪽지를 보내시겠습니까?'가 출력되며 1을 입력하면 '전송 완료'가 출력되고, 2를 입력하면 '전송 취소'가 출력된다.</p>
2.4.2 게시물 작성		<p>콘솔창에 '공지사항 제목을 입력해주세요.'가 출력된다. 글 제목을 입력하고 엔터를 치면 '공지사항 내용을 입력해주세요.'가 출력된다.</p> <p>내용을 입력하면 '게시글이 저장되었습니다. 게시판 목록으로 이동합니다'가 출력되고 질답게시판 화면으로 이동한다.</p>
2.5 아이템상점 관리		<p>아이템 목록에는 아이템 번호, 아이템 종류, 아이템 이름, 아이템 가격이 출력된다.</p> <p>삭제하려는 아이템의 체크박스를 체크하고 상단의 삭제버튼을 누르면 아이템이 삭제되고, 여러개를 한 번에 삭제할 수 있다.</p> <p>목록은 한 페이지당 10개씩 출력되며 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지의 아이템 목록을 확인할 수 있다.</p> <p>페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표 버튼을 통해 다음 10개 페이지 중 첫 번째 페이지의 아이템 목록과 다음 10개 페이지 번호 버튼을 표출한다.</p> <p>아이템 추가 버튼을 누르면 아이템 추가 콘솔창이 출력된다.</p>

	2.5.1	아이템 추가	추가할 아이템 종류와 이름, 가격을 입력하고 1을 입력하면 '아이템 추가가 완료되었습니다'가 출력되고 리스트에 아이템이 추가되고, 2를 입력하면 '아이템 추가가 취소되었습니다'가 출력된다.
	3	사용자 메인화면	계정 관리, 채팅 관리, 질답게시판 관리, 건의게시판 관리, 아이템상점 관리 버튼을 통해 각 페이지로 이동할 수 있다. 화면의 중앙에 질답 게시판이 팝업된다.
	3.1	마이페이지	사용자의 회원정보(아이디, 비밀번호, 이름, 생년월일, 이메일)가 수정 가능한 상태로 출력되어, 수정사항을 반영하면 상단의 수정완료 버튼을 클릭한다. 회원정보 아래 보유 포인트, 줄아오 개수, 계정 제한(횟수, 상태, 종료일), 작성한 글목록이 출력된다. 회원정보 위에 쪽지 보내기 버튼을 클릭하면 마이페이지 쪽지함 화면으로 이동한다. 건의게시판의 글 제목을 클릭하면 건의게시판 게시글 조회 화면으로 이동하고, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지로 이동한다. 질답게시판의 글 제목을 클릭하면 질답게시판 게시글 조회 화면으로 이동하고, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지로 이동한다.
	3.1.1	쪽지함	받은 쪽지 목록, 받은 쪽지 페이지, 보낸 쪽지 목록, 보낸 쪽지 페이지, 쪽지 보내기 버튼이 있다. 쪽지 목록에는 쪽지 번호, 쪽지 내용 일부, 쪽지 보낸 사람 아이디 혹은 받은 사람 아이디, 발송 일시가 표출되며 내용을 클릭하면 해당 쪽지 조회 화면으로 이동한다. 목록은 한 페이지당 5개씩 출력되며 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지의 쪽지 목록을 확인할 수 있다. 페이지 번호 버튼은 3개씩 표출되며, 화살표 버튼을 통해 다음 3개 페이지 중 첫 번째 페이지의 쪽지 목록과 다음 3개 페이지 번호 버튼을 표출한다. 쪽지 보내기 버튼을 누르면 쪽지 보내기 콘솔창이 출력된다. 삭제하려는 쪽지의 체크박스를 체크하고 삭제버튼을 누르면 쪽지가 삭제되고, 여러개를 한 번에 삭제할 수 있다.
	3.1.1.1	쪽지 조회	사용자 마이페이지 쪽지함의 받은 쪽지/보낸 쪽지 내용의 일부를 클릭하면 화면의 받은 쪽지/보낸쪽지 번호, 보낸 사람/받은 사람, 발송일시, 내용이 콘솔로 출력된다.
	3.1.1.2	쪽지 보내기	콘솔창에 받는 사람과 쪽지 내용을 입력한 후 엔터를 치고 1을 입력하면 '전송 완료되었습니다'가 출력되며, 2를 입력하면 '전송 취소되었습니다'가 출력된다.
	3.2	채팅	채팅창에는 채팅내용, 아이템목록 콤보박스, 채팅입력창, 입력버튼이 있다. 참여자 리스트와 채팅 내용은 스크롤로 볼 수 있다. 접속시 채팅 내용에 '>>사용자 아이디 님이 입장하셨습니다.'가 출력된다. 보유 아이템 목록 버튼을 클릭하면 콘솔창에 아이템 목록이 출력되고, 적용하려는 아이템 번호를 입력하면 아이템이 적용된다. 채팅 입력창에 채팅을 입력하고 입력버튼을 누르면 채팅 내용에 출력된다. 채팅 내용은 '>>사용자 아이디 : 채팅내용 [현재시간]'으로 출력된다.
	3.3	질답게시판	콤보박스(제목/아이디), 게시글 검색창, 검색 버튼, 공지사항 작성 버튼이 있다. 게시글 목록에는 글 번호, 제목, 아이디, 줄아오수, 조회수, 작성일시가 표출되며, 제목을 클릭하면 게시글 조회 화면으로 이동한다. 콤보박스에서 카테고리 선택하여 검색창에 검색어를 입력한 뒤 검색 버튼을 누르면 검색어가 포함된 게시글 목록이 표출된다. 글 작성 버튼을 클릭하면 질답게시판 게시글 작성 화면으로 이동한다. 목록은 한 페이지당 15개씩 출력되며, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지의 게시글 목록으로 이동한다. 페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력한다.

사용자

3.3.1	게시글 조회	<p>상단에 게시글 댓글 작성 버튼, 좋아요 버튼, 게시글 수정 버튼, 게시글 삭제 버튼이 있다.</p> <p>게시글 목록에는 글번호, 제목, 아이디, 좋아요수, 조회수, 작성시간 표출되고, 아이디를 클릭하면 쪽지 보내기 화면으로 이동한다.</p> <p>게시글 좋아요 버튼을 누르면 해당 게시글의 좋아요 수가 1 증가하고 한 번 누르면 버튼이 비활성화 된다.</p> <p>게시글 삭제 버튼을 누르면 콘솔창에 '삭제하시겠습니까?'가 출력되며 1을 입력하면 '삭제 완료'가 출력되고 질답 게시판 관리화면으로 이동하고, 2를 입력하면 '삭제 취소'가 출력되고 질답 게시판 관리화면으로 이동한다.</p> <p>게시글 수정 버튼을 누르면 게시글 수정 화면으로 이동한다.</p> <p>페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력한다.</p> <p>댓글은 아이디, 댓글 내용, 삭제 버튼, 좋아요 버튼이 표출된다.</p> <p>댓글 좋아요 버튼을 누르면 해당 댓글의 좋아요 수가 1 증가하고 한 번 누르면 버튼이 비활성화 되며, 좋아요를 받은 사용자는 포인트를 획득한다.</p> <p>콘솔창에서 댓글을 작성하고 엔터를 누르고, 1을 입력하면 '작성완료'가 출력되고 게시판의 댓글 목록에 댓글이 추가되며, 2를 입력하면 '취소'가 출력되고 댓글 등록이 취소된다.</p> <p>한 번 작성한 댓글은 수정할 수 없으며, 댓글 옆 삭제버튼 눌러 삭제는 가능하다.</p> <p>목록으로 돌아가기 버튼을 누르면 질답게시판 관리 화면으로 이동한다.</p>
3.3.1.1	게시글 수정	<p>글 제목 입력창, 글 내용 입력창, 수정 완료 버튼, 수정 취소 버튼이 있다.</p> <p>수정하기 전에 글 제목 입력창과 글 내용 입력창에는 기존 입력 내용이 출력되어 있다.</p> <p>수정할 내용을 입력하고 수정 완료 버튼을 누르면, 수정 내용이 저장되고 관리게시판 조회 화면으로 이동한다.</p> <p>취소 버튼을 누르면 건의게시판 관리 화면으로 이동한다.</p>
3.3.1.2	쪽지 보내기	<p>콘솔창에 받는 사람과 쪽지 내용을 입력한 후 엔터를 치고 1을 입력하면 '전송 완료되었습니다.'가 출력되며, 2를 입력하면 '전송 취소되었습니다.'가 출력된다.</p>
3.3.2	게시글 작성	<p>콘솔창에 '게시글 제목을 입력해주세요'가 출력된다. 글 제목을 입력하고 엔터를 치면 '게시글 내용을 입력해주세요'가 출력된다.</p> <p>내용을 입력하면 '게시글이 저장되었습니다. 게시판 목록으로 이동합니다'가 출력되고 질답게시판 화면으로 이동한다.</p>
3.4	건의게시판	<p>콤보박스(제목/아이디), 게시글 검색창, 검색 버튼, 공지사항 작성 버튼이 있다.</p> <p>게시글 목록에는 글 번호, 제목, 아이디, 좋아요수, 조회수, 작성일시가 표출되며, 제목을 클릭하면 게시글 조회 화면으로 이동한다.</p> <p>콤보박스에서 카테고리 선택하여 검색창에 검색어를 입력한 뒤 검색 버튼을 누르면 검색어가 포함된 게시글 목록이 표출된다.</p> <p>글 작성 버튼을 클릭하면 질답게시판 게시글 작성 화면으로 이동한다.</p> <p>목록은 한 페이지당 15개씩 출력되며, 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지의 게시글 목록으로 이동한다.</p> <p>페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력한다.</p>

3.3.1.1 게시물 조회		<p>상단에 게시물 좋아요 버튼, 게시물 수정 버튼, 게시물 삭제 버튼이 있다.</p> <p>게시글 목록에는 글번호, 제목, 아이디, 좋아요수, 조회수, 작성시간 표출되고, 아이디를 클릭하면 쪽지 보내기 화면으로 이동한다.</p> <p>게시글 좋아요 버튼을 누르면 해당 게시글의 좋아요 수가 1 증가하고 한 번 누르면 버튼이 비활성화 되며, 좋아요를 받은 사용자는 포인트를 획득한다.</p> <p>게시글 삭제 버튼을 누르면 콘솔창에 '삭제하시겠습니까?'가 출력되며 1을 입력하면 '삭제 완료'가 출력되고 질답 게시판 관리화면으로 이동하고, 2를 입력하면 '삭제 취소'가 출력되고 질답 게시판 관리화면으로 이동한다.</p> <p>게시글 수정 버튼을 누르면 게시물 수정 화면으로 이동한다.</p> <p>페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력한다.</p> <p>댓글은 아이디, 댓글 내용, 삭제 버튼, 좋아요 버튼이 표출된다.</p> <p>댓글 좋아요 버튼을 누르면 해당 댓글의 좋아요 수가 1 증가하고 한 번 누르면 버튼이 비활성화 된다.</p> <p>콘솔창에서 댓글을 작성하고 엔터를 누르고, 1을 입력하면 '작성완료'가 출력되고 게시판의 댓글 목록에 댓글이 추가되며, 2를 입력하면 '취소'가 출력되고 댓글 등록이 취소된다.</p> <p>한 번 작성한 댓글은 수정할 수 없으며, 댓글 옆 삭제버튼 눌러 삭제는 가능하다.</p> <p>목록으로 돌아가기 버튼을 누르면 질답게시판 관리 화면으로 이동한다.</p>
3.4.1.1	게시글 수정	<p>글 제목 입력창, 글 내용 입력창, 수정 완료 버튼, 수정 취소 버튼이 있다.</p> <p>글 제목 입력창과 글 내용 입력창에는 기존 입력 내용이 출력되어 있다.</p> <p>수정 완료 버튼을 누르면 수정 내용이 저장되고 해당 게시물 조회 화면으로 이동한다.</p> <p>취소 버튼을 누르면 건의게시판 화면으로 이동한다.</p>
3.4.1.2	쪽지 보내기	콘솔창에 받는 사람과 쪽지 내용을 입력한 후 엔터를 치고 1을 입력하면 '전송 완료되었습니다.'가 출력되며, 2를 입력하면 '전송 취소되었습니다.'가 출력된다.
3.4.2	게시글 작성	<p>콘솔창에 '게시글 제목을 입력해주세요'가 출력된다. 글 제목을 입력하고 엔터를 치면 '게시글 내용을 입력해주세요'가 출력된다.</p> <p>내용을 입력하면 '게시글이 저장되었습니다. 게시판 목록으로 이동합니다'가 출력되고 질답게시판 화면으로 이동한다.</p>
3.5	아이템 상점	<p>보유 아이템 목록 버튼을 선택하면 콘솔창에 보유 아이템 목록이 출력된다.</p> <p>아이템 목록에는 아이템 번호, 아이템 종류, 아이템 이름, 아이템 가격이 출력된다.</p> <p>아이템 가격 옆에 구매 버튼이 있으며, 버튼을 누르면 해당 아이템을 구입할 수 있다.</p> <p>아이템의 가격보다 좋아요 숫자가 높으면, 보유 좋아요 수가 아이템 가격만큼 차감된다.</p> <p>해당 아이템의 가격보다 보유 좋아요 수가 적으면 '구매 실패'가 콘솔창에 출력된다.</p> <p>아이템 목록 왼쪽 상단에서 사용자의 현재 보유 좋아요 수를 확인할 수 있다.</p> <p>목록은 한 페이지당 10개씩 출력되며 목록 아래의 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지의 게시물 목록을 확인할 수 있다.</p> <p>페이지 번호 버튼은 10개씩 표출되며, 화살표 버튼을 통해 다음 10개 페이지 중 첫 번째 페이지의 아이템 목록과 다음 10개 페이지 번호 버튼을 표출한다.</p>
3.5.1	보유 아이템 목록	콘솔창에 사용자의 현재 보유 포인트와 아이템 번호, 아이템 종류, 아이템 이름 목록이 출력된다.

화면정의

공동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	1	PUB_01	초기 화면				

Console

<terminated> sample [Java Application] C:\Program Files\Java\jre

----- JAVA 잡아! -----

로그인 또는 회원가입을 선택해주세요.

① > 1. 로그인

② > 2. 회원가입

③ >> 선택:

화면 설명	
1	로그인 모드
2	회원가입 모드
3	번호를 선택하면 해당 모드로 진입 1번 선택 > 로그인 화면(PUB_01_01)으로 이동 2번 선택 > 회원가입화면(PUB_01_02)으로이동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	1.1	PUB_01_01	로그인 화면				

```

Console
<terminated> sample [Java Application] C:\Program Files\Java\jre
----- JAVA 잡아! -----

로그인 또는 회원가입을 선택해주세요.
> 1. 로그인
> 2. 회원가입
>> 선택: 1

① > 로그인
> 아이디: yohohe11o93
> 비밀번호: *****

```

화면 설명

1

아이디와 비밀번호를 제대로 입력했을 경우 메인 화면으로 이동

아이디가 admin일 경우 관리자 메인 화면(ADM_01)으로 이동

아이디가 admin이 아닐 경우 사용자 메인 화면(USER_01)으로 이동

아이디와 비밀번호 중 하나만 입력했거나 아이디 혹은 비밀번호를 잘못 입력했을 경우 '잘못 입력하셨습니다. 확인해주세요.' 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	1.2	PUB_01_02	회원가입 화면				

```

Console
<terminated> sample [Java Application] C:\Program Files\Java\jre

```

----- JAVA 잡아! -----

로그인 또는 회원가입을 선택해주세요.

> 1. 로그인
> 2. 회원가입
>> 선택: 2

- ① > 회원가입
> 아이디: yohohello
> 중복된 아이디입니다. 다시 입력해주세요.
> 아이디: yohohello93
> 비밀번호: *****
> 이름: 김동은
> 생년월일: 19930828
- ② > 이메일: kan00100@naver.com
> 중복된 이메일입니다. 다시 입력해주세요.
> 이메일: yohohello93@gmail.com
- ③ 회원가입이 완료되었습니다.

로그인 또는 회원가입을 선택해주세요.

> 1. 로그인
> 2. 회원가입
>> 선택:

화면 설명

1

아이디가 중복되었을 경우 '중복된 아이디입니다. 다시 입력해주세요.'가 출력되며 아이디 입력창이 다시 호출

2

이메일이 중복되었을 경우 '중복된 이메일입니다. 다시 입력해주세요.'가 출력되며 이메일 입력창이 다시 호출

3

모든 항목을 입력했을 경우 '회원가입이 완료되었습니다.'가 출력되고 초기 화면(PUB_01)으로 이동

관리자

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2	ADM_01	관리자 메인 화면				

tnrud3218님!

Java 잡아 !

마이페이지

채팅

질답게시판

문의게시판

마이템상점

내용

검색

새로고침

공지사항 작성

글번호	제목	아이디	종아요	조회 수	일시
16	[공지사항]건의사항 게시판 안내 물독!	admin	0	0	2019-10-14 10:25:30
15	[공지사항]건의사항게시판에오신글 환영합니다	admin	0	0	2019-10-14 10:25:30
36	비밀글입니다.	-	0	0	2019-10-14 10:25:30
35	게시판 도배자 신고합니다.	tnrud3218	0	0	2019-10-14 10:25:30
34	비밀글입니다.	-	0	0	2019-10-14 10:25:30
33	[비밀글]게시판 도배자 신고합니다.	tnrud3218	0	0	2019-10-14 10:25:30
32	게시판 도배자 신고합니다.	tnrud3218	0	1	2019-10-14 10:25:30
31	비밀글입니다.	-	0	0	2019-10-14 10:25:30
30	[비밀글]게시판 도배자 신고합니다.	tnrud3218	0	0	2019-10-14 10:25:30
29	채팅 도배자 신고합니다	abc123	0	0	2019-10-14 10:25:30
28	비밀글입니다.	-	0	0	2019-10-14 10:25:30
27	채팅 도배자 신고합니다	abc123	0	0	2019-10-14 10:25:30
26	비밀글입니다.	-	0	0	2019-10-14 10:25:30
25	채팅 도배자 신고합니다	abc123	0	0	2019-10-14 10:25:30
24	채팅 도배자 신고합니다	abc123	0	0	2019-10-14 10:25:30

<12345678910>

화면 설명

- 1 콤보박스에서 카테고리 선택 후 검색창에 검색어를 입력한 뒤 버튼을 클릭하면 검색어가 포함된 게시물 목록이 표시
- 2 게시판이 초기 화면으로 새로고침 됨
- 3 관리자_질답게시판 관리_게시글 작성 화면(ADM_04_02)으로 이동
- 4 관리자_질답게시판 관리_게시글 조회 화면(ADM_04_01)으로 이동
- 5 페이지 버튼을 누르면 해당 페이지 목록을 출력하고 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2.1	ADM_02	관리자_계정 관리 화면				

admin님!

Java 잡아 !

계정관리 채팅관리 질답게시판관리 건의게시판관리 아이템상점관리

① 일반 사용자 [확인]

② [검색]

No.	User ID
1	Tongko
2	abc123
3	admin
4	soo
5	tnrud3218

③

④ < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

화면 설명	
1	콤보박스에서 일반 계정 혹은 제한 계정을 선택한 뒤 버튼을 클릭하면 해당 목록이 출력
2	검색창에 아이디를 입력한 뒤 버튼을 클릭하면 해당 아이디가 포함된 목록이 출력
3	해당 사용자의 관리자_계정 관리 화면_계정 정보 관리 화면(ADM_02_01)으로 이동
4	페이지 버튼을 누르면 해당 페이지 목록을 출력하고 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2.1.1	ADM_02_01	관리자_계정 관리 화면_계정 정보 관리 화면				

admin님!

회원정보

아이디

Tongko

비밀번호

1111

이름

최형교

생년월일

781209

이메일

IMNOT@TONGKO.net

보유 포인트

0

Pt

좋아요 개수

0

계정제한

제한 회수

0

현재 상태

게시판가능

채팅가능

제한 종료일

Java 잡아 !

계정관리

채팅관리

질답게시판관리

건의게시판관리

아이템상점관리

①

수정완료

②

계정 삭제

③

게시판 이용 제한

④

채팅 이용 제한

작성한 글

건의 게시판

번호	제목	아이디	종아요	조회 수	작성일시

< 1 2 3 4 5 >

질의응답 게시판

번호	제목	아이디	종아요	조회 수	작성일시

< 1 2 3 4 5 >

화면 설명	
1	수정 내역 저장
2	<div>콘솔창에 '계정을 삭제 하시겠습니까?'가 출력</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> 1번 선택 > '계정 삭제가 완료되었습니다.'가 출력 2번 선택 > '계정 삭제가 취소되었습니다.'가 출력 </div>
3	게시판 이용 30일 제한
4	채팅 이용 30일 제한

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	담당	박진주		
	2.3.1	ADM_04_01	관리자_질답게시판 관리_게시글 조회 화면				

Java 잡아 !

admin님!

마이페이지 채팅 질답게시판 권역게시판 마이템상점

[No.244] 코드 어느부분이 잘못된걸까요? pj2818 0 3 2019-10-14 14:54:10

알려주세요~종마요 놀러 드립니다~

No. pj2818 삭제 0

정말 좋은글이네요

2019-10-14 15:27:09

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

목록으로 돌아가기

화면 설명	
1	해당 게시글의 좋아요 수가 하나 증가하고 버튼이 비활성화
2	관리자_질답게시판 관리_게시글 조회_게시글 수정 화면(ADM_04_01_01)으로 이동
3	<p>콘솔창에 '삭제하시겠습니까?(1: 삭제 완료 / 2: 삭제 취소)'가 출력</p> <p>1번 선택 > '삭제 완료' 출력 후 관리자_질답게시판 관리화면(ADM_04)으로 이동</p> <p>2번 선택 > '삭제 취소' 출력 후 관리자_질답게시판 관리화면(ADM_04)으로 이동</p>
4	해당 댓글의 좋아요 수가 하나 증가하고 버튼이 비활성화

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	담당	박진주		
	2.3.1	ADM_04_01	관리자_질답게시판 관리_게시글 조회 화면				

admin님!

마이페이지 채팅 질답게시판 권역게시판 마이템상점

[No.244] 코드 어느부분이 잘못된걸까요? pj2818 0 3 2019-10-14 14:54:10

알려주세요~종마요 놀러 드립니다~

8 5 4

No. pj2818 삭제 0

정말 좋은글이네요

2019-10-14 15:27:09

9 6

<12345678910> 목록으로 돌아가기

화면 설명	
5	콘솔창에 '삭제하시겠습니까?(1: 삭제 완료 / 2: 삭제 취소)'가 출력 1번 선택 > '삭제 완료' 출력 2번 선택 > '삭제 취소' 출력
6	관리자_질답게시판 관리화면(ADM_04)으로 이동
7	콘솔창에 댓글 작성창 출력 (작성 후 1: 작성 완료 / 2: 취소 출력) 1번 선택 > 댓글 저장 2번 선택 > 댓글 작성 취소
8	관리자_질답게시판 관리_게시글 조회_쪽지 보내기 화면(ADM_04_01_02)으로 이동
9	페이지 버튼을 누르면 해당 페이지 목록을 출력하고 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	담당	박진주		
	2.3.1.1	ADM_04_01_01	관리자_질답게시판 관리_게시글 조회_게시글 수정 화면				

admin님!

Java 잡아 !

마이페이지

채팅

질답게시판

건의게시판

아이템상점

코드 어느부분이 잘못된걸까요?

알려주세요~종아요 눌러 드립니다~

①

②

수정완료

취소

화면 설명	
1	수정내용 저장 후 관리자_질답게시판 관리_게시글 조회 화면(ADM_04_01)으로 이동
2	관리자_질답게시판 관리 화면(ADM_04)으로 이동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2.3.1.2	ADM_04_01_02	관리자_질답게시판 관리_게시글 조회 _쪽지 보내기 화면				

Java 잡아 !

admin님!

마이페이지

채팅

질답게시판

건의게시판

아이템상점

①

pjj2818

삭제

글수정

댓글작성

[No.244] 코드 어느부분이 잘못된걸까요?

알려주세요~종마요 놀러 드립니다~

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: pjj2818

> 쪽지 내용: 안녕~~ ㅎㅎ

정말 전송하시겠습니까?

> 1 또는 2를 입력해주세요. (1: 전송 / 2: 취소)2

전송 취소되었습니다.

No.1 pjj2818

정말 좋은글이네요

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: pjj

존재하지 않는 아이디입니다. 다시 입력해주세요.

> 받는 사람: pjj2818

> 쪽지 내용: 다시 보내야지~ㅎ

정말 전송하시겠습니까?

> 1 또는 2를 입력해주세요. (1: 전송 / 2: 취소)1

전송이 완료되었습니다.

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

목록으로 돌아가기

화면 설명	
1	<p>아이디 클릭 후 콘솔창에서 쪽지 내용을 입력하면 '쪽지를 보내시겠습니까 (1: 전송 완료 / 2: 전송 취소)?' 출력</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1번 선택 > '전송 완료' 출력 • 2번 선택 > '전송 취소' 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2.4	ADM_05	관리자_건의게시판 관리 화면				

The screenshot shows a web application titled "Java 잡아!". At the top, there's a user greeting "admin님!". Below it, a search bar with a "검색" button is highlighted with a red box and labeled ①. To the right, there are buttons for "대댓글", "댓글", "공지게시판", "건의게시판", and "대댓글상점". The "건의게시판" button is highlighted with a red box and labeled ②. Below the search bar, there are two buttons: "새로고침" (highlighted with a red box and labeled ③) and "공지사항 작성" (highlighted with a red box and labeled ④). The main content is a table of posts. The table has columns: 글번호, 제목, 아이디, 좋아요, 좋아요 수, and 일자. The first row shows a post with number 15 and title "(공지사항)건의게시판 안내 및 목록:". The last row shows a post with number 24 and title "채팅 도메인 신고합니다:". At the bottom, a pagination bar shows "<12345678910>" highlighted with a red box and labeled ⑤.

화면 설명

- 1 콤보박스에서 카테고리 선택 후 검색창에 검색어를 입력한 뒤 버튼을 클릭하면 검색어가 포함된 게시물 목록이 표출
- 2 게시판 목록 초기화면 돌아감
- 3 공지사항 작성 버튼 누르면 관리자_건의게시판 관리_게시글 작성 화면(ADM_05_02)으로 이동
- 4 게시물 제목 클릭 시 관리자_건의게시판 관리_게시글 조회화면(ADM_05_01)으로 이동
- 5 페이지 버튼을 누르면 해당 페이지 목록을 출력하고 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2.4.1	ADM_05_01	관리자_건의게시판 관리_게시글 조회 화면				



화면 설명	
1	해당 게시글의 좋아요 수가 하나 증가하고 버튼이 비활성화
2	삭제버튼 누르면 '삭제 완료' 출력 후 관리자_건의게시판 관리화면 (ADM_05)으로 이동
3	해당 댓글의 좋아요 수가 하나 증가하고 버튼이 비활성화
4	댓글 삭제 후 댓글삭제 완료 팝업창 출력
5	콘솔에서 댓글 입력 후 댓글작성성공 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2.4.1	ADM_05_01	관리자_건의게시판 관리_게시글 조회 화면				

admin 님!

JAVA 잡아!

계정관리

채팅관리

질답게시판 관리

건의게시판관리

아이템상점관리

Java 잡아 !

admin님!

게정관리

채팅관리

질답게시판관리

건의게시판관리

아이템상점관리

삭제

댓글작성

좋아요

[No. 154] 이 사람 이상해요

soo

♥ 0

3

2019-10-14 12:53:39

dfg56 이 사람 같워주세요

No.2 tnrd3218

삭제

좋아요

♥ 0

동의합니다.

2019-10-14 16:04:38

No.1 admin

삭제

♥ 0

처리하겠습니다.

2019-10-14 16:03:27

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

목록으로 돌아가기

화면 설명

6

관리자_건의게시판 관리 화면(ADM_05)으로 이동

7

댓글 작성 창에 적은 내용이 댓글 목록에 추가되어 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2.4.1.1	ADM_05_01_01	관리자_건의게시판 관리_게시글 조회_게시글 수정 화면				

admin님!

Java 잡아 !

게장관리

채팅관리

질답게시판관리

건의게시판관리

아이템상점관리

건의게시판 사용시 필수!

이상한사용자(도배,불법광고 등)들을 신고해주세요

①

②

수정완료

취소

화면 설명	
1	제목과 내용을 입력하고 버튼을 누르면 해당 게시글이 저장되고 관리자_건의게시판 관리 화면 (ADM_05)으로 이동
2	관리자_건의게시판 관리 화면(ADM_05)으로 이동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2.4.1.2	ADM_05_01_02	관리자_건의게시판 관리_게시글 조회_쪽지 보내기 화면				

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: **pjj2818**
> 쪽지 내용: **안녕~~ ㅎㅎ**

정말 전송하시겠습니까?
> **1** 또는 **2**를 입력해주세요. (**1**: 전송 / **2**: 취소)**2**
전송 취소되었습니다.

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: **pjj**
존재하지 않는 아이디입니다. 다시 입력해주세요.
> 받는 사람: **pjj2818**
> 쪽지 내용: **다시 보내야지~ㅎ**

정말 전송하시겠습니까?
> **1** 또는 **2**를 입력해주세요. (**1**: 전송 / **2**: 취소)**1**

전송이 완료되었습니다.

화면 설명

1

아이디 클릭 후 콘솔창에서 쪽지 내용을 입력하면 '쪽지를 보내시겠습니까(1: 전송 완료 / 2: 전송 취소)?' 출력

1번 선택 > '전송 완료' 출력

2번 선택 > '전송 취소' 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	2.5.1	ADM_06_01	관리자_아이템상점 관리_ 아이템 추가 화면				

admin님!

게장관리

채팅관리

질답게시판관리

건의게시판관리

아이템상점관리

Java 잡아 !

아이템 상점

①

②

③

추가

삭제

체크박스	번호	아이템 종류	아이템 이름	가격
<input type="checkbox"/>	25	채팅창 테마 색상	Blue	3
<input type="checkbox"/>	24	채팅 내용 굵게	Bold	3
<input type="checkbox"/>	23	채팅 내용 색상	Blue	3
<input type="checkbox"/>	22	채팅창 테마 색상	Black	3
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

①

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

Console

PublicMain [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_221\bin\javaw.exe (2019. 10. 14. 오후 3:22:27)

-----[아이템 추가]-----

※ 추가할 아이템의 종류 번호를 입력하세요.

1.채팅 내용 색상 2.채팅 내용 굵게 3.채팅창 테마 색상 4.취소

> 3

※ 채팅창 테마 색상을 선택하세요.

1.Black 2.White 3.Pink 4.Green 5.Blue 6.Red

> 3

아이템 추가가 완료되었습니다

화면 설명	
1	아이템추가 콘솔창에 입력하여 아이템 추가
2	체크한 아이템 삭제
3	해당 페이지로 이동

사용자

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3	USER_01	사용자 메인 화면				

Java 잡아 !

pjj2818님!

마이페이지

채팅

질답게시판

견의게시판

아이템상점

내용

① 검색

새로고침

② 글쓰기

글번호	제목	아이디	종아요	조회 수	일시
30	[공지사항]자바 입문강의 무료 사이트 안내	admin	500	777	2019-10-14 11:03:42
31	[공지사항]도배는 삼가주세요ㅠㅠ	admin	611	800	2019-10-14 11:03:41
32	[공지사항]자바 스터디원 모집합니다	admin	700	1024	2019-10-14 11:03:40
2	자바 #문 질문합니다	hn	551	34	2019-10-14 11:04:13
3	코드 확인 부탁드립니다~	pjj2818	64	61	2019-10-14 11:04:12
4	배열 관련 질문드립니다	hn	84	80	2019-10-14 11:04:11
③ 5	자바 스크립트 날짜 관련 질문	jj	21	55	2019-10-14 11:04:10
6	자바 each문 질문합니다	hn	65	46	2019-10-14 11:04:09
7	코드 어느부분이 잘못된걸까요?	pjj2818	56	84	2019-10-14 11:04:08
8	2차원 배열 저장 관련 질문드립니다	hn	52	61	2019-10-14 11:04:07
9	자바 소수점 연산 오차 질문합니다	jj77	65	72	2019-10-14 11:04:06
10	for문 질문합니다.	jj77	41	55	2019-10-14 11:04:05
11	정규식 질문 있습니다.	hn	31	67	2019-10-14 11:04:04
13	반복문 질문있습니다.	jj	81	51	2019-10-14 11:04:03
12	스프링 용어 문의드립니다.	jj	90	33	2019-10-14 11:04:03

④

<12345678910>

화면 설명	
1	콤보박스에서 카테고리 선택 후 검색창에 검색어를 입력한 뒤 버튼을 클릭하면 검색어가 포함된 게시물 목록이 표출
2	사용자_질답게시판_게시글 작성 화면(USER_04_02)으로 이동
3	사용자_질답게시판_게시글 조회 화면(USER_04_01)으로 이동
4	페이지 버튼을 누르면 해당 페이지 목록을 출력하고 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.1.1	USER_02_01	사용자_마이페이지_쪽지함 화면				

Java 잡아 !

pjj2818님!

마이페이지

채팅

질답게시판

건의게시판

아이템상점

쪽지함

받은쪽지함

삭제할목록크

번호

보낸사람

내용

받는사람

발송일시

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

<

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

>

<input type="checkbox"/>		tekim93	다시보내야지~ㅎ	pjj2818	2019-10-14 10:07:07
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					

보낸쪽지함

<div>삭제할목록크</div>	번호	보낸사람	내용	받는사람	발송일시
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

1

2

사용자_마이페이지_쪽지함_쪽지 조회 화면 [USER_02_01_01]으로 이동

해당 페이지로 이동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.1	USER_02	사용자_마이페이지 화면				

Tongko님!

마이페이지

채팅

질답게시판

건의게시판

마이템상점

회원정보

아이디 ① Tonako

비밀번호 1111

이름 최통코

생년월일 781209

이메일 IMNOT@TONGKO.net

보유 포인트 0

Pt

좋아요 개수 0

계정제한

제한 횟수 0

현재 상태 게시판가능 채팅가능

제한 종료일

작성한 글

건의 게시판

⑤

번호	제목	아이디	좋아요	조회수	작성일시

③ < 1 2 3 4 5 >

질의응답 게시판

⑥

번호	제목	아이디	좋아요	조회수	작성일시

③ < 1 2 3 4 5 >

수정완료

②

④

쪽지함

화면 설명	
1	수정가능한 텍스트 박스로 회원정보 출력
2	수정내용이 저장
3	해당 페이지로 이동
4	사용자_마이페이지_쪽지함 화면[USER_02_01]으로 이동
5	선택한 글의 사용자_건의게시판_게시글 조회 화면[USER_05_01]으로 이동
6	선택한 글의 사용자_질답게시판_게시글 조회 화면[USER_04_01]으로 이동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.1.1	USER_02_01	사용자_마이페이지_쪽지함 화면				

Java 잡아 !

pjj2818님!

마이페이지

채팅

질답게시판

건의게시판

아이템상점

쪽지함

받은쪽지함

삭제할목록크

번호

보낸사람

내용

받는사람

발송일시

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

보낸쪽지함

삭제할목록크

번호

보낸사람

내용

받는사람

발송일시

화면 설명	
1	사용자_마이페이지_쪽지함_쪽지 조회 화면 [USER_02_01_01]으로 이동
2	해당 페이지로 이동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.1.1.1	USER_02_01_01	사용자_마이페이지_쪽지함_쪽지 조회 화면				

①

```

----- [보낸 쪽지 조회] -----
쪽지번호: 0
보낸사람: tekim93
쪽지내용: 관리자님.....
받는사람: admin
발송일시: 2019-10-14 12:35:17

```

②

```

----- [받은 쪽지 조회] -----
쪽지번호: 9
보낸사람: tekim93
쪽지내용: 나에게 보내는 쪽지 ~
받는사람: tekim93
발송일시: 2019-10-14 15:02:37

```

화면 설명

1

사용자_마이페이지_쪽지함 화면(USER_02_01)의 쪽지번호, 보낸 사람 아이디, 내용, 받는 사람 아이디, 발송일시가 콘솔로 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.1.1.2	USER_02_01_02	사용자_마이페이지_쪽지함_쪽지 보내기 화면				

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: **pjj2818**
> 쪽지 내용: **안녕~~ ㅎㅎ**

정말 전송하시겠습니까?
> 1 또는 2를 입력해주세요. (1: 전송 / 2: 취소)**2**
전송 취소되었습니다.

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: **pjj**
존재하지 않는 아이디입니다. 다시 입력해주세요.
> 받는 사람: **pjj2818**
> 쪽지 내용: **다시 보내야지~ㅎ**

정말 전송하시겠습니까?
> 1 또는 2를 입력해주세요. (1: 전송 / 2: 취소)**1**

전송이 완료되었습니다.

화면 설명

1

콘솔창에 받는사람
아이디, 보낼 내용 입
력 후 쪽지 전송

1번 선택 > '전송이 완
료되었습니다.' 출
력

2번 선택 > '전송취소
되었습니다.' 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.2	USER_03	사용자_채팅_화면				

Java 잡아 !

tnrud3218님!

내용

검색

글번호

제목

마미태미저

채팅

질답게시판

견의게시판

마미태미점

새로고침

글쓰기

1

*** 서버에 접속되었습니다. *** [오후 02:58:43]

tnrud3218님이 입장하셨습니다 [오후 02:58:43]

tnrud3218> [오후 02:58:43]

2

CLEAR

3

보유 마미태미 목록

4

채팅종료

3

내 아이템 목록

아이템번호

아이템종류

아이템이름

가격

37

채팅창 테마 색상

Blue

3

38

채팅창 테마 색상

Blue

3

39

채팅 내용 굵게

Bold

3

40

채팅 내용 색상

Blue

3

41

채팅창 테마 색상

Black

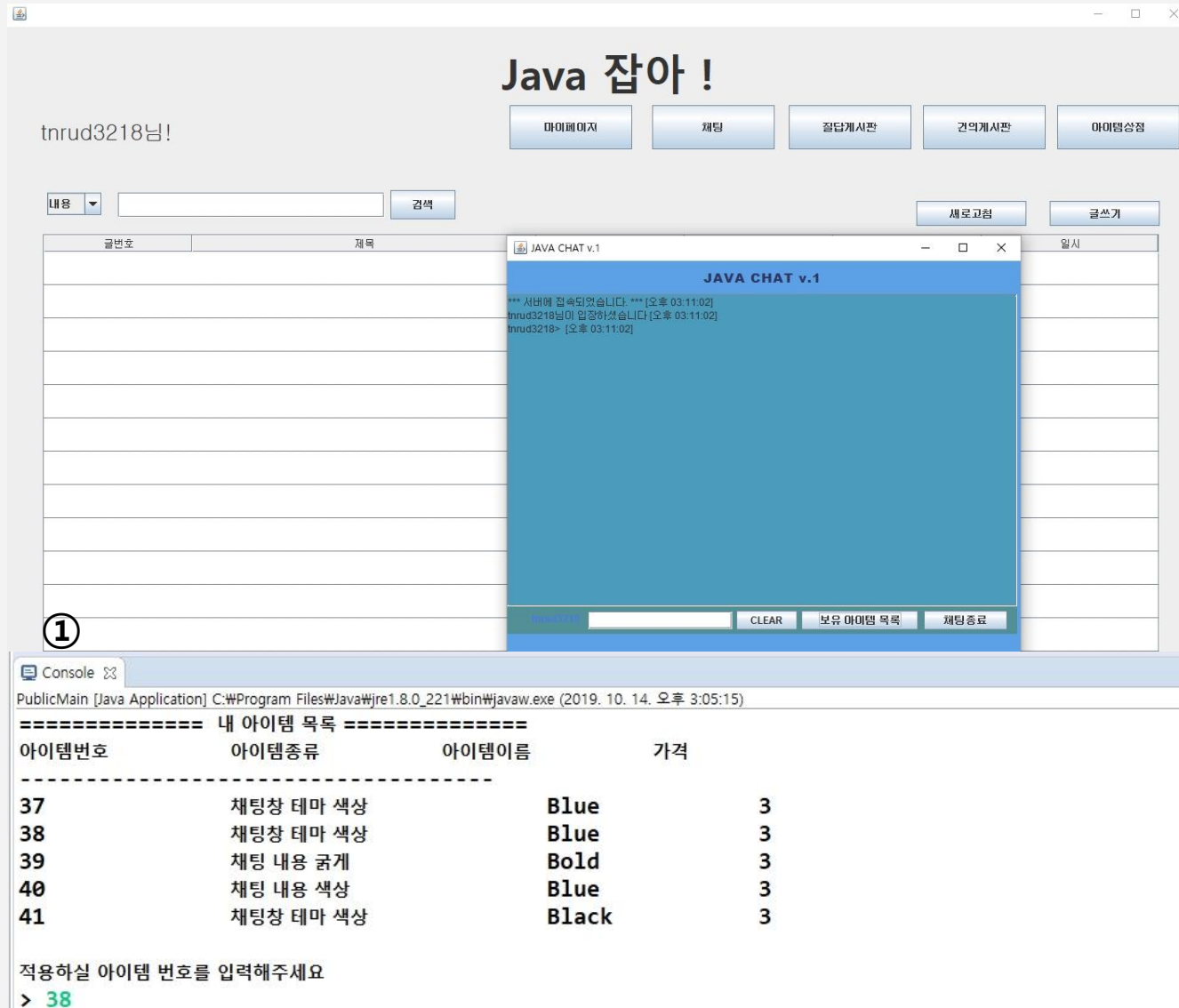
3

적용하실 아이템 번호를 입력해주세요

> 38

화면 설명	
1	입/퇴장 알림 메시지 출력
2	채팅창 내용 초기화 버튼
3	보유 아이템 목록 출력 & 아이템 적용
4	채팅종료

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.2	USER_03	사용자_채팅_화면				



화면 설명

1 보유 아이템 적용

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.3.1	USER_04_01	사용자_질답게시판_게시글 조회 화면				

Java 잡아 !

pjj2818님!

아이템상점 | 질답게시판 | 게시판 | 마이페이지

3 2 7 1

삭제 | 글수정 | 댓글작성

[No.244] 코드 어느부분이 잘못된걸까요? pjj2818 0 3 2019-10-14 14:54:10

말려주세요~종마요 불러 드립니다~

8 5 4

No. pjj2818 삭제 0

정말 좋은글이네요

2019-10-14 15:27:09

9 6

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

목록으로 돌아가기

화면 설명	
5	<p>콘솔창에 '삭제하시겠습니까?(1: 삭제 완료 / 2: 삭제 취소)'가 출력</p> <ul style="list-style-type: none"> 1번 선택 > '삭제 완료' 출력 2번 선택 > '삭제 취소' 출력
6	사용자_질답게시판 관리 화면(USER_04)으로 이동
7	댓글 작성 창에 적은 내용이 댓글 목록에 추가되어 출력
8	사용자_질답게시판 관리_게시글 조회_쪽지 보내기 화면(USER_04_01_02)으로 이동
9	페이지 버튼을 누르면 해당 페이지 목록을 출력하고 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.3.1.1	USER_04_01_01	사용자_질답게시판_게시글 조회_게시글 수정 화면				

Java 잡아 !

pjj2818님!

마이페이지

채팅

질답게시판

건의게시판

아이템상점

코드 어느부분이 잘못된걸까요?

알려주세요~종아요 놀러 드립니다~

① 수정완료

② 취소

화면 설명	
1	수정내용 저장 후 사용자_질답게시판_게시글 조회 화면(USER_04_01)으로 이동
2	사용자_질답게시판 관리 화면(USER_04)으로 이동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.3.1.2	USER_04_01_02	사용자_질답게시판_게시글 조회_쪽지 보내기 화면				

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: **pjj2818**
> 쪽지 내용: **안녕~~ ㅎㅎ**

정말 전송하시겠습니까?
> **1** 또는 **2**를 입력해주세요. (**1**: 전송 / **2**: 취소)**2**
전송 취소되었습니다.

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: **pjj**
존재하지 않는 아이디입니다. 다시 입력해주세요.
> 받는 사람: **pjj2818**
> 쪽지 내용: **다시 보내야지~ㅎ**

정말 전송하시겠습니까?
> **1** 또는 **2**를 입력해주세요. (**1**: 전송 / **2**: 취소)**1**

전송이 완료되었습니다.

화면 설명

1

콘솔창에서 쪽지 내용을 입력하면 '쪽지를 보내시겠습니까(1: 전송 완료 / 2: 전송 취소)?' 출력

1번 선택 > '전송 완료' 출력

2번 선택 > '전송 취소' 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.5	USER_06	사용자_아이템 상점 화면				

tnrud3218님!

마이페이지채팅질답게시판견약게시판마이템상점

Java 잡아 !

아이템 상점

좋아요 수 88

보유 마이템 목록

번호	아이템 종류	아이템 이름	가격	구매
26	채팅창 테마 색상	Pink	3	구매
25	채팅창 테마 색상	Blue	3	구매
24	채팅 내용 굵게	Bold	3	구매
23	채팅 내용 색상	Blue	3	구매
22	채팅창 테마 색상	Black	3	구매
				구매
				구매
				구매
				구매

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

Console

PublicMain [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_221\bin\javaw.exe (2019. 10. 14. 오후 3:34:33)

----- [tnrud3218 님의 보유 아이템 목록] -----

번호	아이템 종류	아이템 이름	가격
1	채팅창 테마 색상	Blue	3
2	채팅창 테마 색상	Blue	3
3	채팅 내용 굵게	Bold	3
4	채팅 내용 색상	Blue	3
5	채팅창 테마 색상	Black	3

화면 설명	
1	보유 아이템 목록 출력
2	해당 아이템 구매
3	해당 페이지로 이동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.4.1	USER_05_01	사용자_건의게시판_게시글 조회 화면				

화면 설명	
1	해당 게시글의 좋아요 수가 하나 증가하고 버튼이 비활성화(다른 사람의 게시물일 경우에만 좋아요 버튼 표시)
2	사용자_질답게시판_게시글 조회_게시글 수정 화면(USER_04_01_01)으로 이동
3	<p>콘솔창에 '삭제하시겠습니까?(1: 삭제 완료 / 2: 삭제 취소)'가 출력</p> <ul style="list-style-type: none"> 1번 선택 > '삭제 완료' 출력 후 사용자_질답게시판 화면(USER_04)으로 이동 2번 선택 > '삭제 취소' 출력 후 사용자_질답게시판 화면(USER_04)으로 이동
4	해당 댓글의 좋아요 수가 하나 증가하고 버튼이 비활성화(다른 사람의 댓글일 경우에만 좋아요 버튼 표시)

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.4.1	USER_05_01	사용자_건의게시판_게시글 조회 화면				

Java 잡아 !

pjj2818님!

아이템상점 | 질답게시판 | 건의게시판 | 채팅 | 마이페이지

3 2 7 1

삭제 | 글수정 | 댓글작성

[No.244] 코드 어느부분이 잘못된걸까요? pjj2818 ♥ 0 3 2019-10-14 14:54:10

말려주세요~종마요 불러 드립니다~

8 5 4

No. pjj2818 삭제 ♥ 0

정말 좋은글이네요

2019-10-14 15:27:09

9 6

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

목록으로 돌아가기

화면 설명	
5	<p>콘솔창에 '삭제하시겠습니까?(1: 삭제 완료 / 2: 삭제 취소)'가 출력</p> <ul style="list-style-type: none"> 1번 선택 > '삭제 완료' 출력 2번 선택 > '삭제 취소' 출력
6	사용자_질답게시판 관리 화면(USER_04)으로 이동
7	댓글 작성 창에 적은 내용이 댓글 목록에 추가되어 출력
8	사용자_질답게시판 관리_게시글 조회_쪽지 보내기 화면(USER_04_01_02)으로 이동
9	페이지 버튼을 누르면 해당 페이지 목록을 출력하고 화살표를 누르면 그 다음 10개의 페이지 번호와 첫 번째 페이지 목록을 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.4.1.1	USER_05_01_01	사용자_건의게시판_게시글 조회_게시글 수정 화면				

Java 잡아 !

마이페이지

채팅

질답게시판

건의게시판

아이템상점

pjj2818님!

코드 어느부분이 잘못된걸까요?

알려주세요~종아요 놀러 드립니다~

① 수정완료

② 취소

화면 설명	
1	수정내용 저장 후 사용자_질답게시판_게시글 조회 화면(USER_04_01)으로 이동
2	사용자_질답게시판 관리 화면(USER_04)으로 이동

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.4.1.2	USER_05_01_02	사용자_건의게시판_게시글 조회_쪽지 보내기 화면				

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: **pjj2818**
> 쪽지 내용: **안녕~~ ㅎㅎ**

정말 전송하시겠습니까?
> **1** 또는 **2**를 입력해주세요. (**1**: 전송 / **2**: 취소)**2**
전송 취소되었습니다.

----- [쪽지작성] -----

> 받는 사람: **pjj**
존재하지 않는 아이디입니다. 다시 입력해주세요.
> 받는 사람: **pjj2818**
> 쪽지 내용: **다시 보내야지~ㅎ**

정말 전송하시겠습니까?
> **1** 또는 **2**를 입력해주세요. (**1**: 전송 / **2**: 취소)**1**

전송이 완료되었습니다.

화면 설명

1

콘솔창에서 쪽지 내용을 입력하면 '쪽지를 보내시겠습니까(1: 전송 완료 / 2: 전송 취소)?' 출력

1번 선택 > '전송 완료' 출력

2번 선택 > '전송 취소' 출력

화면 정의	기능 ID	화면 ID	화면 명칭	개정	초판		
	3.5	USER_06	사용자_아이템 상점 화면				

tnrud3218님!

마이페이지채팅질답게시판견약게시판마이템상점

Java 잡아 !

아이템 상점

좋아요 수 88

보유 마이템 목록

번호	아이템 종류	아이템 이름	가격	구매
26	채팅창 테마 색상	Pink	3	구매
25	채팅창 테마 색상	Blue	3	구매
24	채팅 내용 굵게	Bold	3	구매
23	채팅 내용 색상	Blue	3	구매
22	채팅창 테마 색상	Black	3	구매
				구매
				구매
				구매
				구매

12345678910

Console

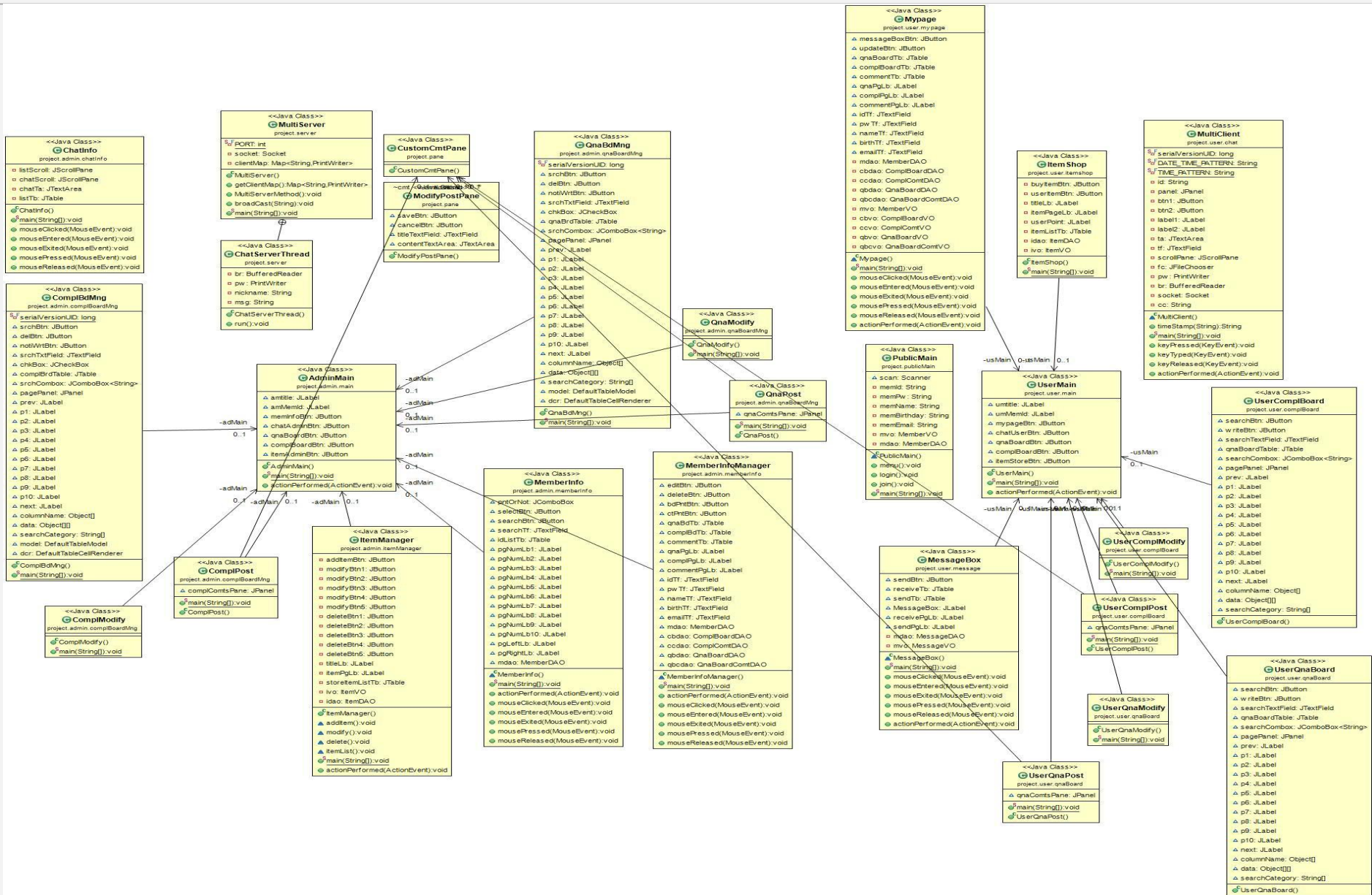
PublicMain [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_221\bin\javaw.exe (2019. 10. 14. 오후 3:34:33)

[tnrud3218 님의 보유 아이템 목록]

번호	아이템 종류	아이템 이름	가격
1	채팅창 테마 색상	Blue	3
2	채팅창 테마 색상	Blue	3
3	채팅 내용 굵게	Bold	3
4	채팅 내용 색상	Blue	3
5	채팅창 테마 색상	Black	3

화면 설명	
1	보유 아이템 목록 출력
2	해당 아이템 구매
3	해당 페이지로 이동

클래스 다이어그램



<<Java Class>> CompBoardDAO project.DAO	
<ul style="list-style-type: none"> CompBoardDAO() srchCompBrdPostById(String) List<CompBoardVO> srchCompBrdPostByTitle(String) List<CompBoardVO> wrtCompPost(String, String, String) int deleteCompPost(int) int updateCompPost(int, String, String) int getPageOfCompPostsInfo(int) List<CompBoardVO> getOneCompPostInfo(int) CompBoardVO 	

<<Java Class>> MessageDAO project.DAO	
<ul style="list-style-type: none"> stmt: Statement psstmt: PreparedStatement rs: ResultSet result: boolean query: String 	
<ul style="list-style-type: none"> MessageDAO() send(MessageVO) void getOne() MessageVO main(String[]) void 	

<<Java Class>> CompComtVO project.VO	
<ul style="list-style-type: none"> compliNo: int comptNo: int memid: String comptContent: String comptComtDate: Date comptComtLike: int 	
<ul style="list-style-type: none"> CompComtVO() getCompliNo() int setCompliNo(int) void getComptNo() int setComptNo(int) void getMemid() String setMemid(String) void getComptContent() String setComptContent(String) void getComptComtDate() Date setComptComtDate(Date) void getComptComtLike() int setComptComtLike(int) void 	

<<Java Class>> ItemVO project.VO	
<ul style="list-style-type: none"> itemNo: int itemPrice: int itemType: String itemName: String 	
<ul style="list-style-type: none"> ItemVO() getItemNo() int setItemNo(int) void getItemPrice() int setItemPrice(int) void getItemType() String setItemType(String) void getItemName() String setItemName(String) void 	

<<Java Class>> MemberVO project.VO	
<ul style="list-style-type: none"> memid: String memPw: String memName: String memBirthday: String memEmail: String memLike: int memPoint: int memQnaPntCnt: int memCompPntCnt: int memCompPntTt: int memQnaPntEnddate: Date memCompPntEnddate: Date 	
<ul style="list-style-type: none"> MemberVO() getMemid() String setMemid(String) void getMemPw() String setMemPw(String) void getMemName() String setMemName(String) void getMemBirthday() String setMemBirthday(String) void getMemEmail() String setMemEmail(String) void getMemLike() int setMemLike(int) void getMemPoint() int setMemPoint(int) void getMemQnaPntCnt() int setMemQnaPntCnt(int) void getMemCompPntCnt() int setMemCompPntCnt(int) void getMemCompPntTt() int setMemCompPntTt(int) void getMemCompPntTtTt() int setMemCompPntTtTt(int) void getMemQnaPntEnddate() Date setMemQnaPntEnddate(Date) void getMemCompPntEnddate() Date setMemCompPntEnddate(Date) void 	

<<Java Class>> MessageVO project.VO	
<ul style="list-style-type: none"> messageNo: int memReceiveid: String memSendid: String messageContent: String messageCheckTt: int messageSendDate: Date 	
<ul style="list-style-type: none"> MessageVO() getMessageNo() int setMessageNo(int) void getMemReceiveid() String setMemReceiveid(String) void getMemSendid() String setMemSendid(String) void getMessageContent() String setMessageContent(String) void getMessageCheckTt() int setMessageCheckTt(int) void getMessageSendDate() Date setMessageSendDate(Date) void 	

<<Java Class>> CompBoardVO project.VO	
<ul style="list-style-type: none"> compliNo: int comptNo: int memid: String comptContent: String comptComtDate: Date comptComtLike: int 	
<ul style="list-style-type: none"> CompBoardVO() getCompliNo() int setCompliNo(int) void getComptNo() int setComptNo(int) void getMemid() String setMemid(String) void getComptContent() String setComptContent(String) void getComptComtDate() Date setComptComtDate(Date) void getComptComtLike() int setComptComtLike(int) void 	

<<Java Class>> UserItemVO project.VO	
<ul style="list-style-type: none"> memid: String itemNo: int 	
<ul style="list-style-type: none"> UserItemVO() getMemid() String setMemid(String) void getItemNo() int setItemNo(int) void 	

<<Java Class>> CompComtDAO project.DAO	
<ul style="list-style-type: none"> CompComtDAO() wrtCompBrdComt(String, String) int deleteCompBrdComt(int, int) int getAlBrdComtInfo(int) List<CompComtVO> clickCompBrdComtLike(int, int) int 	

<<Java Class>> MemberDAO project.DAO	
<ul style="list-style-type: none"> stmt: Statement psstmt: PreparedStatement rs: ResultSet result: boolean query: String 	
<ul style="list-style-type: none"> MemberDAO() join(MemberVO) boolean isExist(String, int) int login() int getOne(String) MemberVO getNormalMem() List<MemberVO> getNormalMem(String) List<MemberVO> getPntMem() List<MemberVO> getPntMem(String) List<MemberVO> modify(MemberVO) boolean delete(String) boolean penalty(int) void main(String[]) void 	

<<Java Class>> QnaBoardComtDAO project.DAO	
<ul style="list-style-type: none"> stmt: Statement rs: ResultSet result: boolean psstmt: PreparedStatement query: String 	
<ul style="list-style-type: none"> QnaBoardComtDAO() wrtQnaBoardComt(String, String) boolean deleteQnaBoardComt(int, int) boolean getAlBrdComtInfo(int) List<QnaBoardComtVO> clickQnaBoardComtLike(int, int) boolean 	

<<Java Class>> QnaBoardDAO project.DAO	
<ul style="list-style-type: none"> stmt: Statement rs: ResultSet result: boolean psstmt: PreparedStatement query: String 	
<ul style="list-style-type: none"> QnaBoardDAO() searchQnaBoardPostById(String) List<QnaBoardVO> searchQnaBoardPostByTitle(String) List<QnaBoardVO> wrtQnaPost(String, String, String) boolean deleteQnaPost(int) boolean updateQnaPost(int, String, String) boolean getPageOfQnaPostsInfo(int) List<QnaBoardVO> getOneQnaPostInfo(int) QnaBoardVO 	

<<Java Class>> QnaBoardComtVO project.VO	
<ul style="list-style-type: none"> qnaNo: int qnaComtNo: int memid: String qnaComtContent: String qnaComtDate: Date qnaComtLike: int 	
<ul style="list-style-type: none"> QnaBoardComtVO() getQnaNo() int setQnaNo(int) void getQnaComtNo() int setQnaComtNo(int) void getMemid() String setMemid(String) void getQnaComtContent() String setQnaComtContent(String) void getQnaComtDate() Date setQnaComtDate(Date) void getQnaComtLike() int setQnaComtLike(int) void 	

<<Java Class>> QnaBoardVO project.VO	
<ul style="list-style-type: none"> qnaNo: int qnaType: String qnaContent: String memid: String qnaDate: Date qnaView cnt: int qnaLike: int 	
<ul style="list-style-type: none"> QnaBoardVO() getQnaNo() int setQnaNo(int) void getQnaType() String setQnaType(String) void getQnaContent() String setQnaContent(String) void getMemid() String setMemid(String) void getQnaDate() Date setQnaDate(Date) void getQnaView cnt() int setQnaView cnt(int) void getQnaLike() int setQnaLike(int) void 	

테이블 목록

JAVA 잡아! 테이블 목록		작성자	박철현, 김동은, 김수경, 박진주, 정재웅	최초작성일	2019.09.26
		프로젝트명	미니 프로젝트	버전관리	version 1.0
JAVA 잡아! 테이블 목록					
NO.	테이블명	컬럼	테이블 설명		
1	t_member (회원정보)	회원아이디(PK)	사용자 계정의 기본 정보를 저장한다.		
		비밀번호			
		이름			
		생년월일			
		이메일주소			
		좋아요 수			
		포인트			
		제한누적횟수			
		게시글 제한 종료일시			
		채팅 제한 종료일시			
		게시글 제한 여부			
		채팅 제한 여부			
2	t_qnaboard (질답게시판)	글 번호(PK)	질의응답 게시판에 작성된 글의 정보를 저장한다.		
		글 종류(공지사항/ 일반게시글)			
		글 제목			
		글 내용			
		작성자아이디(FK->t_member(아이디))			
		작성일시			
		조회수			
		좋아요 수			
3	t_qnaboard_comt (질의게시판 댓글)	글 번호(FK->t_qnaboard(글번호))	질의응답 게시판의 글에 달린 댓글 정보를 저장한다.		
		댓글번호(PK)			
		작성자아이디(FK->t_member(아이디))			
		댓글 내용			
		작성일시			
		좋아요 수			

4	t_complboard (건의게시판)	글 번호(PK)	건의 게시판에 작성된 글의 정보를 저장한다.
		글 종류(공지사항/ 일반게시글)	
		글 제목	
		글 내용	
		작성자아이디(FK->t_member(아이디))	
		작성일시	
		조회수	
		좋아요 수	
		비밀글 여부	
5	t_complboard_comt (건의게시판 댓글)	글 번호(FK->t_complboard_comt(글번호))	건의 게시판의 글에 달린 댓글 정보를 저장한다.
		댓글번호	
		작성자 아이디(FK->t_member(아이디))	
		댓글내용	
		작성일시	
		좋아요 수	
6	t_item (판매 아이템)	아이템 번호(PK)	아이템 상점에서 판매되는 아이템 정보를 저장한다.
		아이템 종류	
		아이템 이름	
		아이템 가격	
7	t_useritem (사용자 보유 아이템)	아이디(FK->t_member(아이디))	사용자가 보유하고 있는 아이템 리스트를 저장한다.
		아이템 번호(PK)	
		아이템 종류	
		아이템 이름	
		아이템 가격	
8	t_message (쪽지)	쪽지 번호(PK)	사용자가 발신/수신 한 쪽지의 정보를 저장한다.
		발신자 아이디(FK->t_member(아이디))	
		수신자 아이디(FK->t_member(아이디))	
		쪽지내용	
		발신시간	
		쪽지 확인여부	
9	t_likeBoard (좋아요 게시글)	아이디(FK->t_member(아이디))	좋아요가 눌린 게시글을 저장한다.
		글 번호	
		글 종류	
		댓글 번호	

테이블 정의서

테이블 정의서		시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조	
		JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자		
						승인일		승인자		
테이블명	영문	t_member				한글	회원정보			
설 명	회원 정보가 담긴 테이블									
기 본 키	SYS_C007501									
외 래 키										
인덱스	SYS_C007501									
번호	물리적필드명	논리적필드명	데이터유형	Null	키 유형	기본값	비고			
1	mem_id	회원아이디	VARCHAR2(14)		PK					
2	mem_pw	비밀번호	VARCHAR2(14)							
3	mem_name	이름	VARCHAR2(10)							
4	mem_birthday	생년월일	DATE							
5	mem_email	이메일주소	VARCHAR2(50)							
6	mem_like	좋아요 수	NUMBER			0				
7	mem_point	포인트	NUMBER			0				
8	mem_pnt_cnt	제한누적횟수	NUMBER(1)			0				
9	mem_pnt_bd_enddate	게시글제한종료일시	DATE							
10	mem_pnt_ct_enddate	채팅제한종료일시	DATE							
11	mem_pnt_bd_tf	게시글제한여부	NUMBER(1)			0				
12	mem_pnt_ct_tf	채팅제한여부	NUMBER(1)			0				

테이블 정의서			시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조
			JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자	
							승인일		승인자	
테이블명		영문	t_qnaboard			한글	질답게시판			
설 명		질답게시판 정보가 담긴 테이블								
기 본 키		SYS_C007508								
외 래 키		SYS_C007521								
인덱스		SYS_C007508								
번호	논리적필드명		물리적필드명		데이터유형	Null	키 유형	기본값	비고	
1	글번호		qna_no		NUMBER	NN	PK		시퀀스 qnabd_seq	
2	글종류		qna_type		NUMBER(1)					
3	글제목		qna_title		VARCHAR2(100)					
4	글내용		qna_content		VARCHAR2(4000)					
5	작성일시		qna_date		DATE					
6	조회수		qna_viewcnt		NUMBER					
7	좋아요 수		qna_like		NUMBER					
8	작성자 아이디		qna_id		VARCHAR2(14)	NN	FK		t_member 테이블 참조	

테이블 정의서			시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조
			JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자	
							승인일		승인자	
테이블명		영문	t_qnaboard_comt				한글	질답게시판 댓글		
설 명		질답게시판 댓글 정보가 담긴 테이블								
기 본 키										
외 래 키		SYS_C007523, SYS_C007522								
인덱스										
번호	논리적필드명	물리적필드명	데이터유형		Null	키 유형	기본값	비고		
1	댓글번호	qna_comt_no	NUMBER		NN					
2	댓글내용	qna_comt_content	VARCHAR2(4000)							
3	작성일시	qna_comt_date	DATE							
4	좋아요 수	qna_comt_like	NUMBER							
5	글번호	qna_no	NUMBER		NN	FK		t_qnaboard 테이블 참조		
6	작성자 아이디	mem_id	VARCHAR2(14)		NN	FK		t_member 테이블 참조		

테이블 정의서			시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조
			JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자	
							승인일		승인자	
테이블명	영문	t_complboard				한글	건의게시판			
설 명	건의게시판 정보가 담긴 테이블									
기 본 키	SYS_C007493									
외 래 키	SYS_C007516									
인 텍 스	SYS_C007493									
번호	논리적필드명	물리적필드명	데이터유형	Null	키 유형	기본값	비고			
1	글번호	compl_no	NUMBER	NN	PK		시퀀스 complbd_seq			
2	글종류	compl_type	NUMBER(1)							
3	글제목	compl_title	VARCHAR2(100)							
4	글내용	compl_content	VARCHAR2(4000)							
5	작성일시	compl_date	DATE							
6	조회수	compl_viewcnt	NUMBER							
7	좋아요 수	compl_like	NUMBER							
8	비밀글 여부	compl_is_secret	NUMBER(1)							
9	작성자 아이디	mem_id	VARCHAR2(14)	NN	FK		t_member 테이블 참조			

테이블 정의서			시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조
			JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자	
							승인일		승인자	
테이블명		영문	t_complboard			한글	건의게시판			
설 명		건의게시판 정보가 담긴 테이블								
기 본 키		SYS_C007493								
외 래 키		SYS_C007516								
인 텍 스		SYS_C007493								
번호	논리적필드명		물리적필드명		데이터유형	Null	키 유형	기본값	비고	
1	글번호		compl_no		NUMBER	NN	PK		시퀀스 complbd_seq	
2	글종류		compl_type		NUMBER(1)					
3	글제목		compl_title		VARCHAR2(100)					
4	글내용		compl_content		VARCHAR2(4000)					
5	작성일시		compl_date		DATE					
6	조회수		compl_viewcnt		NUMBER					
7	좋아요 수		compl_like		NUMBER					
8	비밀글 여부		compl_is_secret		NUMBER(1)					
9	작성자 아이디		mem_id		VARCHAR2(14)	NN	FK		t_member 테이블 참조	

테이블 정의서			시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조
			JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자	
							승인일		승인자	
테이블명	영문	t_complboard_comt				한글	건의게시판 댓글			
설 명	건의게시판 댓글 정보가 담긴 테이블									
기 본 키										
외 래 키	SYS_C007514,SYS_C007517									
인덱스										
번호	논리적필드명	물리적필드명	데이터유형	Null	키 유형	기본값	비고			
1	댓글번호	compl_comt_no	NUMBER	NN						
2	댓글내용	compl_comt_content	VARCHAR2(4000)							
3	작성일시	compl_comt_date	DATE							
4	좋아요 수	compl_comt_like	NUMBER							
5	글번호	compl_no	NUMBER	NN	FK		t_complboard 테이블 참조			
6	작성자 아이디	mem_id	VARCHAR2(14)	NN	FK		t_member 테이블 참조			

테이블 정의서			시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조
			JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자	
							승인일		승인자	
테이블명	영문	t_message				한글	쪽지			
설 명	쪽지 정보가 담긴 테이블									
기 본 키	SYS_C007505									
외 래 키	SYS_C007520,SYS_C007519									
인덱스	SYS_C007505									
번호	논리적필드명	물리적필드명	데이터유형		Null	키 유형	기본값	비고		
1	쪽지번호	message_no	NUMBER		NN	PK		시퀀스 t_message_seq		
2	쪽지내용	mem_receive_id	VARCHAR2(14)							
3	발신시간	mem_send_id	VARCHAR2(14)							
4	쪽지 확인여부	message_content	VARCHAR2(4000)							
5	수신자 아이디	message_send	DATE		NN	FK		t_board 테이블 참조		
6	발신자 아이디	message_check_tf	NUMBER(1)		NN	FK		t_board 테이블 참조		

테이블 정의서			시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조
			JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자	
							승인일		승인자	
테이블명		영문	t_useritem			한글	사용자 보유아이템			
설 명		사용자 보유아이템 정보가 담긴 테이블								
기 본 키		SYS_C007513								
외 래 키		SYS_C007515								
인덱스		SYS_C007513								
번호	논리적필드명	물리적필드명	데이터유형	Null	키 유형	기본값	비고			
1	회원아이디	mem_id	VARCHAR2(14)	NN	FK		t_member 테이블 참조			
2	아이템번호	item_no	NUMBER	NN	PK		시퀀스 t_useritem_seq			
3	아이템종류	item_type	VARCHAR2(30)							
4	아이템이름	item_name	VARCHAR2(14)							
5	아이템가격	item_price	NUMBER							

테이블 정의서			시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조
			JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자	
							승인일		승인자	
테이블명		영문	t_item			한글	판매 아이템			
설 명		판매아이템 정보가 담긴 테이블								
기 본 키		SYS_C007498								
외 래 키										
인덱스		SYS_C007498								
번호	논리적필드명		물리적필드명		데이터유형	Null	키 유형	기본값	비고	
1	아이템 번호		item_no		NUMBER	NN	PK		시퀀스t_item_seq	
2	아이템 종류		item_type		VARCHAR2(50)					
3	아이템 이름		item_name		VARCHAR2(50)					
4	아이템 가격		item_price		NUMBER					

테이블 정의서			시스템명				작성일	19.10.01	작성자	3조
			JAVA 잡아 !				갱신일		갱신자	
							승인일		승인자	
테이블명		영문	t_likeBoard			한글	좋아요 게시글			
설 명		좋아요가 눌린 게시글이 저장된 테이블								
기 본 키										
외 래 키		SYS_C007518								
인덱스										
번호	논리적필드명		물리적필드명		데이터유형	Null	키 유형	기본값	비고	
1	회원아이디		mem_id		VARCHAR2(14)	NN	FK		t_member 테이블 참조	
2	글번호		board_no		NUMBER	NN				
3	글종류		board_type		NUMBER(1)					
4	댓글번호		comt_no		NUMBER					

ERD

질의게시판 댓글/t.qnaboard_comt	
글 번호/qna_no	number (NN)
댓글번호/qna_comt_no	number (NN)
작성자 아이디/mem_id	varchar2(14) (NN)
댓글내용/qna_comt_content	varchar2(4000)
작성일시/qna_comt_date	date
좋아요 수/qna_comt_like	number

질의응답게시판/t.qnaboard	
글 번호/qna_no	number (NN)
글 종류/qna_type	number(1)
글 제목/qna_title	varchar2(100)
글 내용/qna_content	varchar2(4000)
작성일시/qna_date	date
조회수/qna_viewcnt	number
좋아요 수/qna_like	number
작성자 아이디/qna_id	varchar2(14) (NN)

좋아요게시글/t.likeBoard	
회원아이디/mem_id	varchar2(14) (NN)
글종류/board_type	number(1)
글번호/board_no	number
댓글번호/comt_no	number

건의게시판/t.complboard	
글 번호/compl_no	number (NN)
글 종류/compl_type	number(1)
제목/compl_title	varchar2(100)
내용/compl_content	varchar2(4000)
작성자 아이디/compl_id	varchar2(14) (NN)
작성일시/compl_date	date
조회수/compl_viewcnt	number
좋아요 수/compl_like	number
비밀글 여부/compl_is_secret	number(1)

회원정보/t.member	
회원아이디/mem_id	varchar2(14) (NN)
비밀번호/mem_pw	varchar2(14)
이름/mem_name	varchar2(10)
생년월일/mem_birthday	date
이메일주소/mem_email	varchar2(50)
좋아요 수/mem_like	number
포인트/mem_point	number
제한누적횟수/mem_pnt_cnt	number(1)
채팅제한종료일시/mem_pnt_ct_enddate	date
게시글제한종료일시/mem_pnt_bd_enddate	date
게시글제한여부/mem_pnt_bd_tf	number(1)
채팅제한여부/mem_pnt_ct_tf	number(1)

쪽지/t.message	
쪽지번호/message_no	number (NN)
수신자 아이디/mem_receive_id	varchar2(14) (NN)
발신자 아이디/mem_send_id	varchar2(14) (NN)
쪽지내용/message_content	varchar2(4000)
발신 시간/message_send_date	nvarchar2(20)
쪽지 확인 여부/message_check_tf	number(1)

건의게시판 댓글/t.complboard_comt	
글 번호/compl_no	number (NN)
댓글번호/compl_comt_no	number (NN)
작성자 아이디/mem_id	varchar2(14) (NN)
댓글내용/compl_comt_content	varchar2(4000)
작성일시/compl_comt_date	date
좋아요 수/compl_comt_like	number

사용자 보유 아이템/t.useritem	
회원아이디/mem_id	varchar2(14) (NN)
아이템 번호/item_no	number (NN)
아이템 종류/item_type	varchar2(30)
item_name/item_name	varchar2(14)
아이템 가격/item_price	number

판매 아이템/t.item	
아이템 번호/item_no	number (NN)
아이템 종류/item_type	varchar2(50)
아이템 이름/item_name	varchar2(50)
아이템 가격/item_price	number

WBS

	태스크	담당자	상태	시작일	종료일	기간	진척률	9월																10월											
								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
	착수	3조 전체	완료	19-09-16	19-09-17	2	100%																												
	팀 구성 및 프로젝트 주제 설정	3조 전체	완료	19-09-16	19-09-17	2	100%																												
	분석	3조 전체	미착수	19-09-20	19-09-23	2	100%																												
	요구사항 정의	3조 전체	완료	19-09-20	19-09-23	2	100%																												
	설계	3조 전체	완료	19-09-16	19-10-07	16	100%																												
	메뉴 구조도	3조 전체	완료	19-09-23	19-09-25	3	100%																												
	기능 정의	3조 전체	완료	19-09-25	19-09-26	2	100%																												
	화면 설계	3조 전체	완료	19-09-26	19-09-29	2	100%																												
	화면 정의	3조 전체	완료	19-09-29	19-10-04	5	100%																												
	클래스 설계	3조 전체	완료	19-10-04	19-10-07	2	100%																												
	클래스 다이어그램	3조 전체	완료	19-10-04	19-10-07	2	100%																												
	DB 설계	3조 전체	완료	19-09-26	19-10-07	8	100%																												
	테이블 목록	3조 전체	완료	19-09-26	19-09-26	1	100%																												
	ERD	3조 전체	완료	19-09-26	19-09-30	3	100%																												
	테이블 정의서	3조 전체	완료	19-10-04	19-10-07	2	100%																												
	DB 구현	3조 전체	완료	19-10-08	19-10-08	1	100%																												
	개발환경 설정	3조 전체	완료	19-09-16	19-09-17	2	100%																												
	이클립스 및 자바 설치	3조 전체	완료	19-09-16	19-09-17	2	100%																												
	구현		착수중	19-10-07		-31246	0%																												
	공통		완료	19-10-07	19-10-08	2	100%																												
	초기화면	박철현	완료	19-10-07	19-10-08	2	100%																												
select	로그인	박철현	완료	19-10-07	19-10-08	2	100%																												
insert, select	회원가입	박철현	완료	19-10-07	19-10-08	2	100%																												
	관리자		착수중	19-10-07	19-10-13	5	96%																												
	메인화면	김수경	완료	19-10-07	19-10-08	2	100%																												
select	계정 관리	박철현	완료	19-10-08	19-10-09	2	100%																												
select, update, delete	계정 정보관리	박철현	완료	19-10-09	19-10-11	3	100%																												
update	채팅 관리	정재웅	착수중	19-10-07	19-10-14	6	0%																												

[illegible]

[illegible]

감 사 합 니 다