



세상에 단 하나뿐인
나만의 책방

team. ssak

INDEX

- | | | | |
|---|-------------|----|--------|
| 1 | 프로젝트 개요 | 9 | 설계 주안점 |
| 2 | 개발 배경 및 목표 | 10 | 개발 일정 |
| 3 | 유사 사이트 분석 | 11 | 개발 환경 |
| 4 | 테이블 정의서 | 12 | 업무 분담 |
| 5 | 유스케이스 다이어그램 | 13 | 기능 설명 |
| 6 | 클래스 다이어그램 | 14 | 시연 |
| 7 | 시퀀스 다이어그램 | 15 | 보완할 점 |
| 8 | 구현 계획 | 16 | Q&A |

01

/

프로젝트 개요



북커버를 직접 디자인하여 책과 함께 주문할 수 있는 온라인 서점

02

/

개발 배경 및 목표

기존 온라인 서점 + 북커버 커스텀 제작 사이트

기존 온라인 서점과 차별화
‘세상에 단 하나뿐인 나만의 책방’이라는 컨셉으로
나만의 북커버를 제작해서 책과 함께 구매할 수 있는 웹 사이트



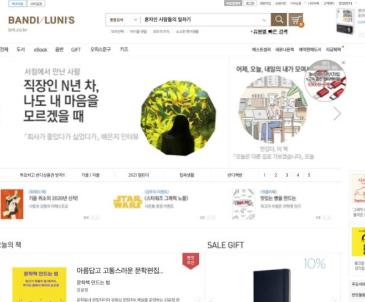
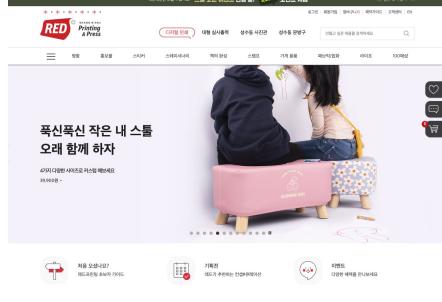
**ssak**

다른 웹사이트와의 차별점인 북커버 제작의 특성을 담은 네이밍
감싼다는 의미의 의태어인 ‘싹’으로 표현

03

/

유사 사이트 분석

| | 반디앤루니스 | 레드프린팅 앤 프레스 | 명신애드컴 |
|--------|---|---|---|
| 사이트 화면 |  |  |  |
| 서비스 특징 | 온라인을 통한 도서 판매를 목적으로 한 온라인 서점 사이트 | 다양한 인쇄물 제작을 목적으로 한 인쇄물 제작 사이트, 북커버 제작도 지원 | 다양한 커버케이스 제작을 목적으로 한 커버 제작 사이트, 북커버 제작도 지원 |
| 단점 | <ul style="list-style-type: none"> - 단순히 책만 구매 가능 - 책 이외에 다양한 물건을 취급하고 있지만 대부분 책과 관련이 없는 부수적인 것들임 | <ul style="list-style-type: none"> - 전반적인 인쇄물 제작을 다루는 사이트 - 북커버 제작을 원활시에 선택할 수 있는 옵션사항이 많지 않음 | <ul style="list-style-type: none"> - '레드프린팅 앤 프레스' 보다는 북커버 제작 옵션이 다양한편이지만 주 상품은 상장 케이스 제작임 |
| 보완 | 온라인 서점과 북커버 디자인 사이트 사이, 2가지 니즈를 한번에 수용할 수 있는 컨텐츠 구성 | | |

04

/

테이블 정의서

| 엔티티명 | 정의 | 포함속성 |
|---------|-----------------------------|---|
| 멤버 | 웹 페이지를 가입하기 위해 회원정보가 필요. | 멤버번호, 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일, 전화번호, 주소, 가입날짜, 권한, 성별, 생년월일 |
| 책 | 책의 정보를 보여주기 위해 책의 정보가 필요. | 책ISBN, 카테고리번호, 제목, 저자, 책소개, 책이미지, 가격, 출판사, 출판일. 수량 |
| 북커버 | 커스텀 책커버를 사용한다면 책커버의 정보가 필요. | 책커버번호, 책커버 내용, 책커버 이미지 url, 책커버 가격 |
| 장바구니 | 해당 상품을 장바구니에 담았을 때 정보를 제공. | 장바구니 번호, 멤버ID, 책ISBN, 책수량, 책커버번호 |
| 주문 | 주문자 정보와 총 주문수량이 저장 된 테이블. | 주문번호, 멤버ID, 주문일자, 배송비, 총가격, 수령인, 휴대폰번호, 주소, 배송메모, 결제수단, 책 총수량, 주문상태 |
| 새로운 주문 | 주문내역의 상세 내역이 담긴 테이블. | 주문번호, 책커버번호, 책ISBN, 책 수량 |
| 이벤트 | 이벤트 댓글에 대한 정보를 제공. | 댓글번호, 멤버ID, 댓글내용, 작성날짜 |
| 공지사항 | 공지사항에 해당되는 정보를 제공. | 공지사항번호, 멤버ID, 제목, 내용, 작성날짜, 조회수 |
| QnA | 1:1문의에 해당되는 정보를 제공. | 1:1문의 번호, 멤버ID, 제목, 내용, 작성날짜, 글목록, 글스텝, 글레벨, 조회수 |
| 탈퇴요청 관리 | 탈퇴요청을 한 멤버들에 대한 정보를 제공. | 멤버ID, 탈퇴사유, 탈퇴요청날짜, 탈퇴승인여부 |

| Name | | Member | System | | | SSAK |
|------|---------------|---------------|-------------|----|-----|-------------|
| | | | Description | | | 회원 |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | mid | VARCHAR2(30) | O | | O | 사용자 아이디 |
| 2 | mno | NUMBER | | | O | |
| 2 | mpw | VARCHAR2(20) | | | O | 사용자 비밀번호 |
| 3 | mname | VARCHAR2(20) | | | O | 사용자 이름 |
| 4 | memail | VARCHAR2(50) | | | O | 사용자 이메일 |
| 5 | mphone | VARCHAR2(20) | | | O | 사용자 전화번호 |
| 6 | mzip_code | VARCHAR2(10) | | | | 사용자 우편번호 |
| 7 | m_first_addr | VARCHAR2(120) | | | | 사용자 도로명주소 |
| 8 | m_second_addr | VARCHAR2(90) | | | | 사용자 상세주소 |
| 9 | mdate | DATE | | | | 사용자 가입날짜 |
| 10 | authority | NUMBER(1) | | | O | 사용자 권한 |
| 11 | mgender | VARCHAR2(1) | | | O | 사용자 성별 |
| 12 | mbirthday | NUMBER(8) | | | O | 사용자 생년월일 |

| Name | | Book | System | | | SSAK |
|------|----------------|----------------|-------------|----|-----|-------------|
| | | | Description | | 책 | |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | bisbn | NUMBER(10) | O | | O | 책 ISBN |
| 2 | bcategory | VARCHAR2(10) | | | | 책 카테고리번호 |
| 3 | btitle | VARCHAR2(500) | | | | 책 제목 |
| 4 | bauthor | VARCHAR2(400) | | | | 책 저자 |
| 5 | bdiscription | VARCHAR2(1800) | | | | 책 소개글 |
| 6 | bcover | VARCHAR2(300) | | | | 책 이미지 URL |
| 7 | bpriceStandard | NUMBER(6) | | | | 책 표준가격 |
| 8 | bpriceSales | NUMBER(6) | | | | 책 세일가격 |
| 9 | bpublisher | DATE | | | | 책 출판사 |
| 10 | bstock | NUMBER(3) | | | | 책 수량 |
| 11 | bBest | NUMBER(1) | | | | 베스트셀러 여부 |
| 12 | bNew | NUMBER(1) | | | | 신간도서 여부 |
| 13 | bBlog | NUMBER(1) | | | | 블로거 추천 여부 |
| 14 | bCategory | NUMBER(1) | | | | 카테고리 소설 여부 |

| Name | | QnA | System | | | SSAK |
|------|-------------|----------------|-------------|----|-----|--------------|
| | | | Description | | | QnA |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | qno | NUMBER(10) | O | | O | 1:1문의 글번호 |
| 2 | mid | VARCHAR2(30) | | O | O | 사용자 아이디 |
| 3 | qtitle | VARCHAR2(120) | | | O | 1:1문의 글 제목 |
| 4 | qdate | DATE | | | O | 1:1문의 작성일자 |
| 5 | qcontent | VARCHAR2(1800) | | | O | 1:1문의 글 내용 |
| 7 | qref | NUMBER(3) | | | | 1:1문의 글 그룹필드 |
| 8 | qref_step | NUMBER(3) | | | | 1:1문의 글 스텝 |
| 9 | qref_level | NUMBER(3) | | | | 1:1문의 글 레벨 |
| 10 | qview | NUMBER | | | O | 1:1문의 조회수 |

| Name | | Notice | System | | | SSAK |
|------|-------------|----------------|-------------|----|-----|-------------|
| | | | Description | | | 공지사항 |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | nno | NUMBER(10) | O | | O | 공지사항 글 번호 |
| 2 | mid | VARCHAR2(30) | | O | O | 사용자 아이디 |
| 3 | ntitle | VARCHAR2(120) | | | O | 공지사항 글 제목 |
| 4 | ndate | DATE | | | O | 공지사항 작성일자 |
| 5 | ncontent | VARCHAR2(4000) | | | O | 공지사항 글 내용 |
| 6 | nview | NUMBER | | | O | 공지사항 글 조회수 |

| Name | | Event | System | | SSAK | |
|------|-------------|---------------|-------------|----|------|-------------|
| | | | Description | | 이벤트 | |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | eno | NUMBER(10) | O | | O | 이벤트 댓글 번호 |
| 2 | mid | VARCHAR2(30) | | O | O | 사용자 아이디 |
| 3 | econtent | VARCHAR2(500) | | | O | 이벤트 댓글 내용 |
| 4 | edate | DATE | | | O | 이벤트 댓글 작성일자 |

| Name | | Order2 | System | | | SSAK |
|------|-------------|---------------|-------------|----|-----|-------------|
| | | | Description | | | 주문 |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | ono | NUMBER(20) | O | | O | 주문 번호 |
| 2 | mid | VARCHAR2(30) | | O | O | 사용자 아이디 |
| 3 | odate | DATE | | | O | 주문일자 |
| 4 | odprice | NUMBER(4) | | | O | 배송비 |
| 5 | ototalprice | NUMBER(10) | | | O | 총 가격 |
| 6 | osalesprice | NUMBER(10) | | | O | 총 할인 후 가격 |
| 7 | oname | VARCHAR2(20) | | | O | 수령인 |
| 8 | ophone | VARCHAR2(20) | | | O | 수령인 연락처 |
| 9 | oaddr1 | VARCHAR2(10) | | | O | 우편번호 |
| 10 | oaddr2 | VARCHAR2(120) | | | O | 시군구 주소 |
| 11 | oaddr3 | VARCHAR2(90) | | | O | 상세주소 |
| 12 | omemo | VARCHAR2(100) | | | | 배송 메모 |
| 13 | opay | VARCHAR2(30) | | | O | 결제 수단 |
| 14 | oamount | VARCHAR2(4) | | | O | 주문 총 책 수량 |
| 15 | ostatus | VARCHAR(20) | | | O | 주문상태 |

| Name | | NewOrder2 | System | | | SSAK |
|------|-------------|--------------|-------------|----|-----|-------------|
| | | | Description | | | 주문서 상세(정규화) |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | ono | VARCHAR2(30) | | O | O | 주문 번호 |
| 2 | dno | VARCHAR2(20) | | O | | 북커버 번호 |
| 3 | bisbn | VARCHAR2(20) | | O | O | 책 번호 |
| 4 | oamount | number(3) | | | O | 책 수량 |

| Name | | Cart | System | | | SSAK |
|------|-------------|--------------|-------------|----|-----|---------------|
| | | | Description | | | 장바구니 |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | cno | NUMBER(4) | | | O | 장바구니 번호 |
| 2 | mid | VARCHAR2(30) | | O | O | 사용자 아이디 |
| 3 | dno | NUMBER(15) | | O | | 북커버 번호 |
| 4 | bisbn | VARCHAR2(10) | | O | O | 책 번호 |
| 5 | oamount | NUMBER(4) | | | O | 장바구니 내 총 책 수량 |

| Name | | BookCover | System | | | SSAK |
|------|-------------|---------------|-------------|----|-----|-------------|
| | | | Description | | | 책커버 |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | dno | VARCHAR2(15) | O | | O | 북커버 번호 |
| 2 | ddesc | VARCHAR2(20) | | | O | 북커버 정보 |
| 3 | dimg | VARCHAR2(200) | | | O | 북커버 이미지 |
| 4 | dprice | number(4) | | | O | 북커버금액 |

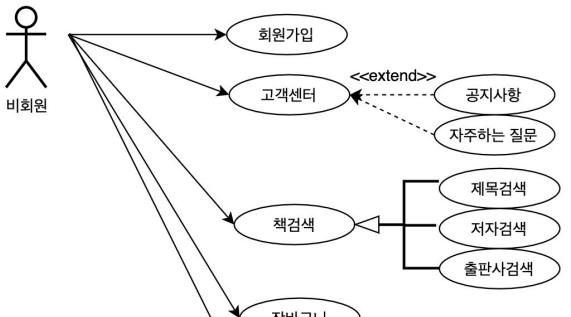
| Name | | WithdrawManage | System | | | SSAK |
|------|-------------|----------------|-------------|----|-----|-------------|
| | | | Description | | | 멤버 |
| No | Column_name | Data_Type | PK | FK | N-N | Description |
| 1 | mid | VARCHAR2(30) | | O | O | 사용자 아이디 |
| 2 | wrer | VARCHAR2(1800) | | | O | 탈퇴사유 |
| 3 | wred | Date | | | O | 탈퇴요청일 |
| 4 | wacd | character(1) | | | O | 탈퇴승인여부 |

05

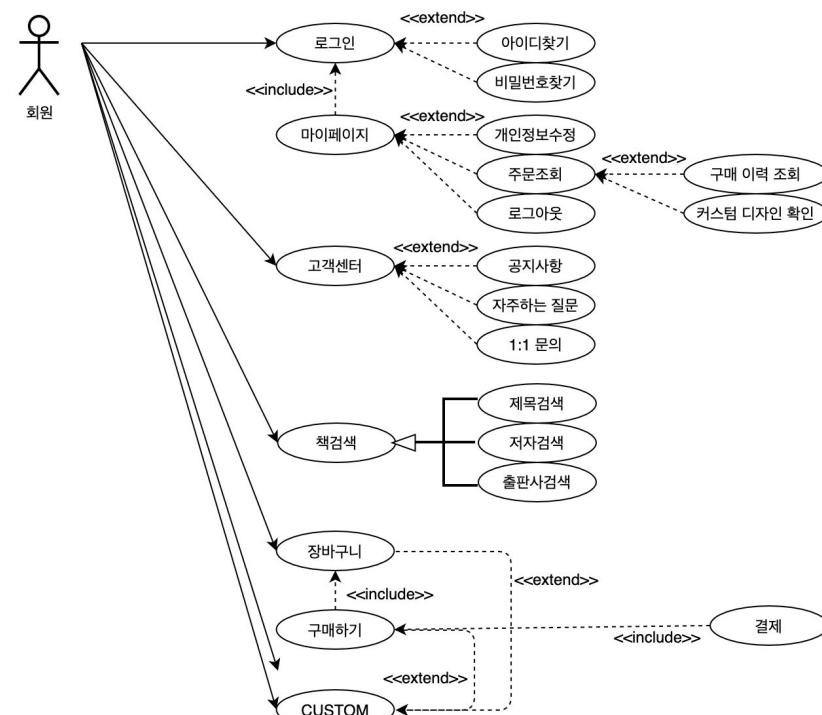
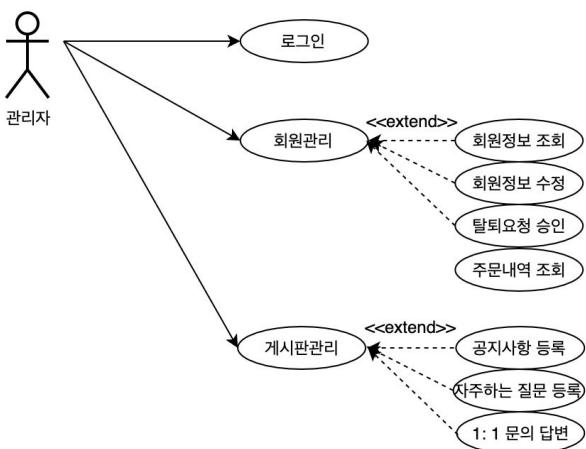
/

유스케이스 다이어그램

사용자



관리자

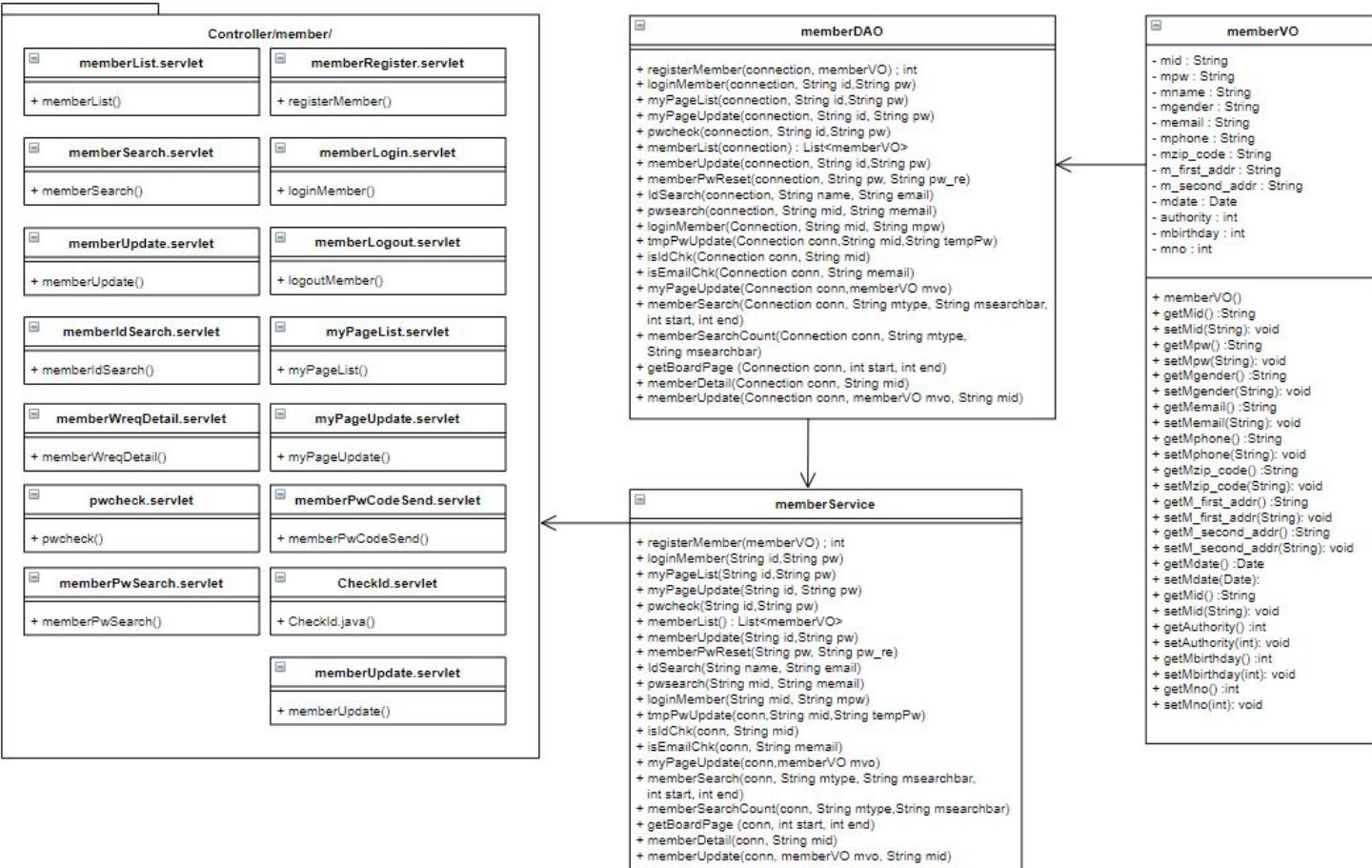


06

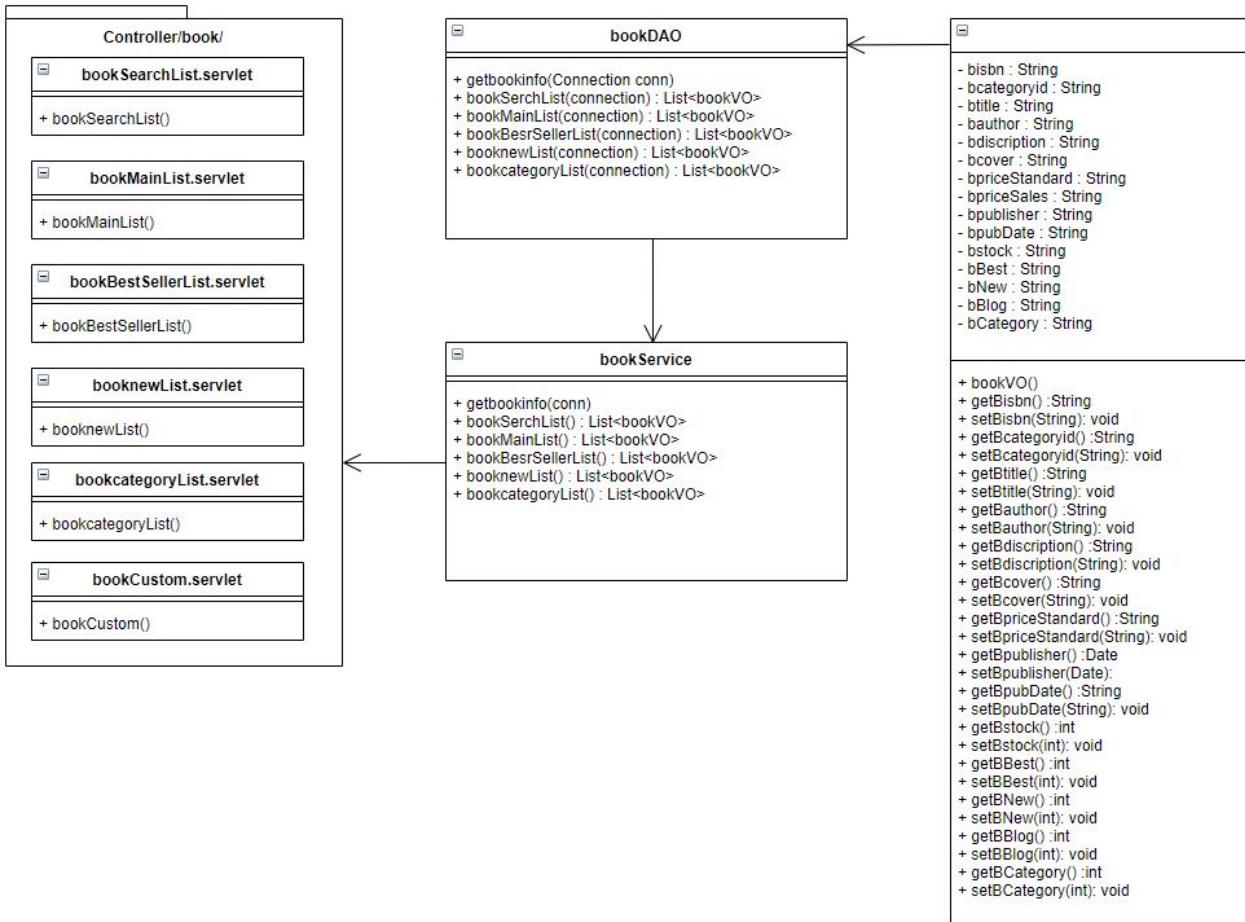
/

클래스 다이어그램

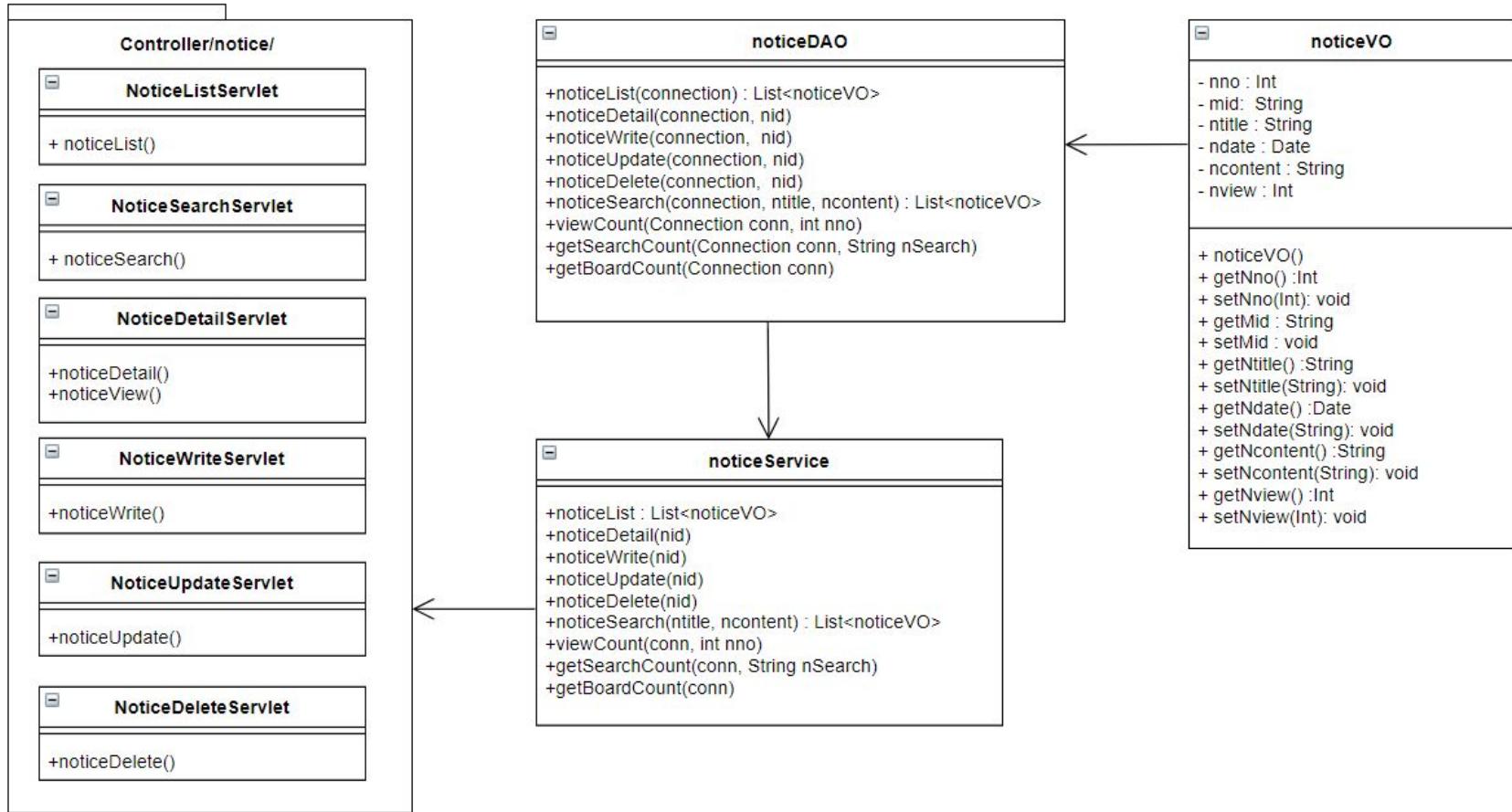
member

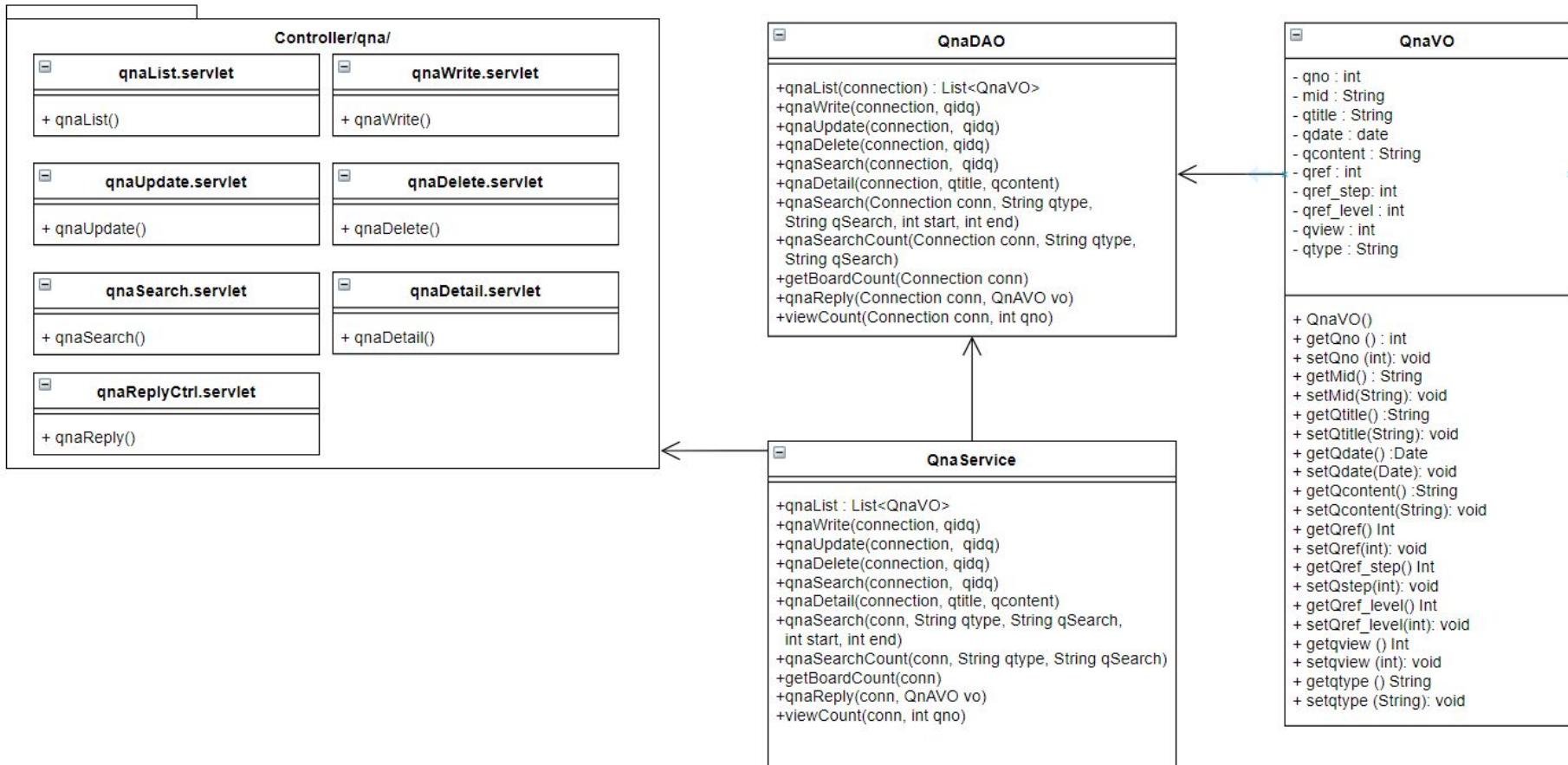


Book

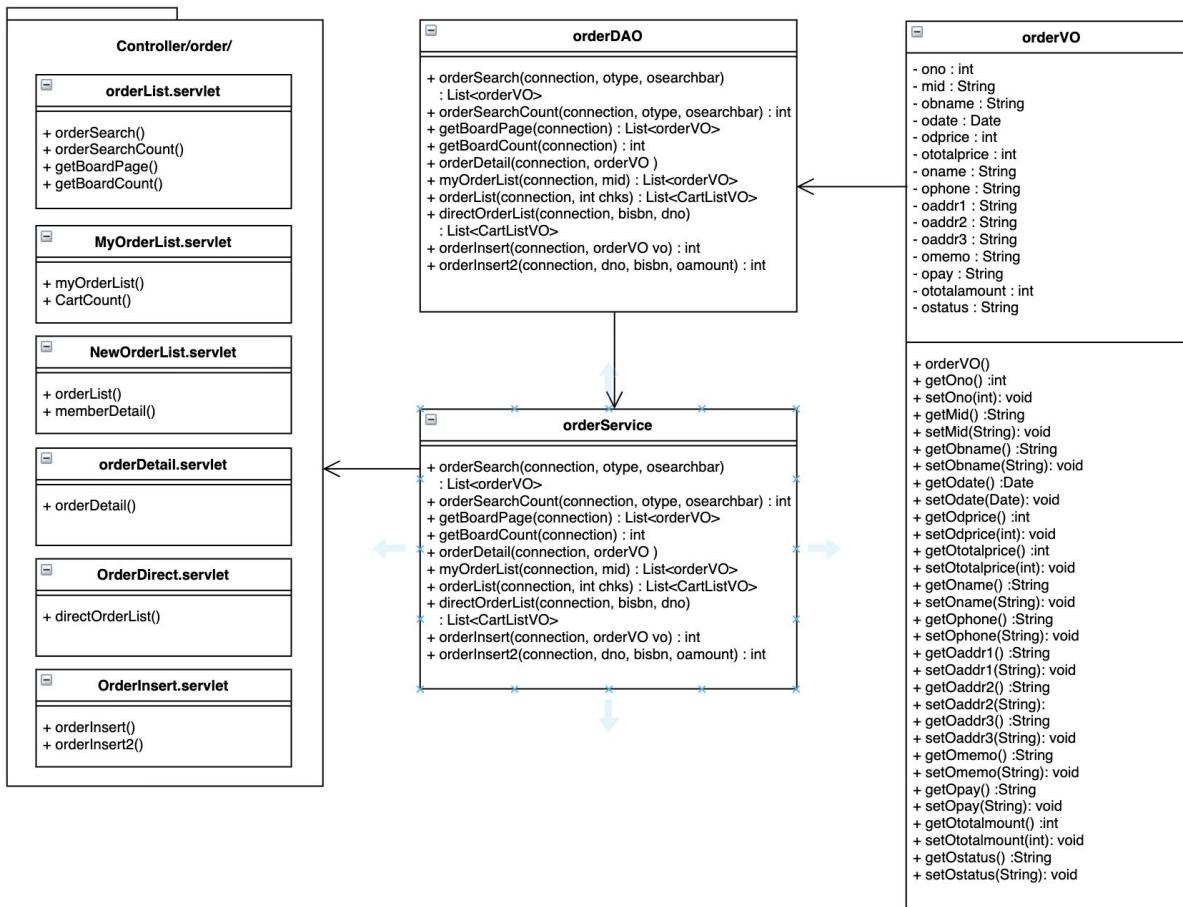


Notice

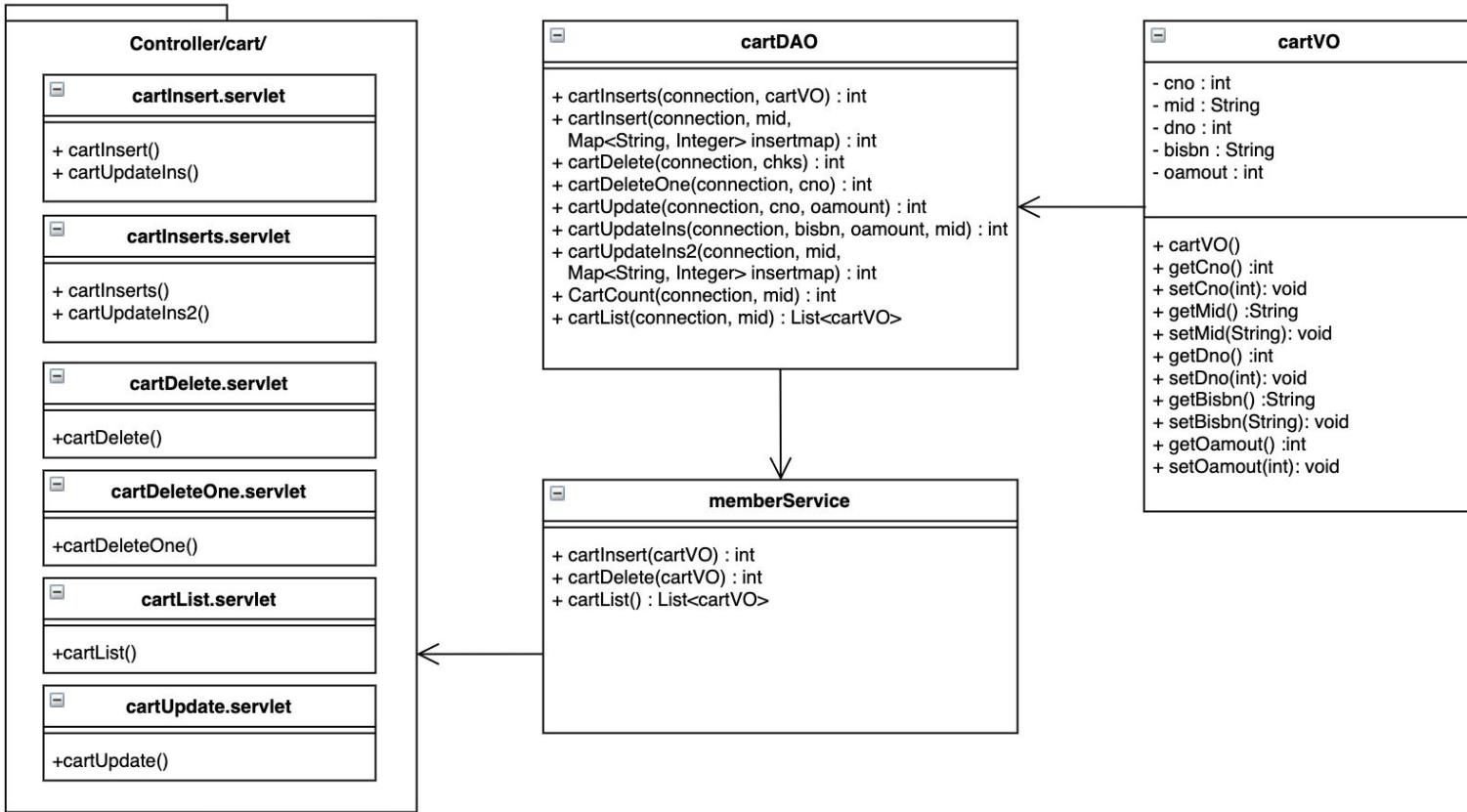


Qna

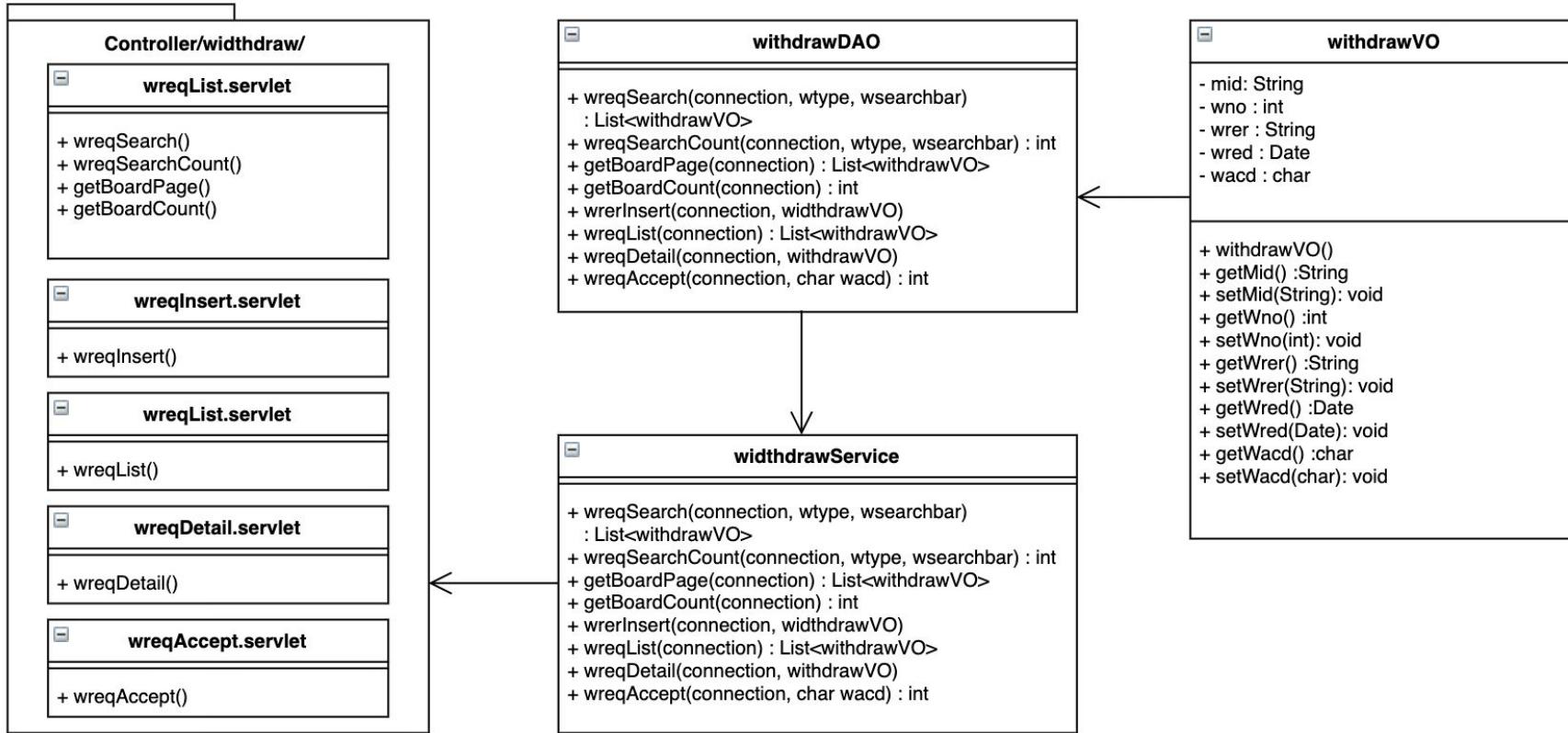
Order



Cart



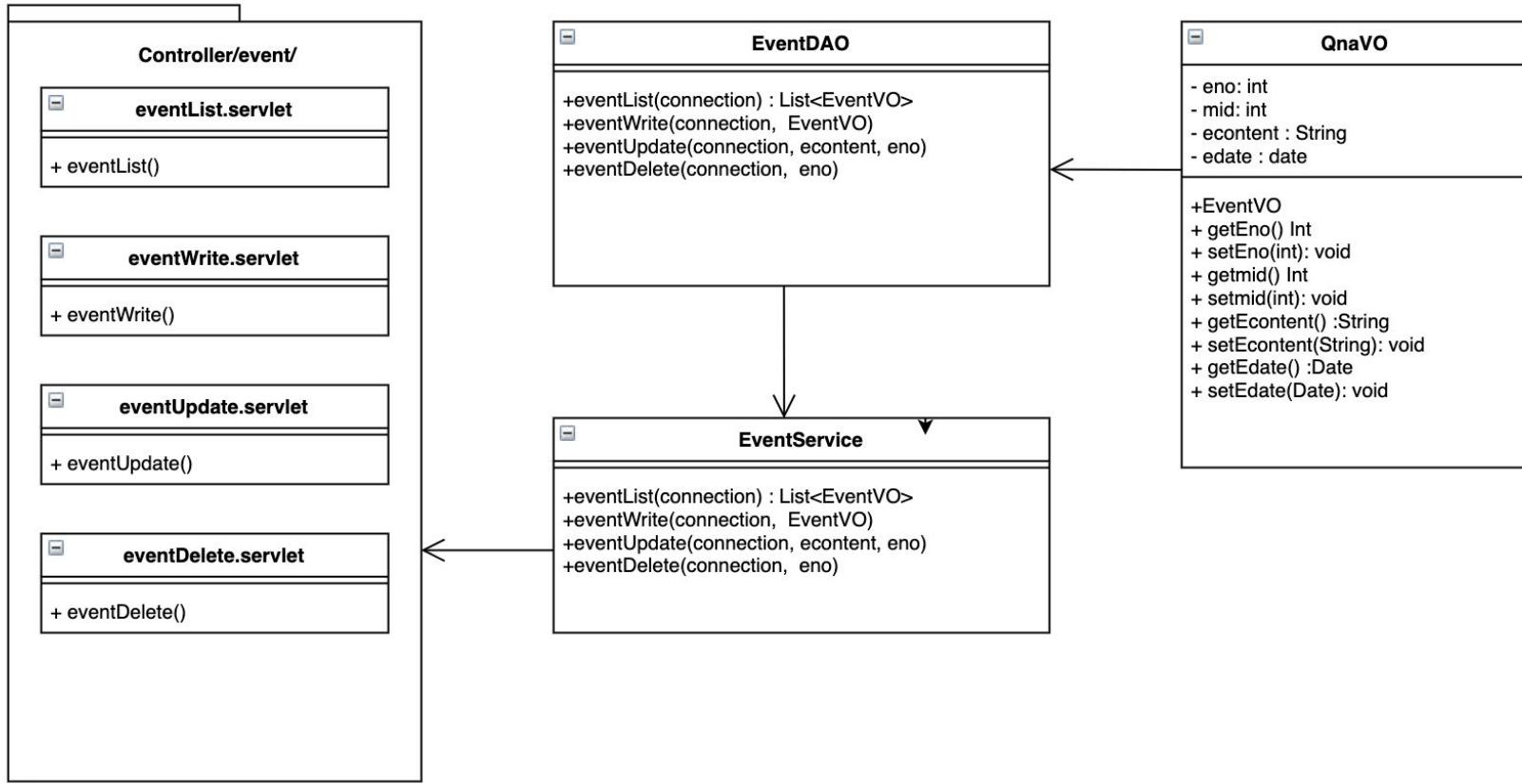
Withdraw



BookCover



EventVO

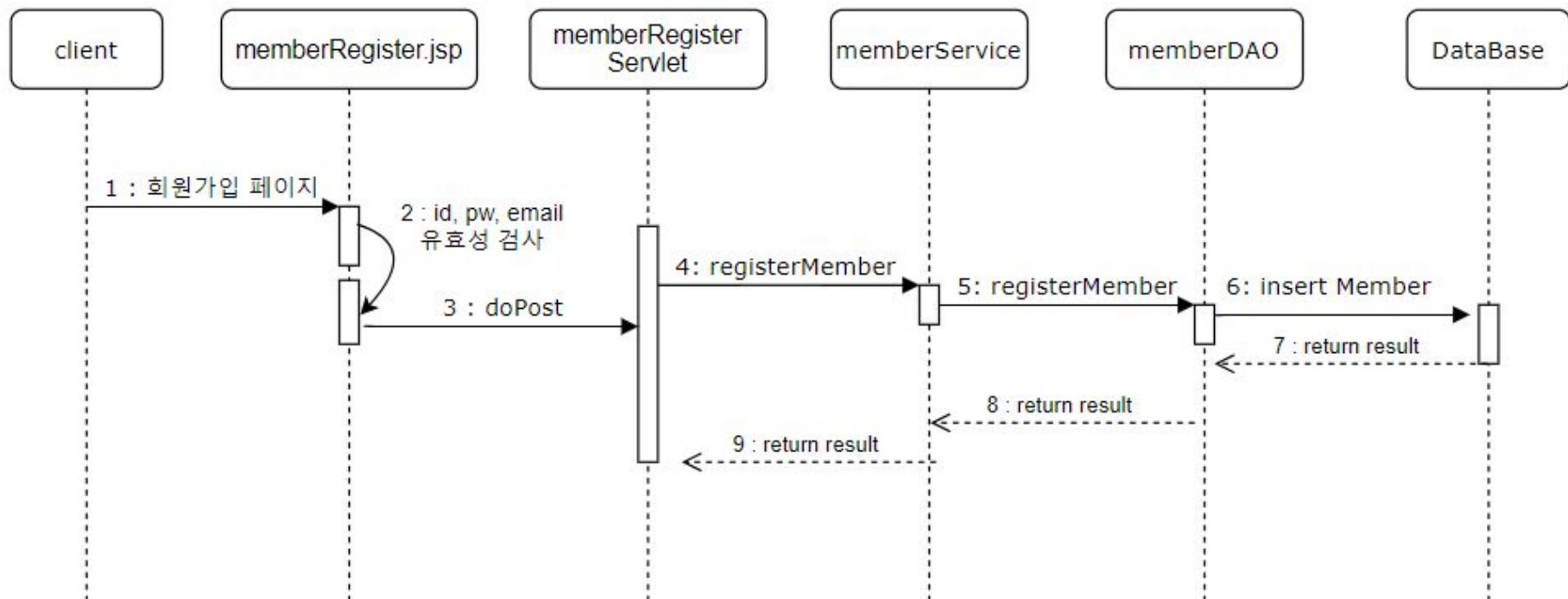


07

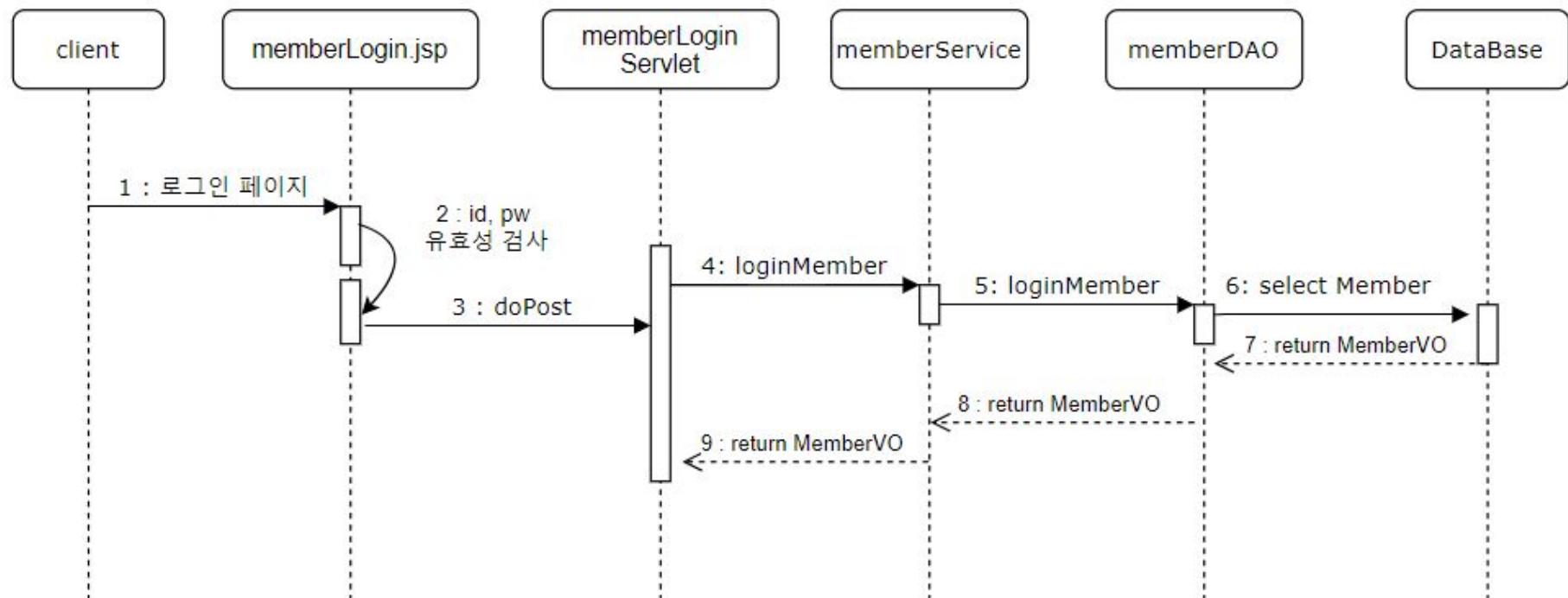
/

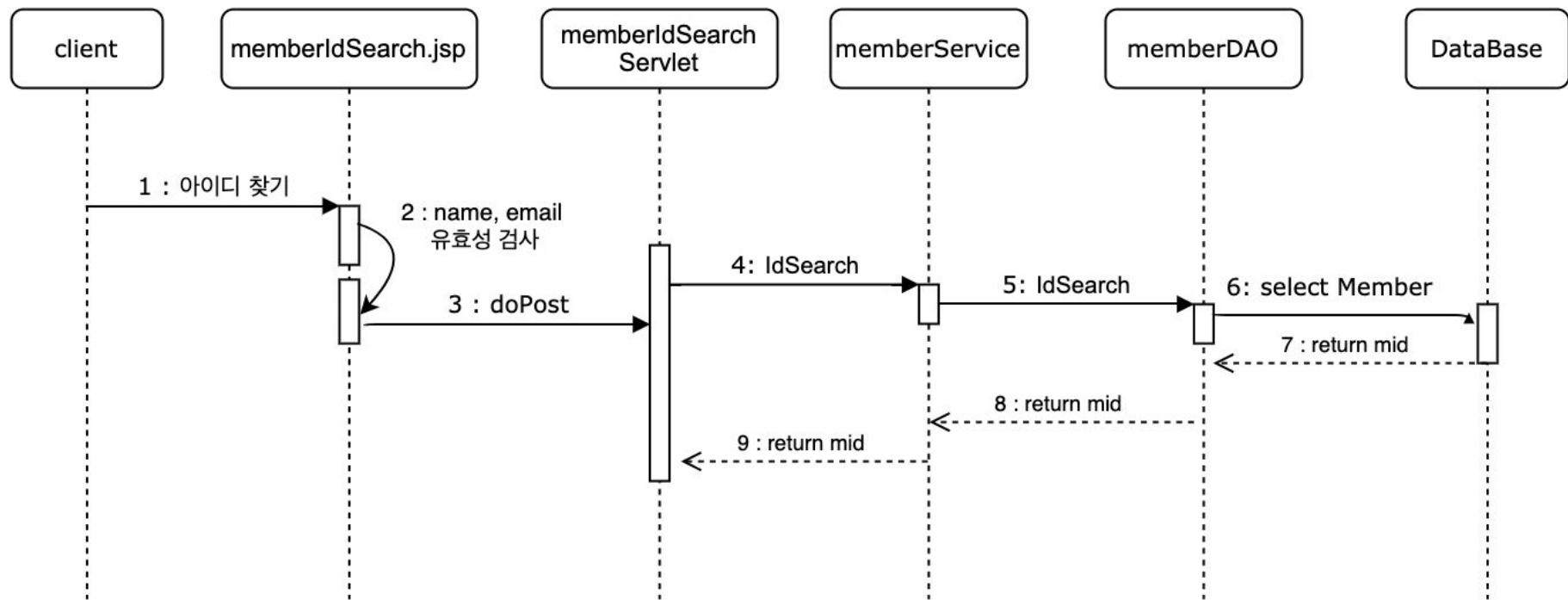
시퀀스 다이어그램

Member memberRegister

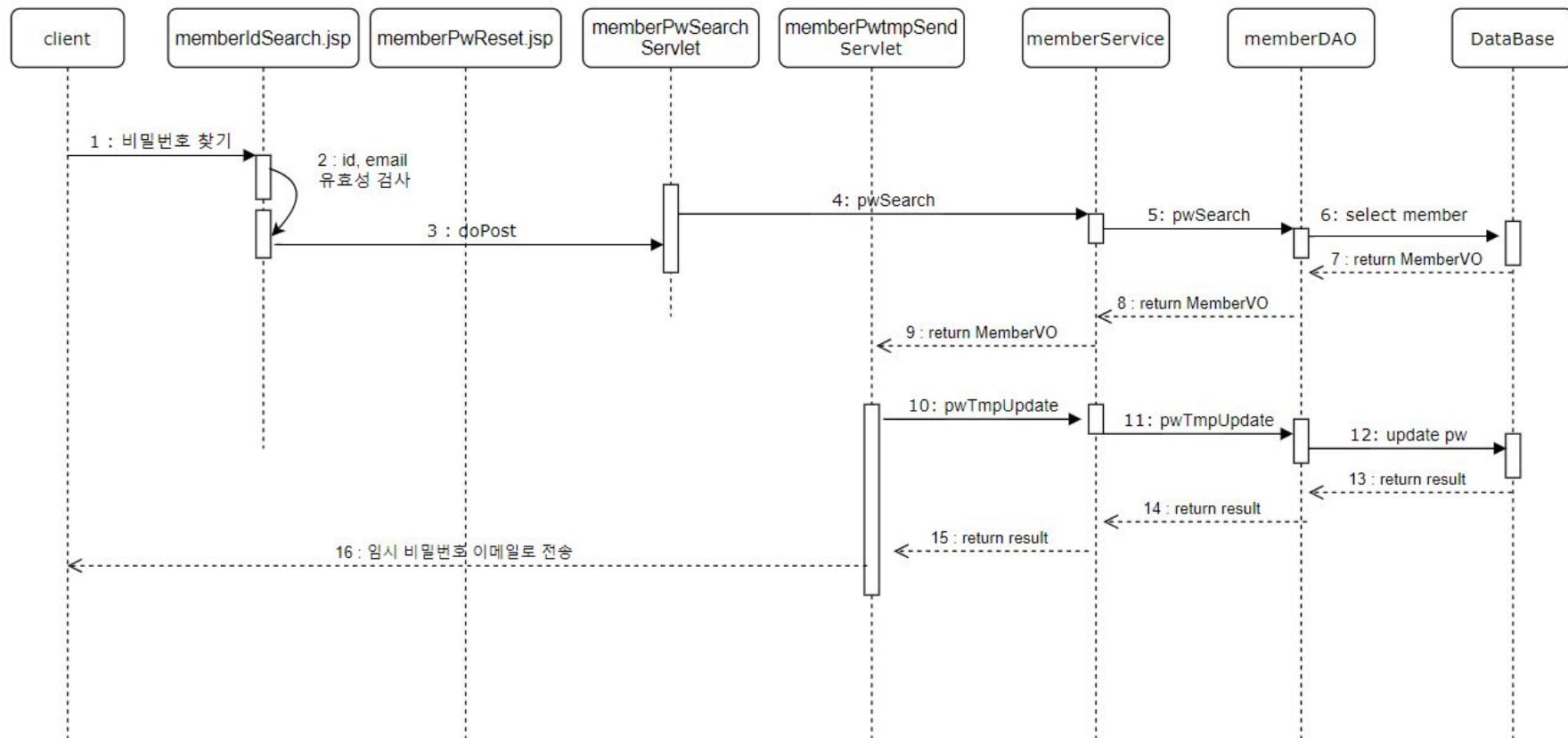


Member memberLogin

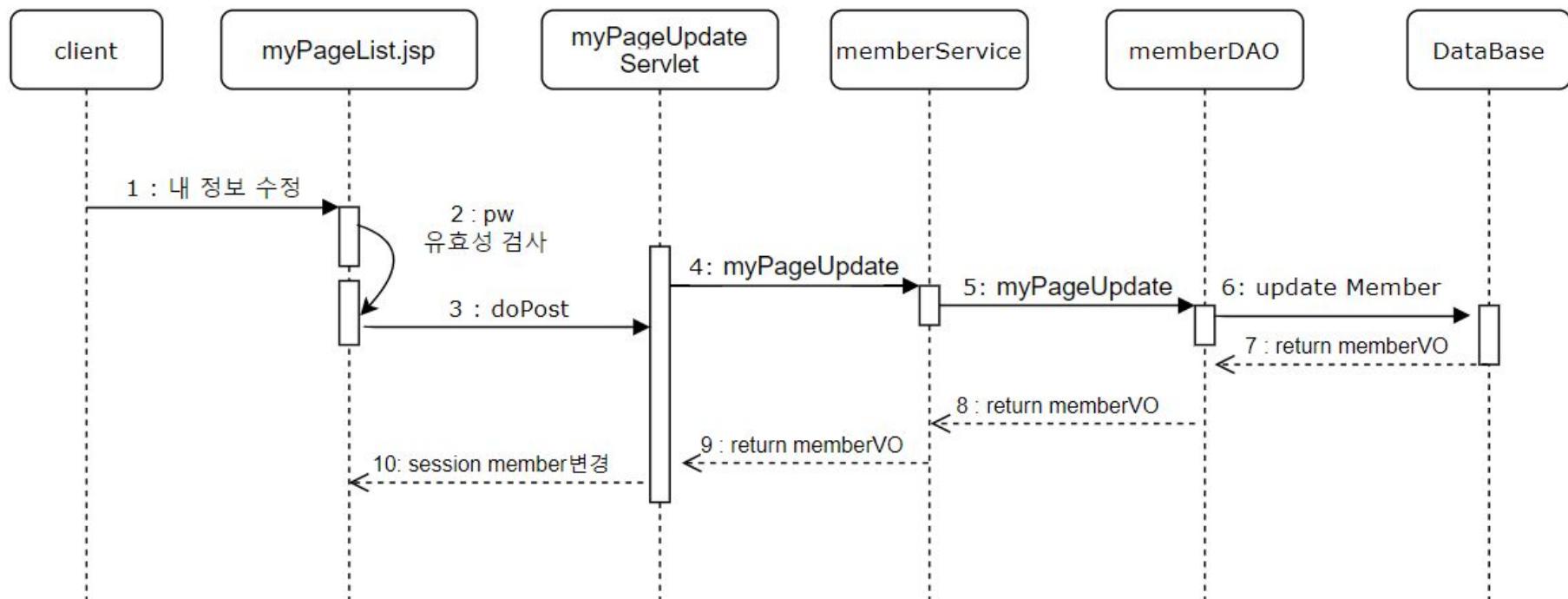


Member memberIdSearch

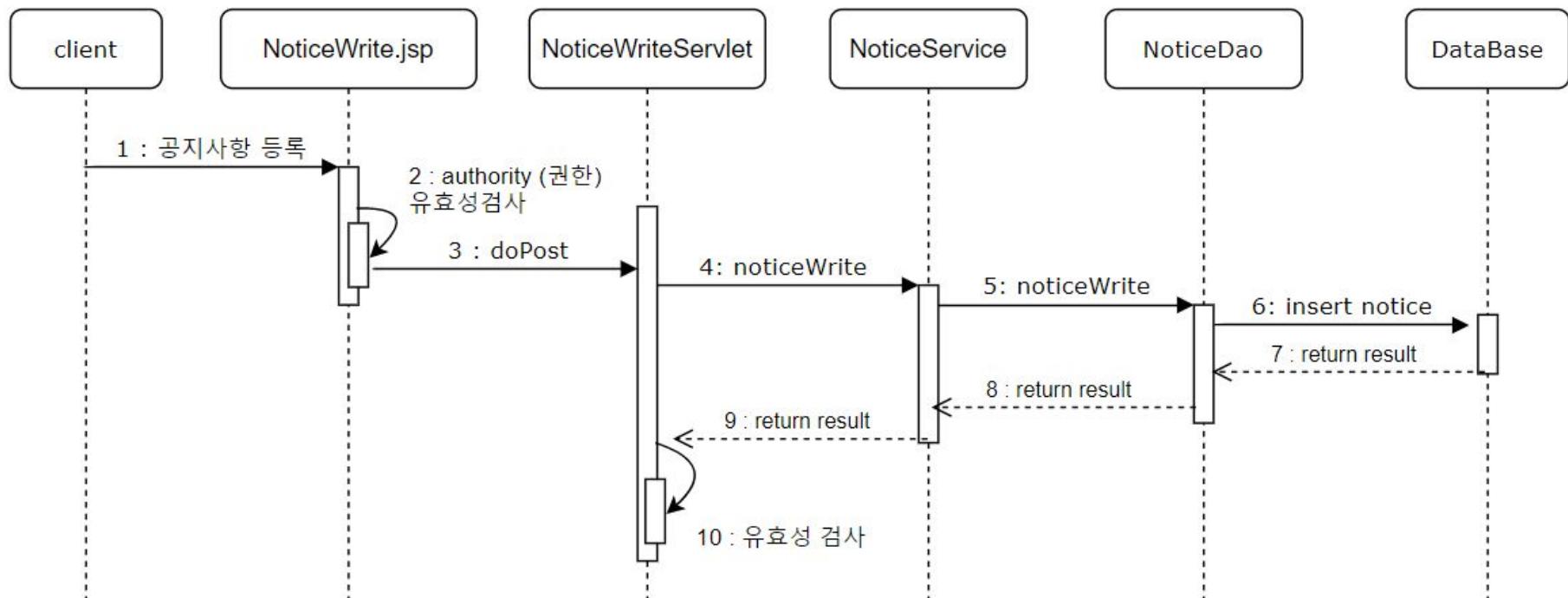
Member memberPwsearch



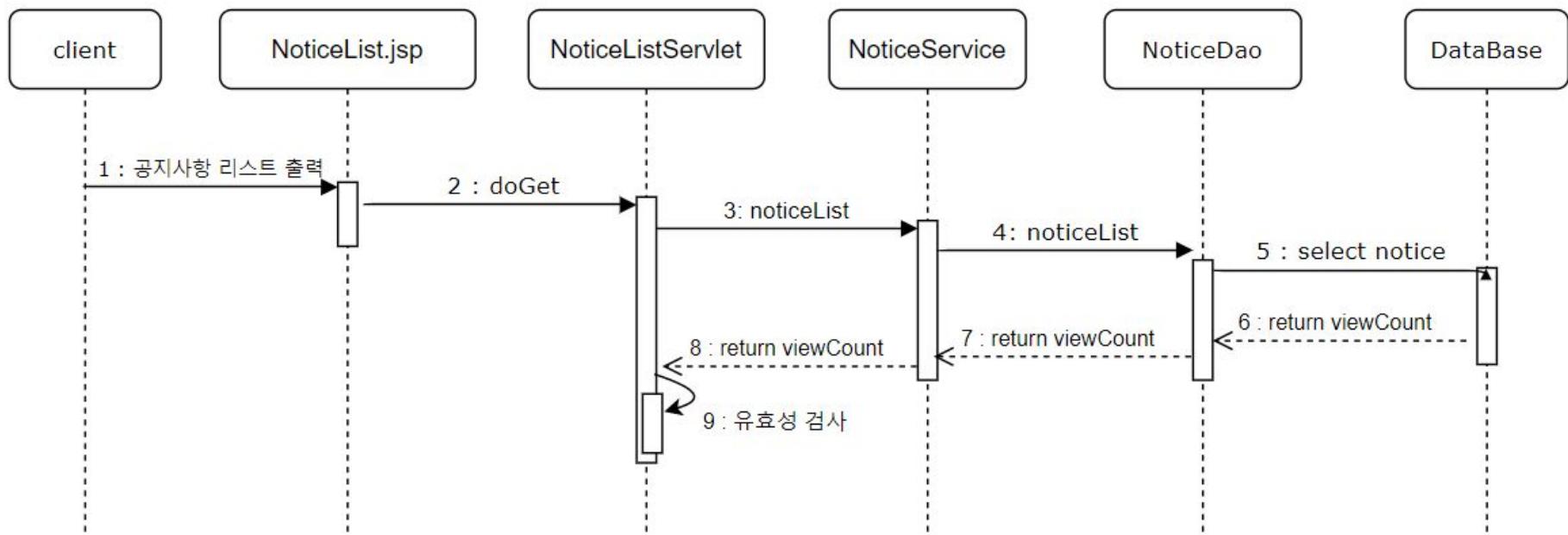
Member myPageUpdate



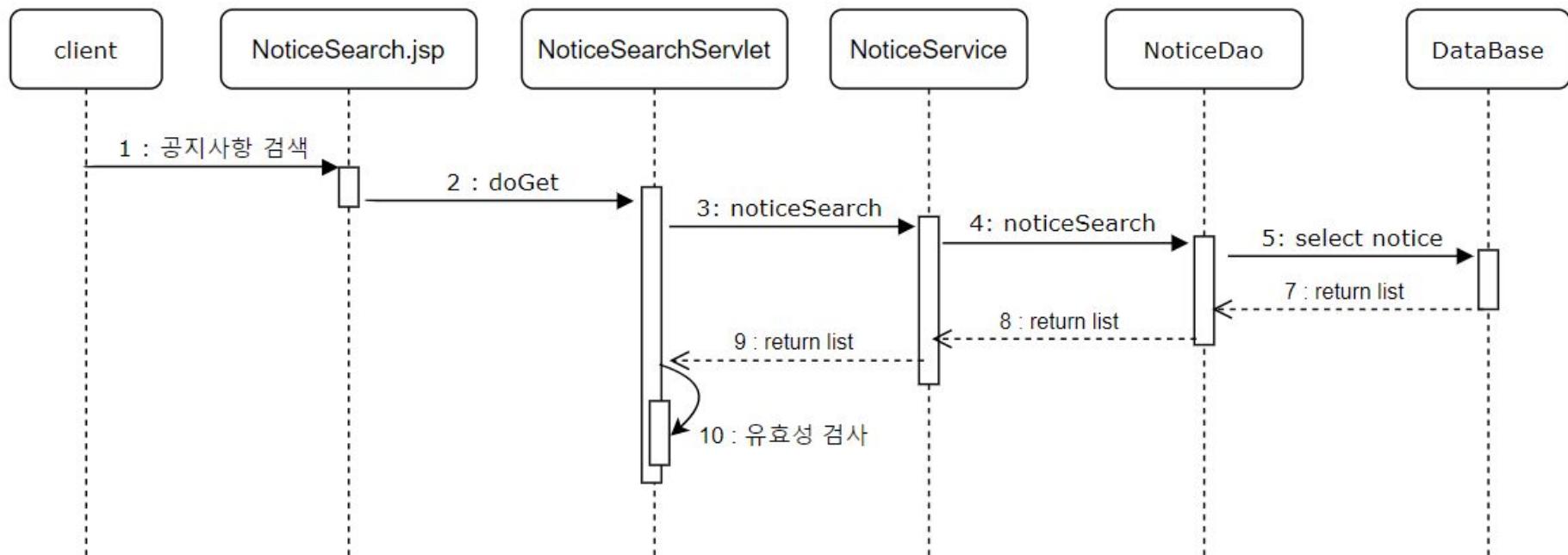
Notice NoticeWrite



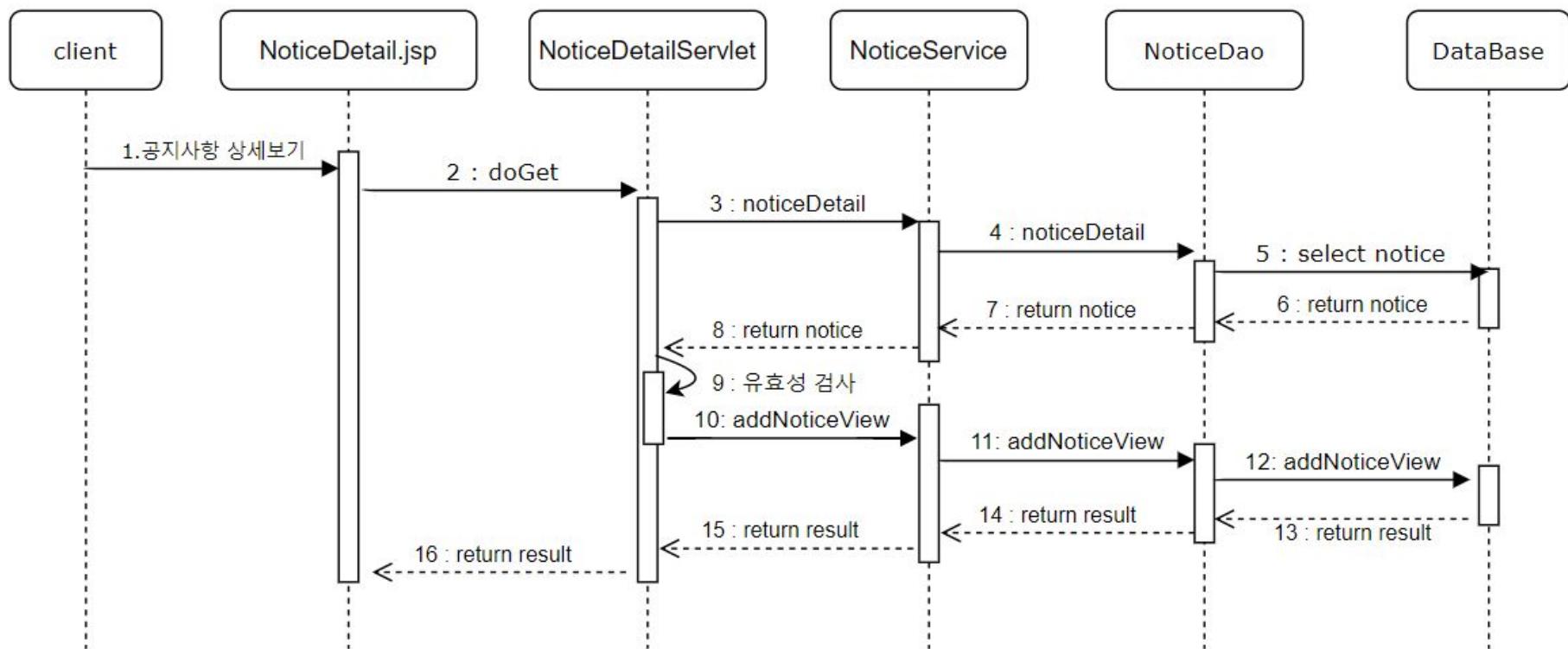
Notice NoticeList

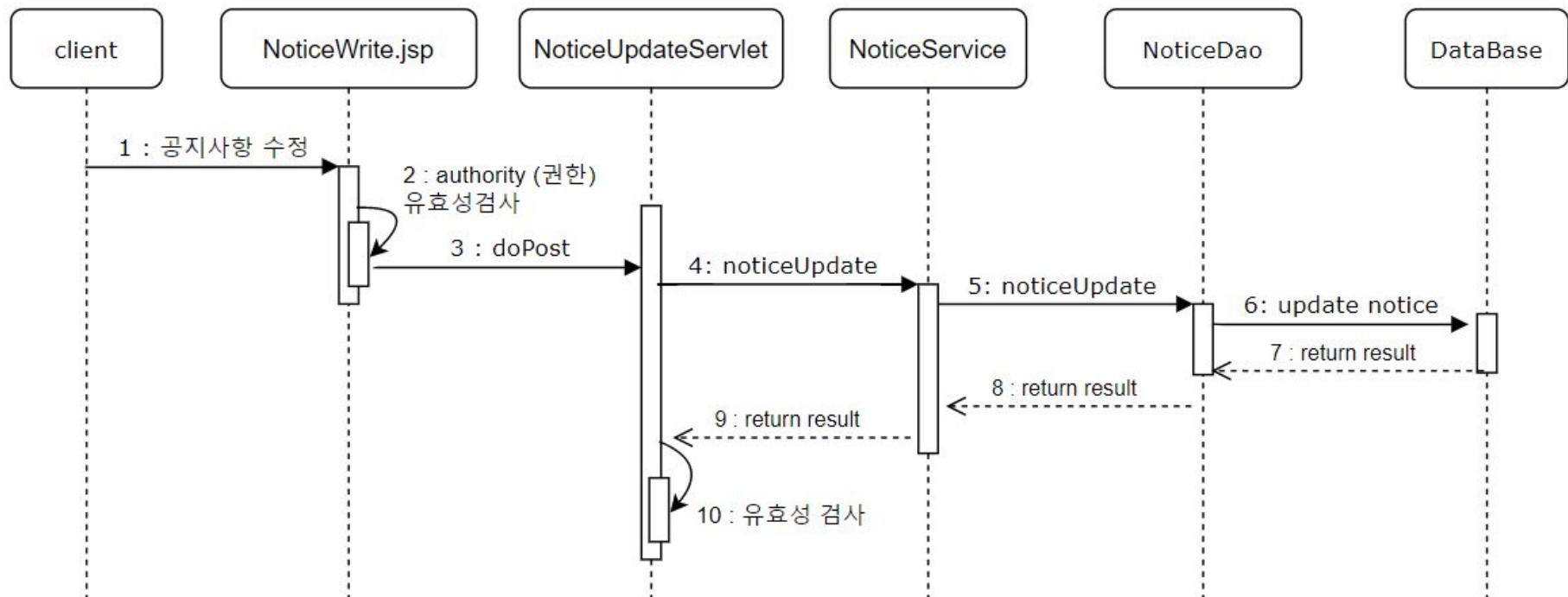


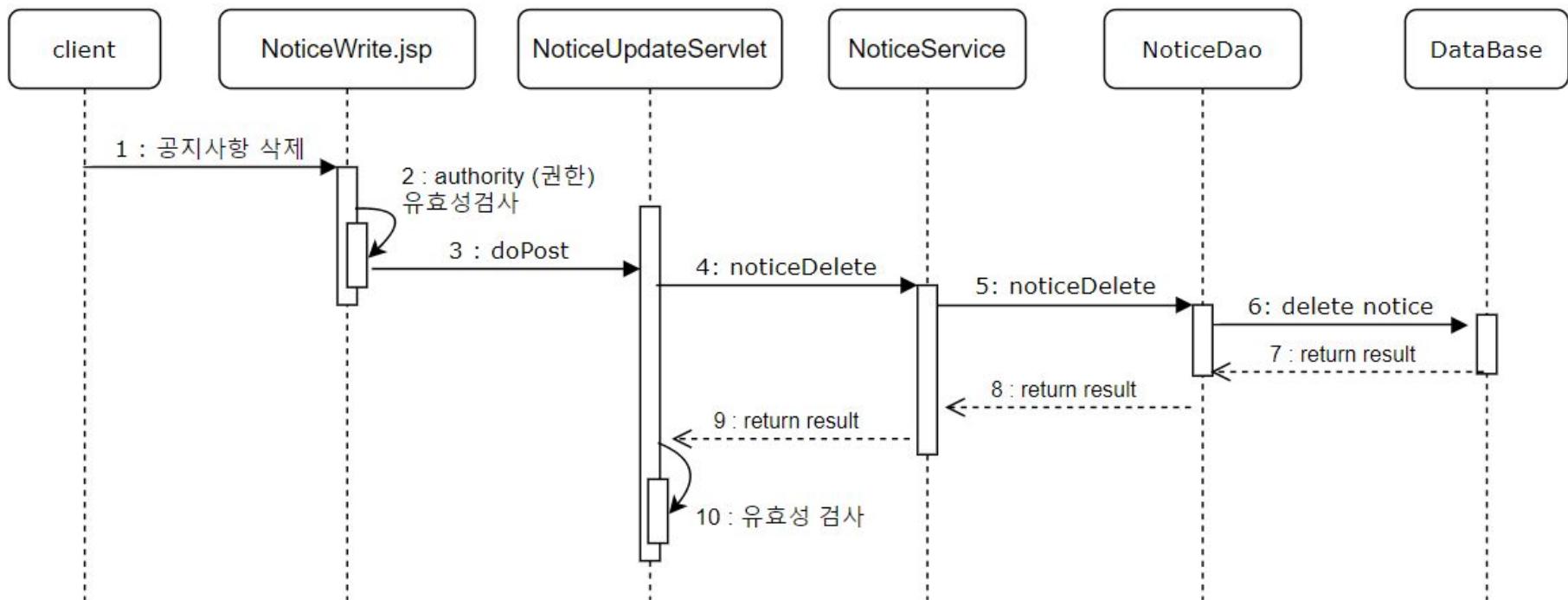
Notice NoticeSearch



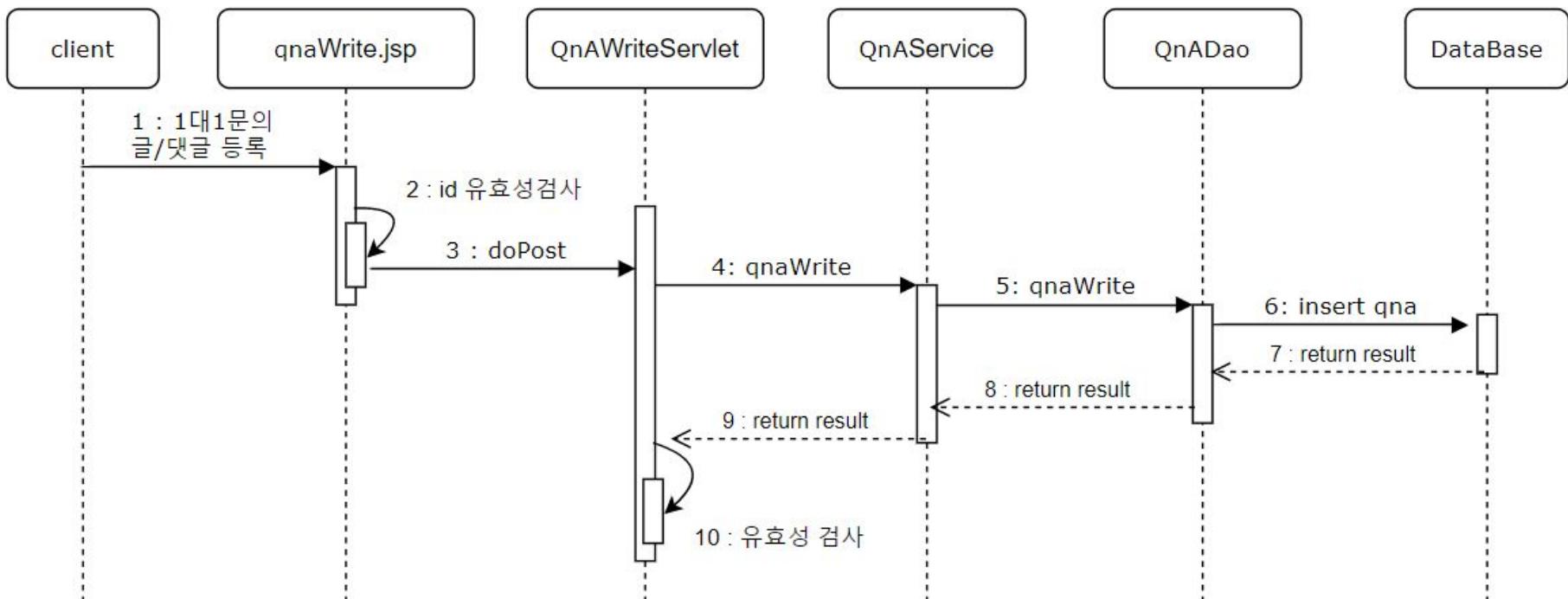
Notice NoticeDetail



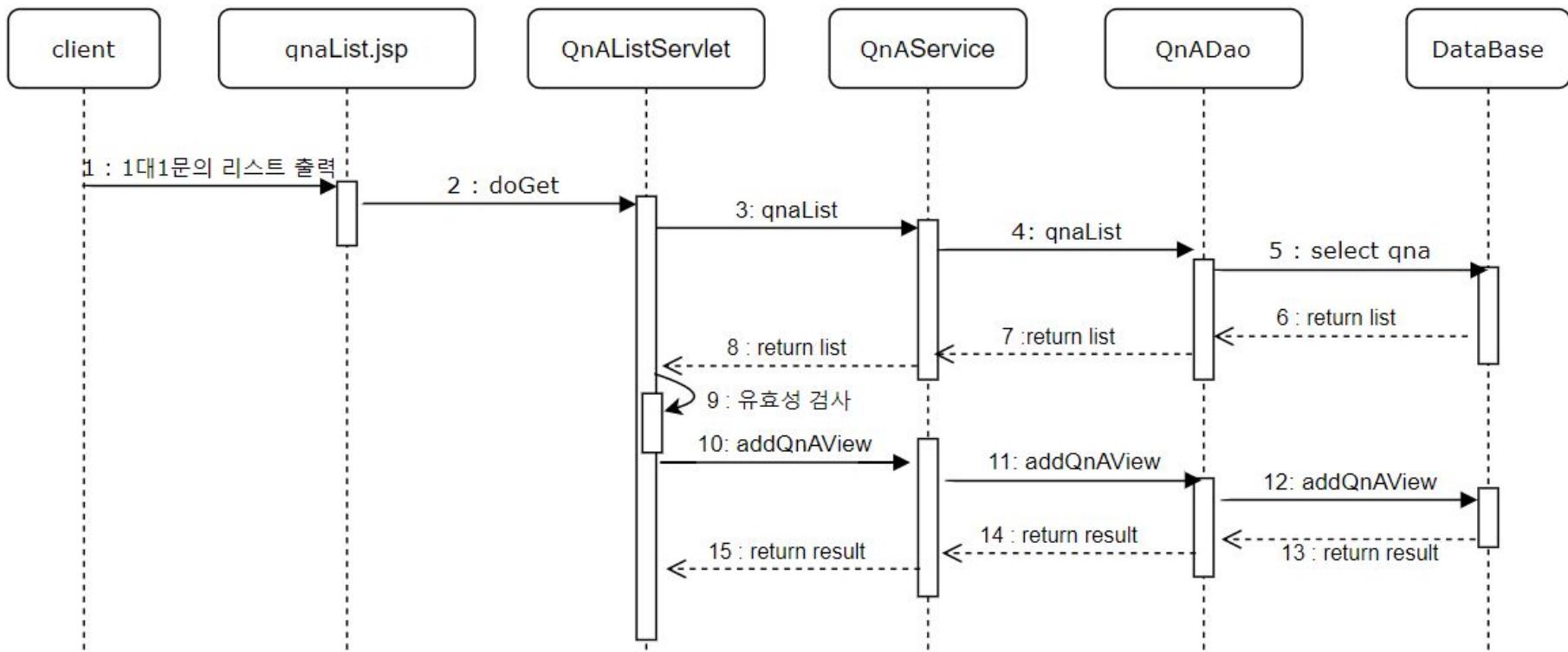
Notice NoticeUpdate

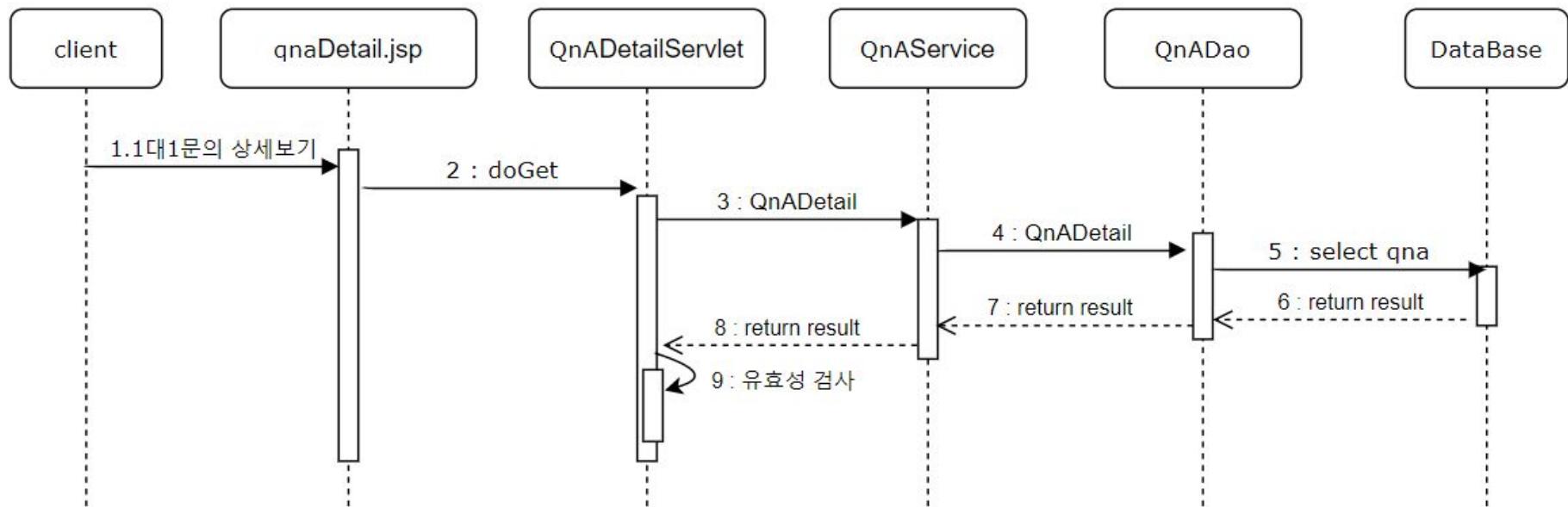
Notice NoticeDelete

QnA QnAWrite

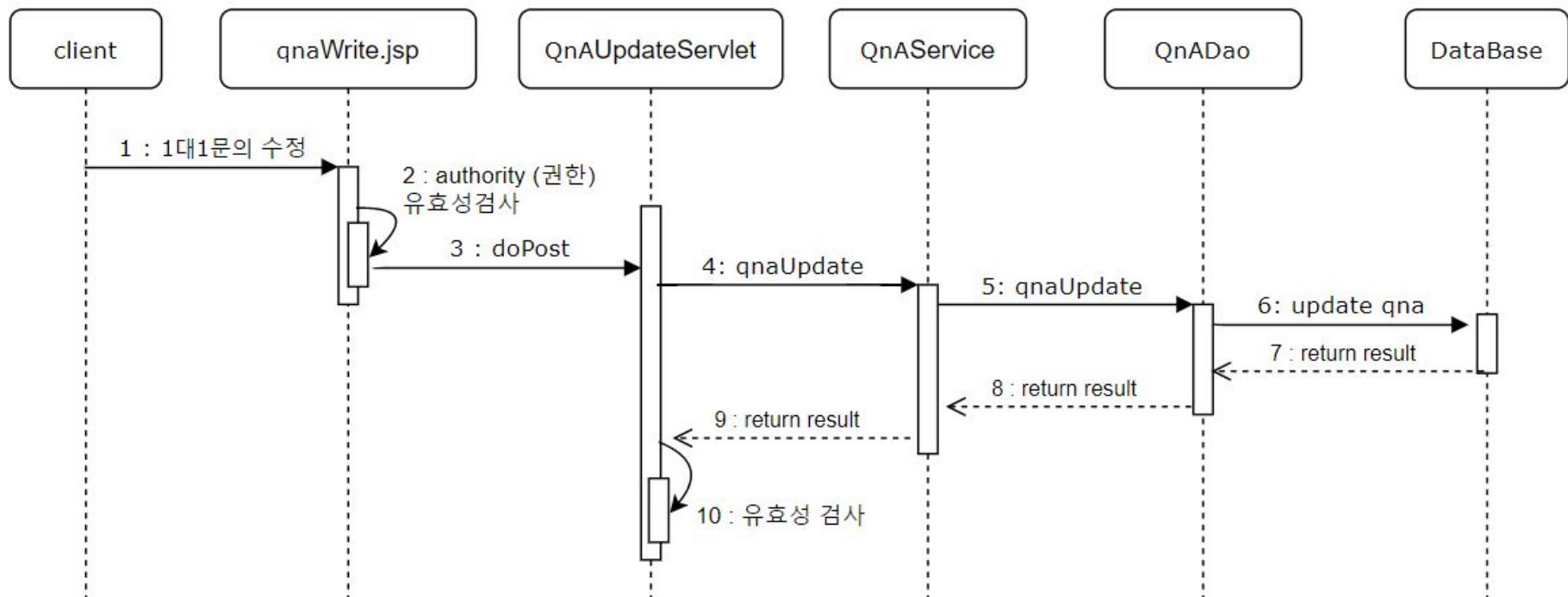


QnA QnAList

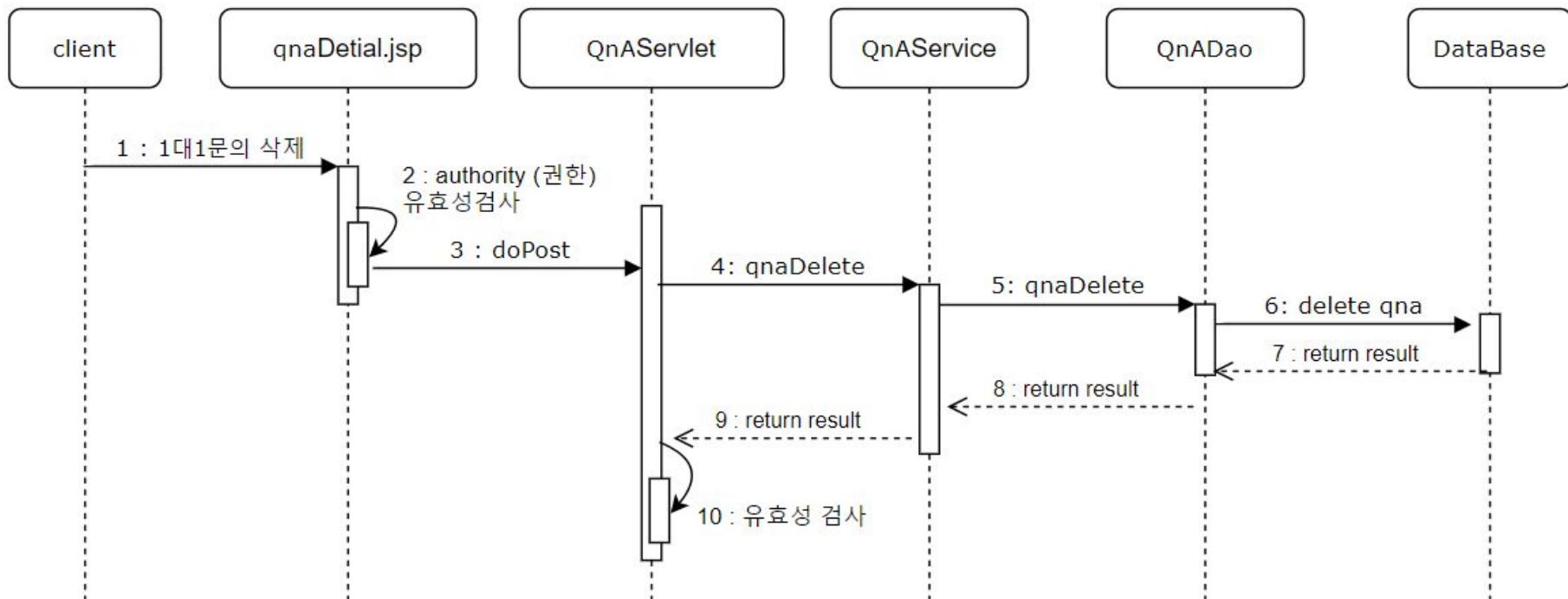


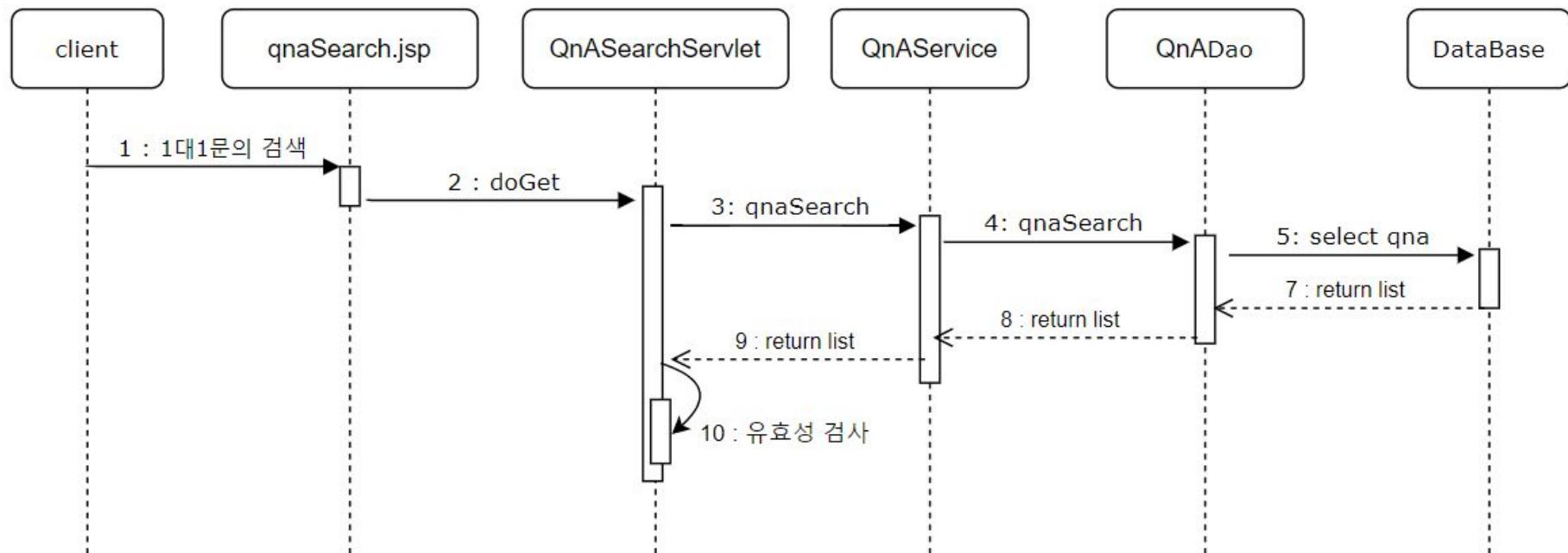
QnA QnADetail

QnA QnAUpdate

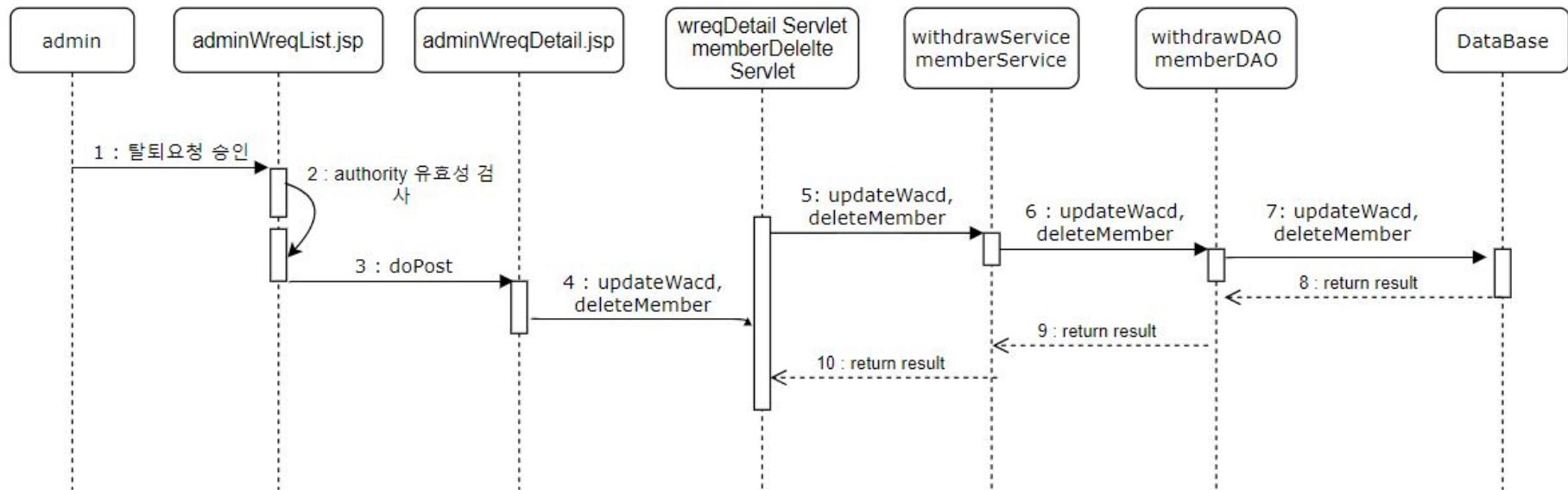


QnA QnADelete

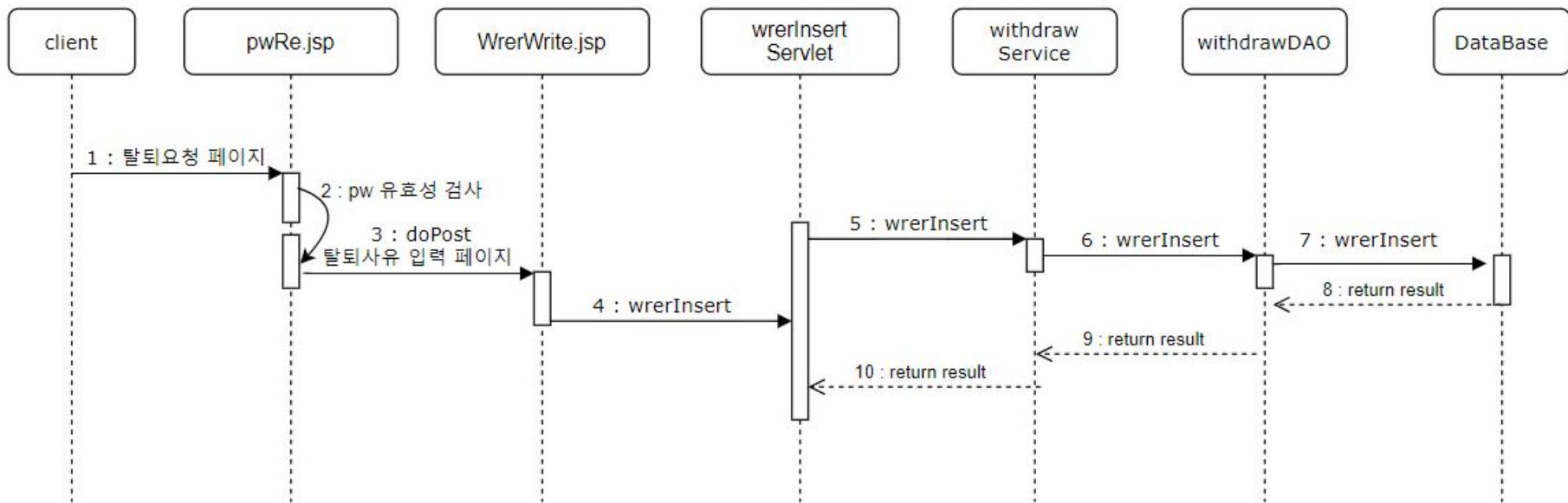


QnA QnASearch

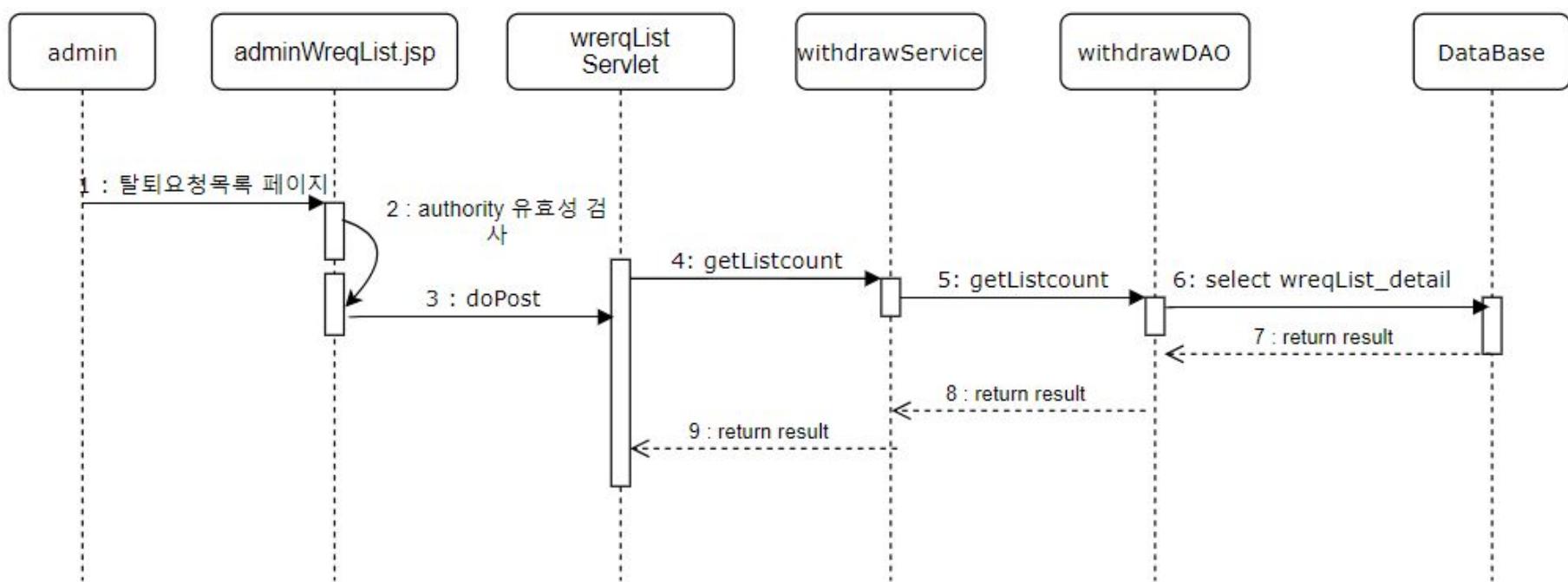
WithdrawManage wreqAccept, Member memberDelete



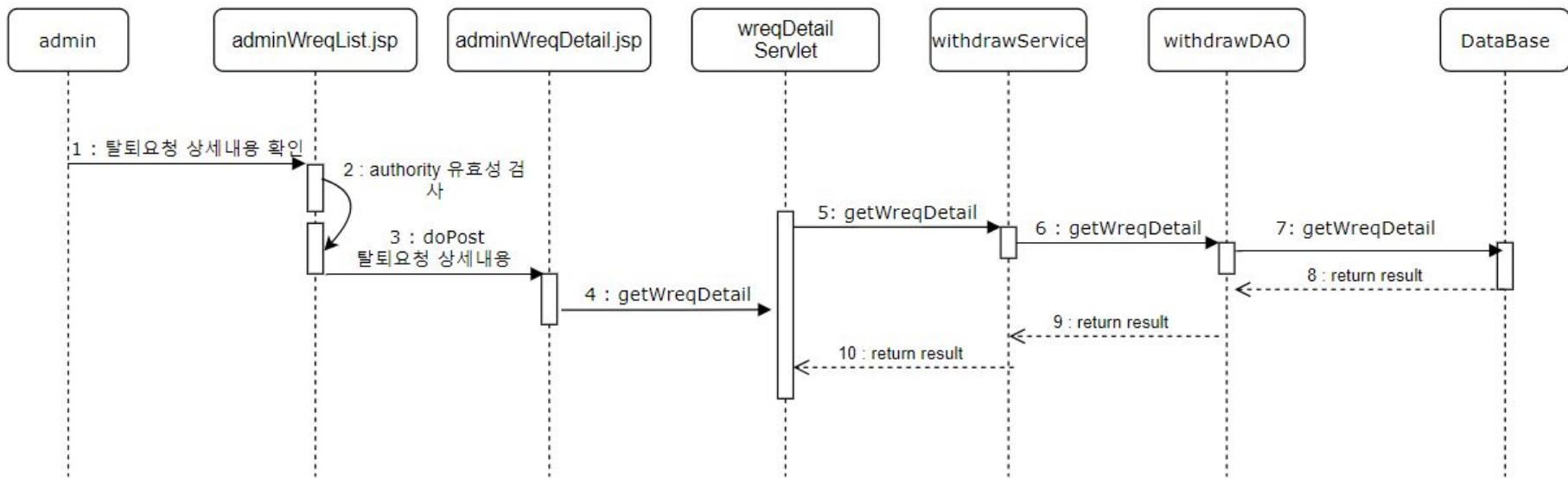
WithdrawManage wrerInsert

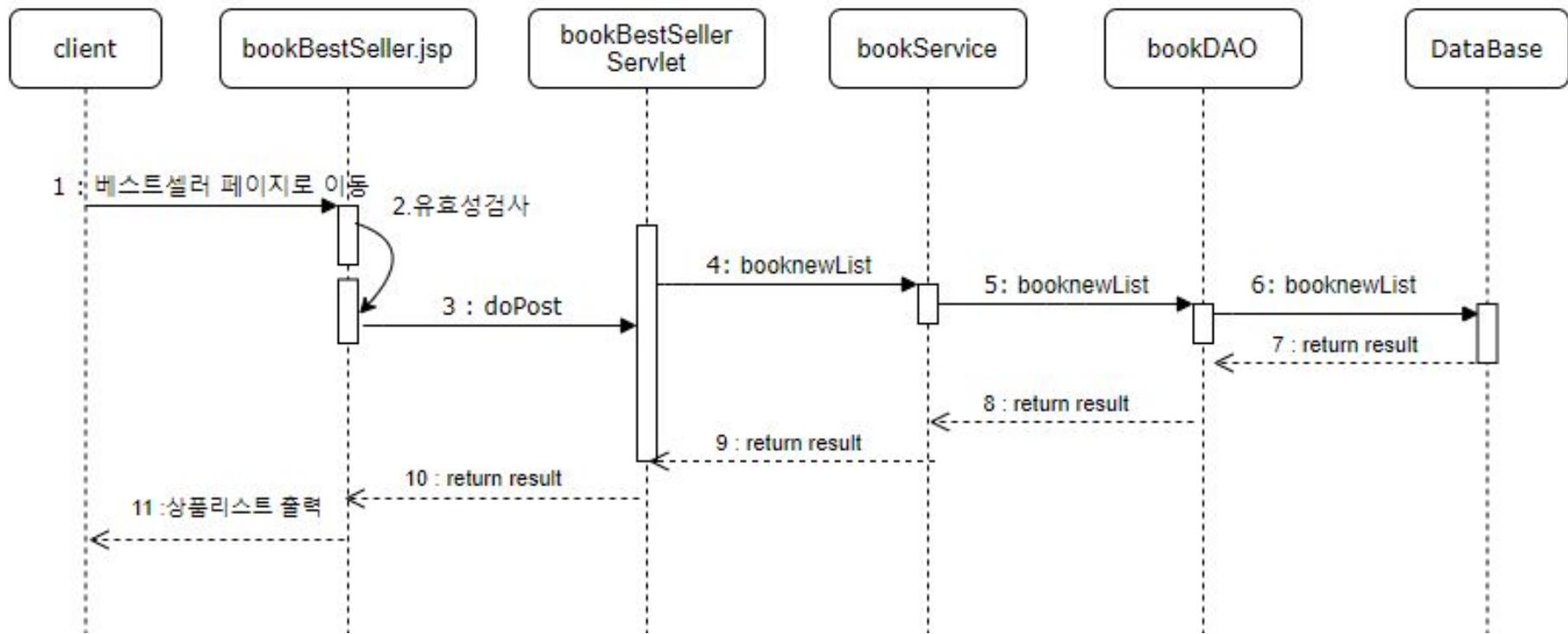


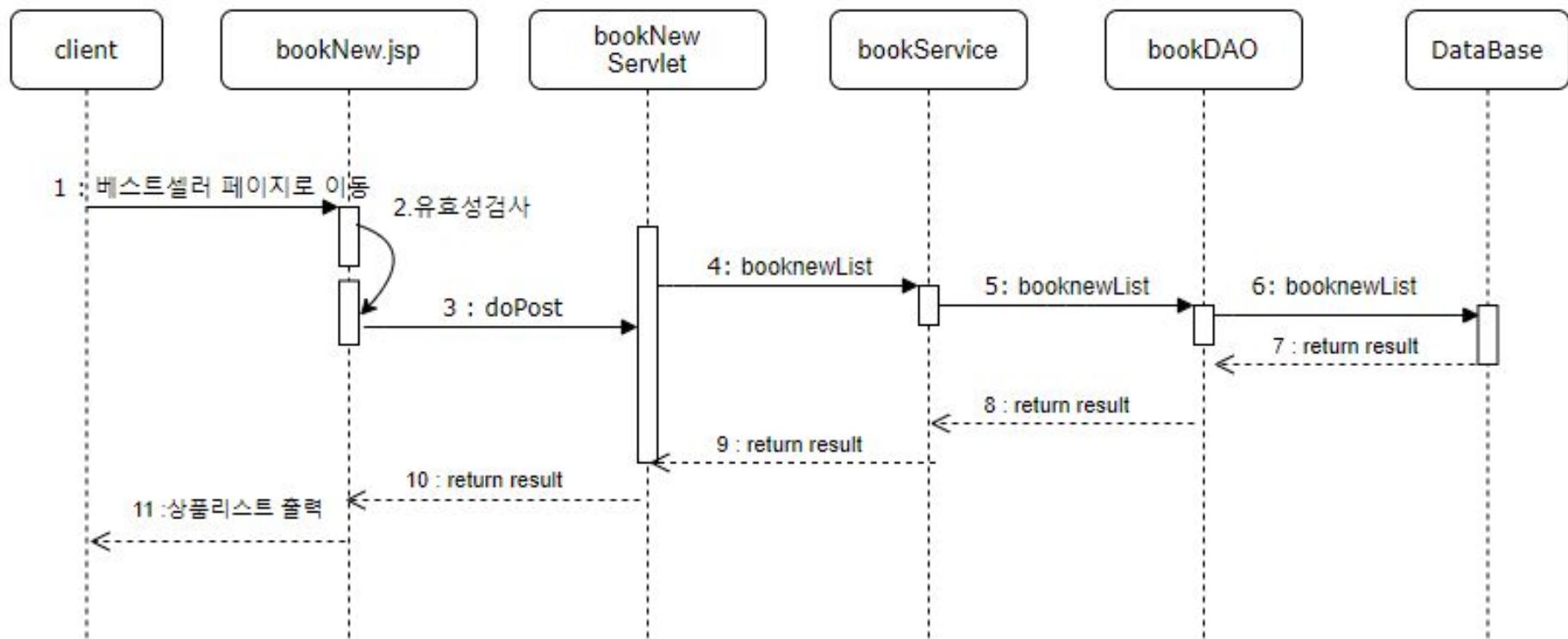
WithdrawManage wreqList



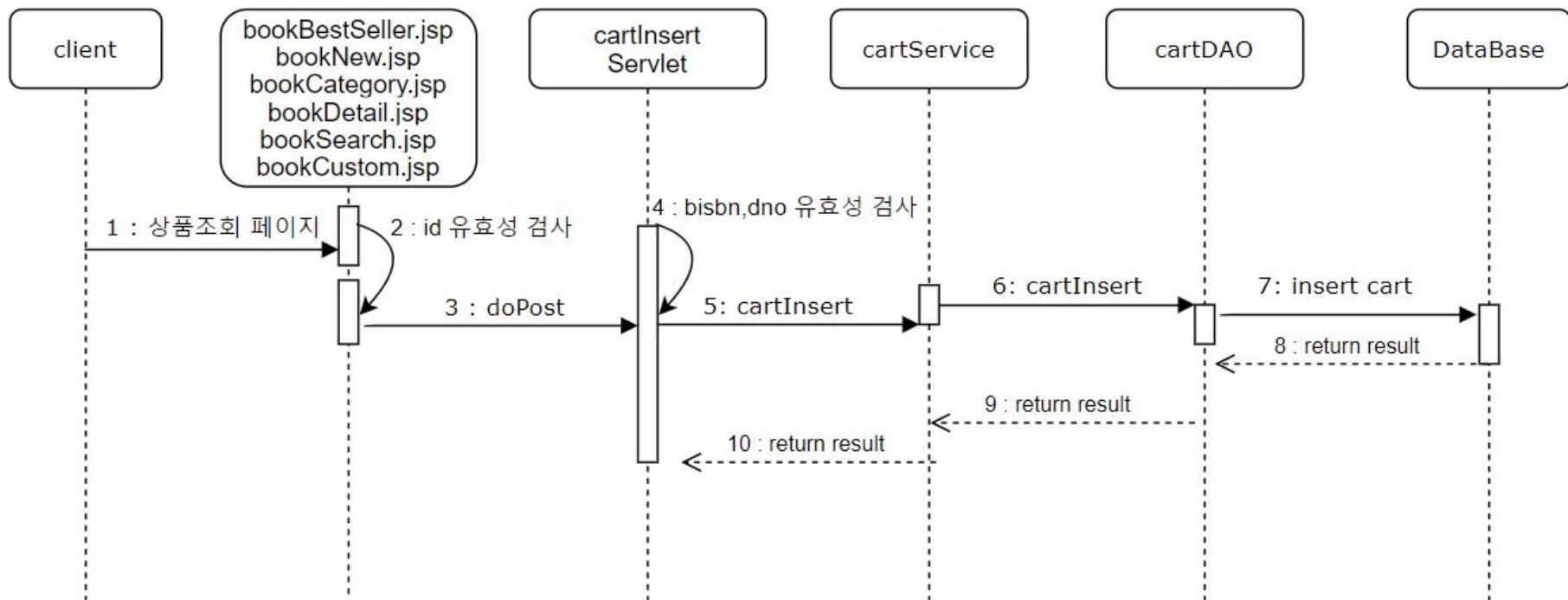
WithdrawManage wreqDetail



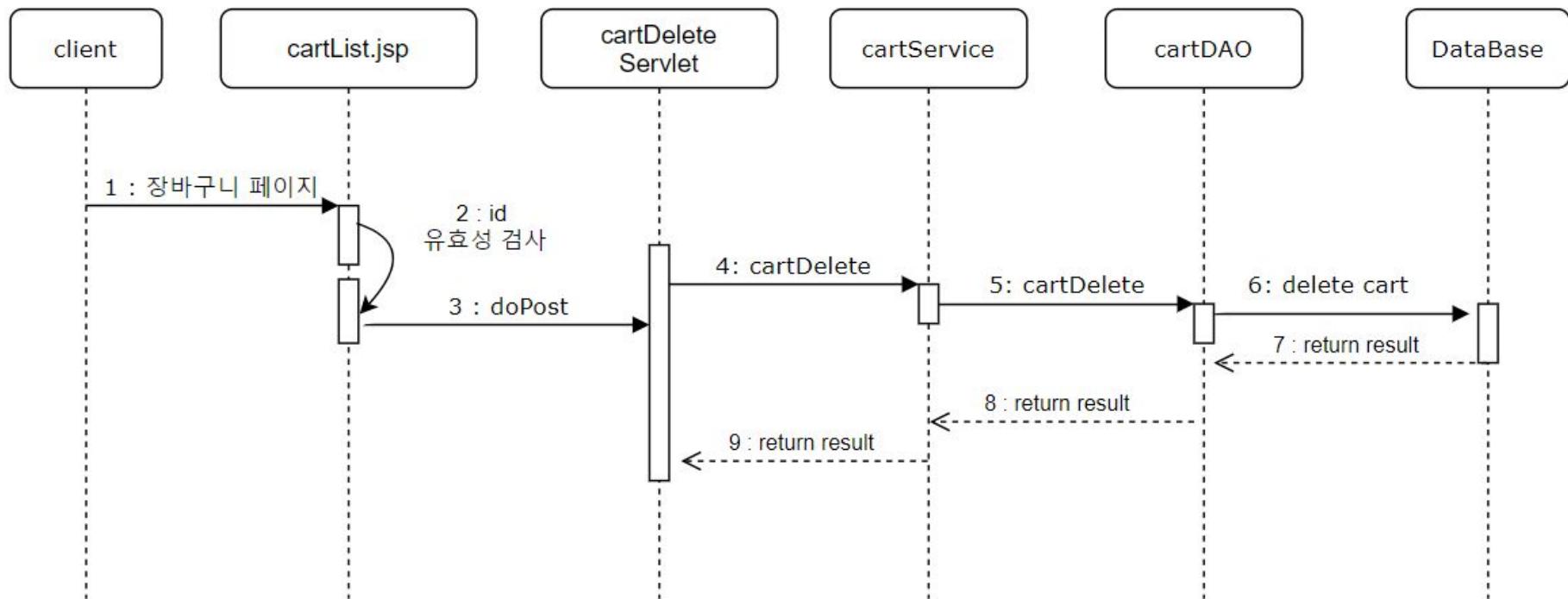
BookList bookbestsellerlist

BookList newList

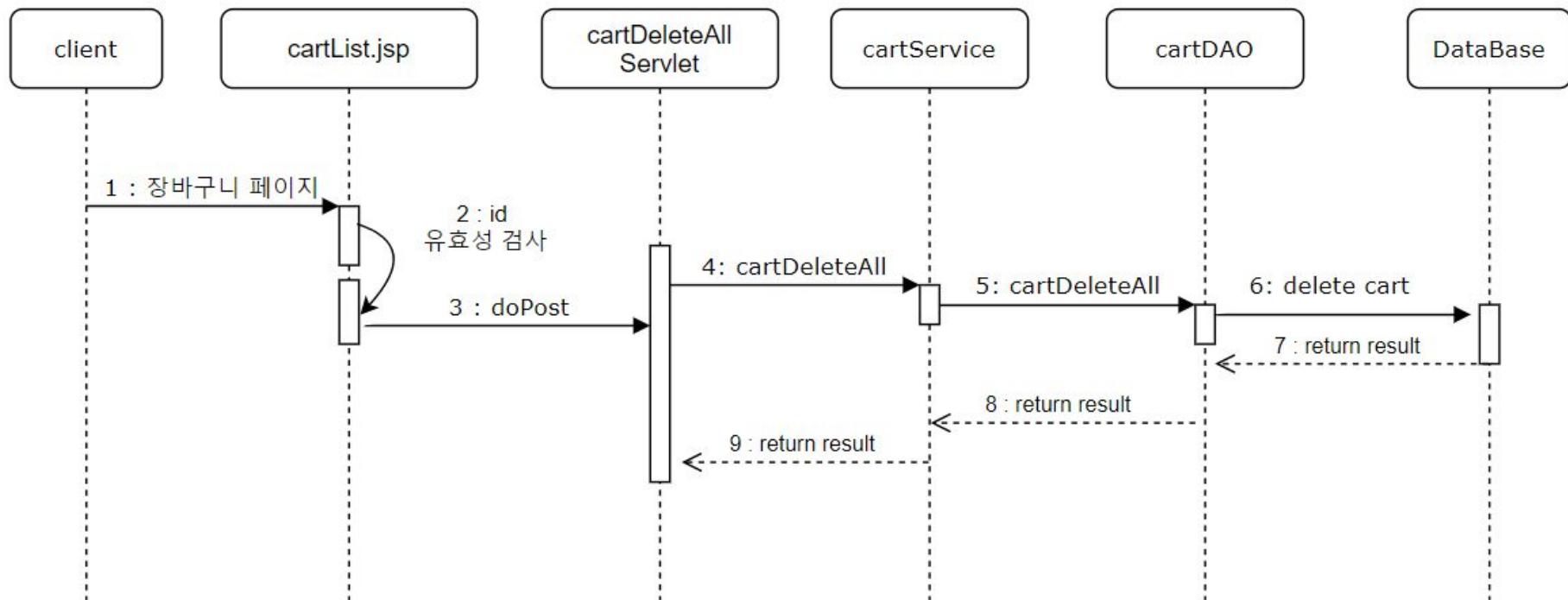
Cart cartInsert



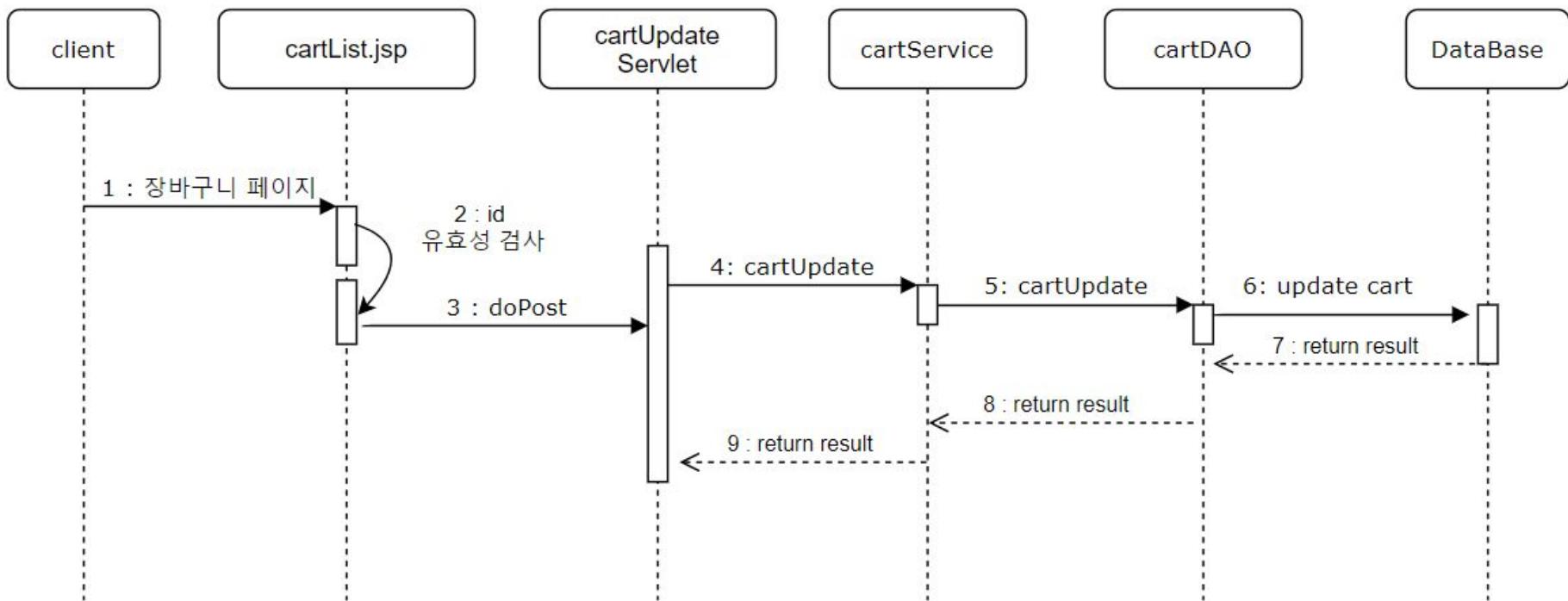
Cart cartDelete



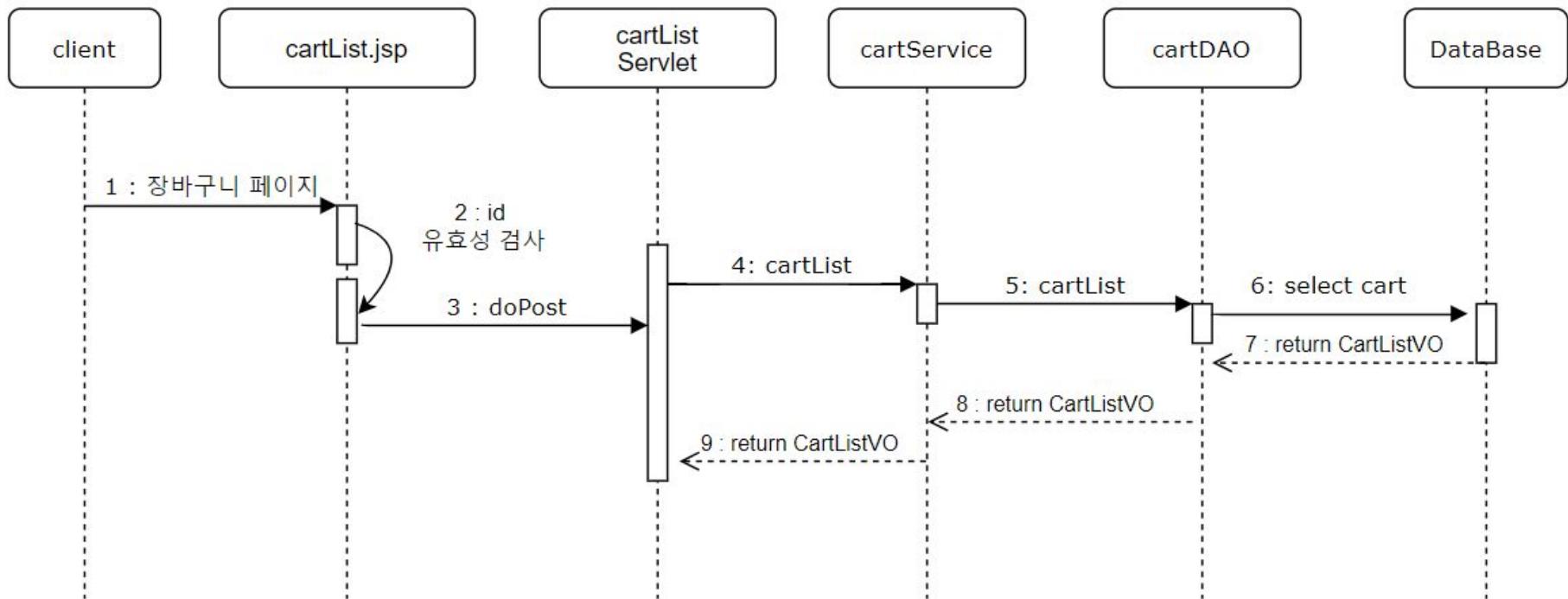
Cart cartDeleteAll



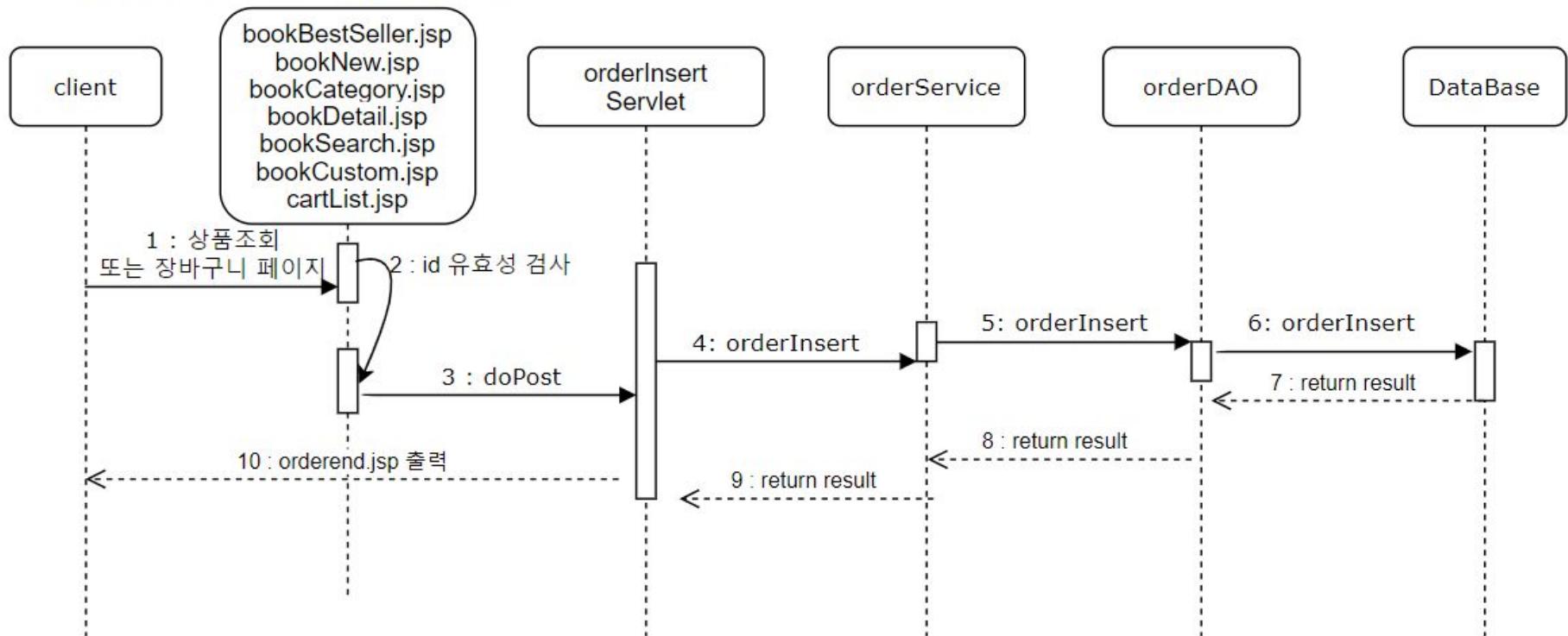
Cart cartUpdate

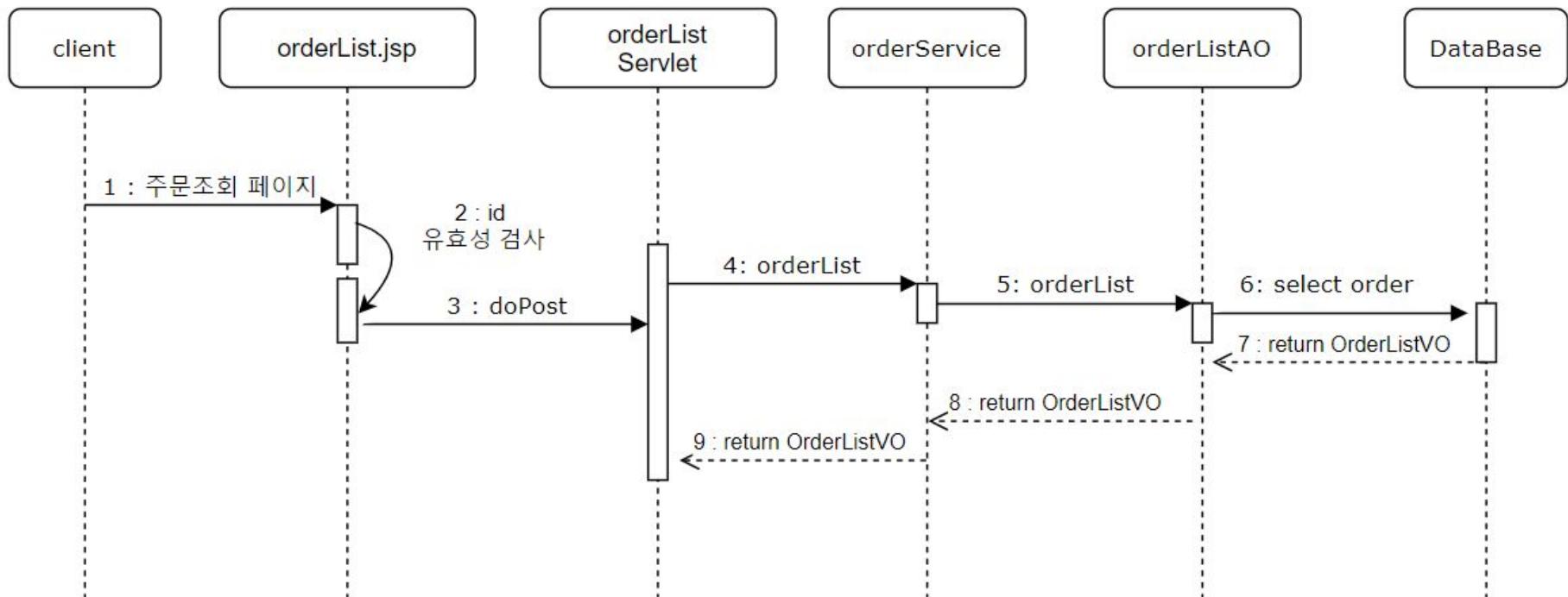


Cart cartList

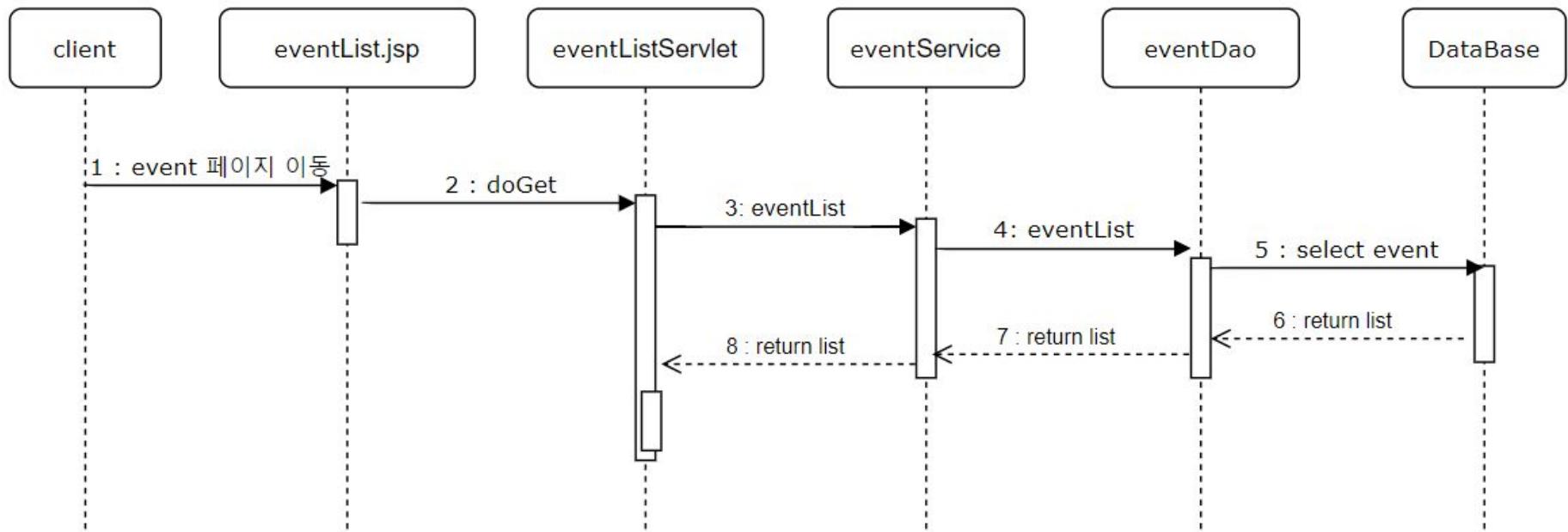


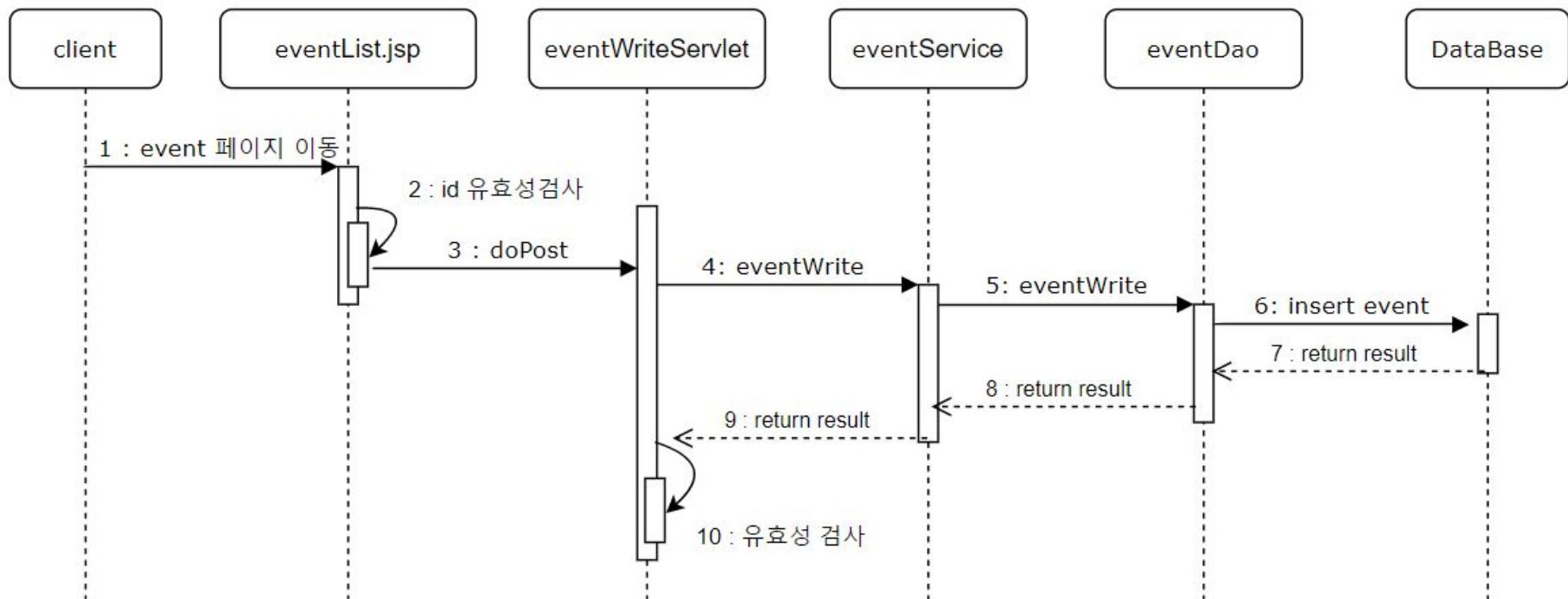
Order orderInsert

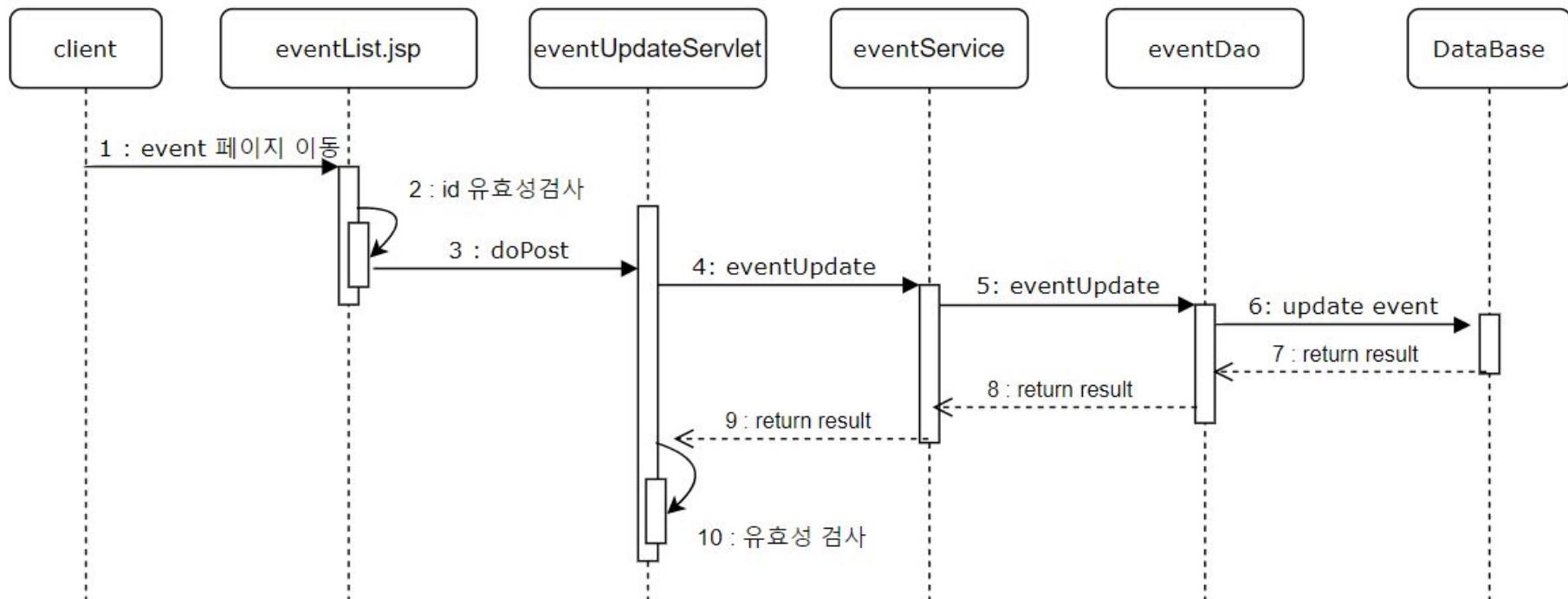


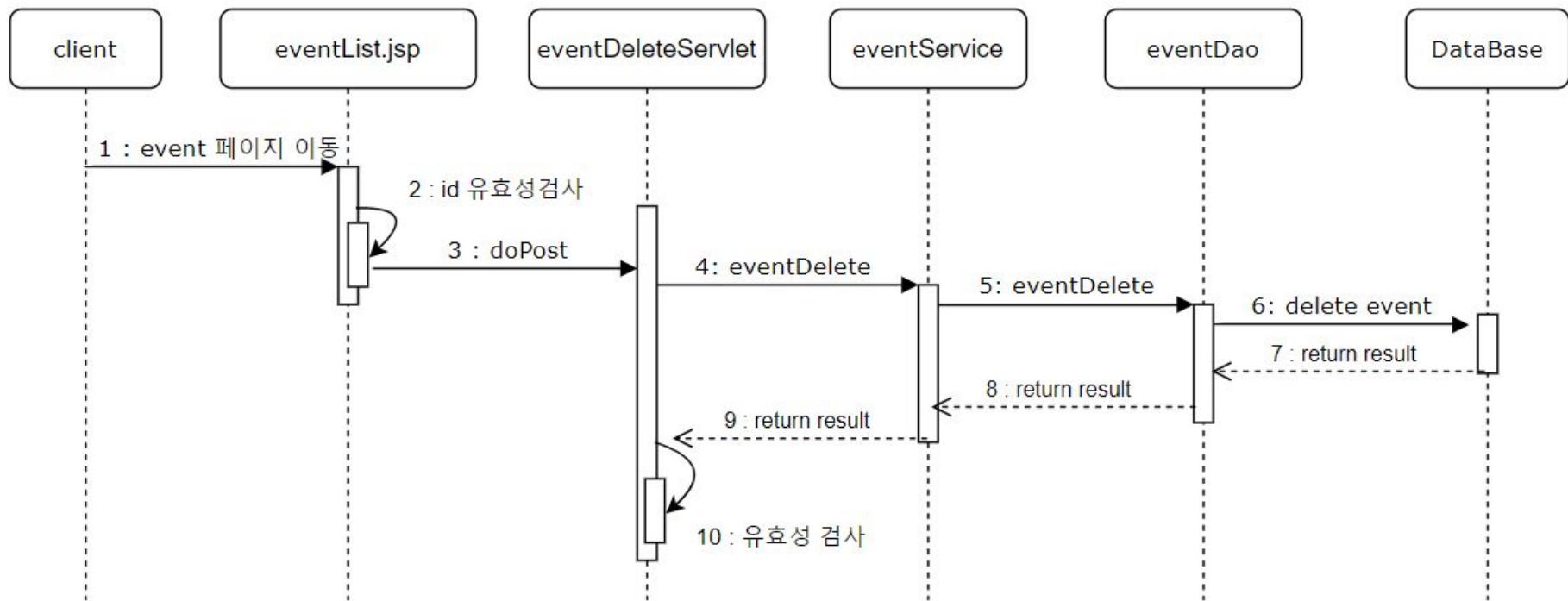
Order orderList

Event eventList



Event eventWrite

Event eventUpdate

Event eventDelete

08

/

구현 계획



도서 검색 및 선택 가능(구매 불가)
북커버 커스텀 체험



도서 검색 및 주문
북커버 디자인 및 주문

09

/

설계 주안점

- 📖 MVC Model2 기반 구축
- 📖 html, css, JavaScript를 사용한 UI디자인
- 📖 **알라딘 OPEN API**를 사용하여 책 정보를 DB에 저장
- 📖 **html2canvas(화면 캡쳐 라이브러리)**를 이용해
Custom한 **이미지를 리사이징하고 url로 변경하여 DB에 저장**
- 📖 실제 웹 사이트 구현 시 안정성을 높이기 위해 커넥션 풀을 별도로 관리
- 📖 로그인 이 후 사용자가 로그아웃 액션이 없는 한 로그인 세션을 유지함으로써 DB 연결
최소화

10

/

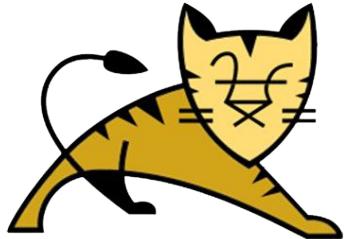
개발 일정

| | 10/29~11/04 | 11/05~11 | 11/12~18 | 11/19~25 | 11/26~12/1 |
|---------|-------------|----------|----------|----------|------------|
| 기획회의 | | | | | |
| DB 설계 | | | | | |
| 클래스 설계 | | | | | |
| UI 설계 | | | | | |
| 프로젝트 구현 | | | | | |
| 테스트 | | | | | |

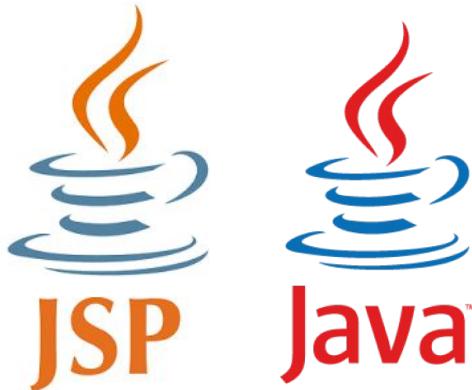
11

/

개발 환경



Apache
Tomcat



ORACLE®



12

/

업무 분담

| | |
|----------|--|
| 김혜원 (팀장) | DB 설계, 회원가입 및 로그인 전반, 전반적인 프로젝트 진행 및 관리 |
| 김봉영 | DB 설계, 메인페이지, 도서 검색 페이지, 카테고리 페이지, 상세페이지 |
| 오은실 | DB 설계, 장바구니(장바구니 담기, 조회), 결제하기, 이벤트 페이지 |
| 이윤진 | DB 설계, 고객센터(공지사항, 자주하는질문, 1:1 문의) |
| 이혜림 | DB 설계, 북커버 커스텀 디자인 페이지, 회원관리 페이지(회원목록 조회, 주문내역 조회, 탈퇴요청 조회) |

13

/

기능 설명

[회원가입](#) | [로그인](#) | [고객센터▼](#)

[카테고리](#) | [베스트셀러](#) | [새로나온 책](#) | [이벤트](#) | [CUSTOM](#)


검색

[최근 본 상품](#) | [최근 본 상품이 없습니다.](#)

[이 달의 책]

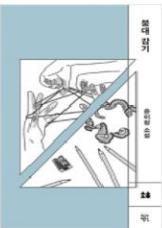
싹이 골라주는 12월의 읽을거리

매일 업데이트되는 신작
이벤트 댓글 달면 사은품 증정



origin : www.usdbooks.com

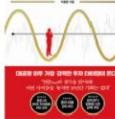
오늘의 책

**봉대 갑기**
윤이형 (자은기)

제5회, 제6회 젊은작가상, 제5회 문학장학상, 2012년 이상문학상을 수상한 작가 윤이형의 신작소설이다. 리얼리즘과 SF·판타지 등을 오가는 개성적인 시서로 주목받은 윤이형은 2007년 첫 번째 소설집 「벗을 위한 팔초」를펴낸 이후, 세 권의 소설집과 한 권의 창작소설은 내는 등 꾸준한 편no를 이어오고 있다.



블로그 베스트셀러

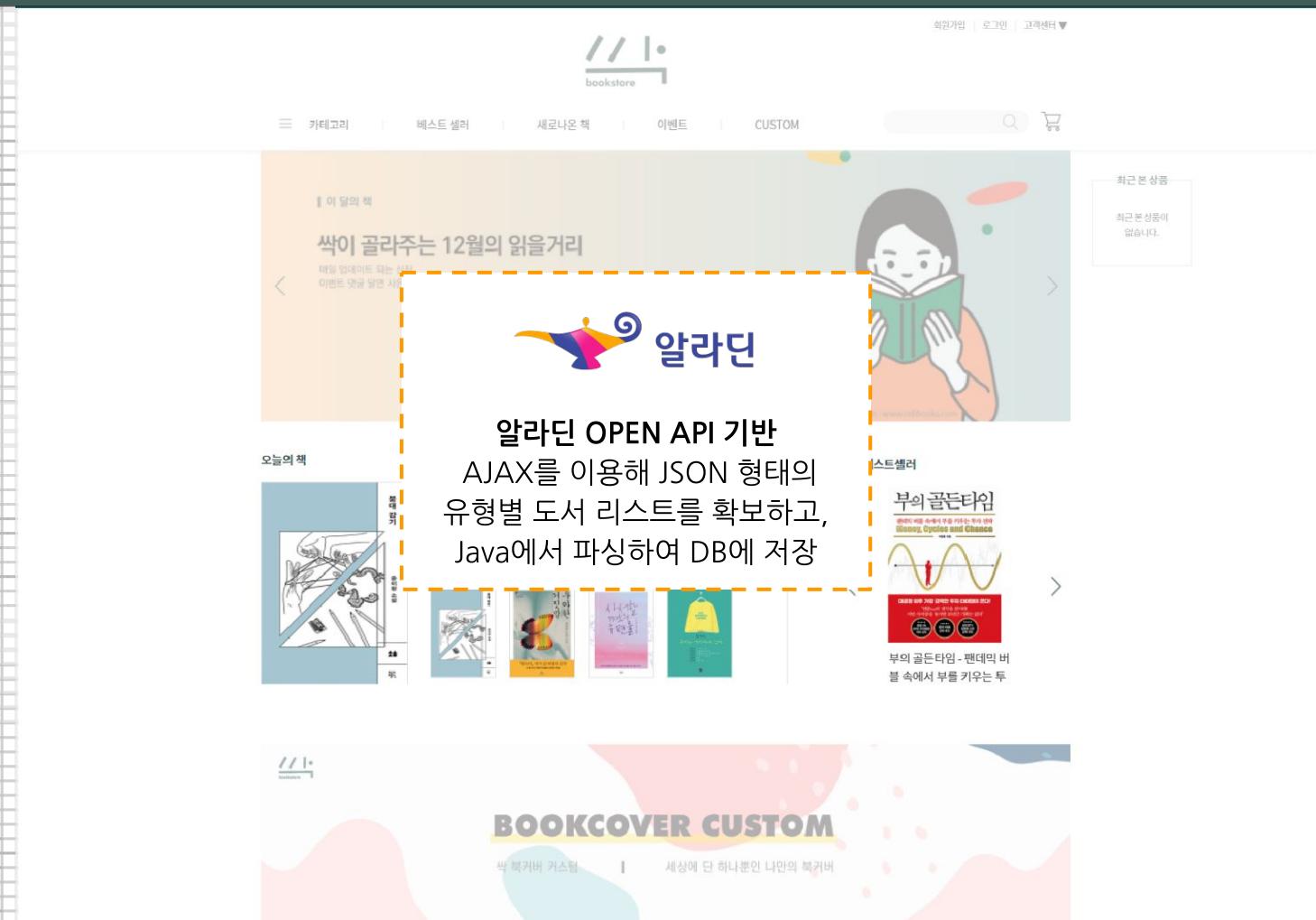
부의 골든타임돈이 많아 진짜 좋은 거 있는 거야
Money, Cycles and Chance

부의 골든타임 - 펜데믹 버
블 속에서 부를 키우는 투

**BOOKCOVER CUSTOM**

싹 북커버 커스텀

세상에 단 하나뿐인 나만의 북커버



The screenshot shows the main page of a bookstore website. At the top, there is a navigation bar with links for '회원가입' (Membership), '로그인' (Login), and '고객센터▼' (Customer Service). The logo 'bookstore' is located at the top center. Below the navigation, there is a search bar and a shopping cart icon.

The main content area features several sections:

- 이 달의 책**: A section titled "싹이 골라주는 12월의 읽을거리" (Books recommended by sprouts for December) featuring a cartoon illustration of a girl reading a book. It includes a small orange dashed box around the text.
- 오늘의 책**: A section showing a thumbnail of a book cover with a blue background and some text.
- 스트셀러**: A section titled "부의 골든타임" (The Golden Time of Wealth) featuring a book cover for "Money, Cycles and Chance" by Robert Kiyosaki.

In the center, there is a large graphic for "알라딘 OPEN API 기반" (Aladdin OPEN API based) which explains how it uses AJAX to fetch JSON lists from various categories and stores them in a database. Below this text, there is a row of five book thumbnails.

At the bottom, there is a promotional banner for "BOOKCOVER CUSTOM" with the tagline "세상에 단 하나뿐인 나만의 북커버" (A book cover unique to me in the world).

[회원가입](#) | [로그인](#) | [고객센터▼](#)


☰ 카테고리

베스트셀러

새로나온 책

이벤트

CUSTOM



회원가입

* 필수 입력사항

아이디*

tms01365

중복확인

아이디 형식이 맞습니다.

비밀번호*

....

비밀번호 형식이 맞지 않습니다.

비밀번호확인*

....

이메일 주소*

aaa@aaa.aaa

중복확인

이메일 형식이 맞습니다.

이름*

SSAK

휴대전화*

01012345678

우편번호*

우편번호

우편번호 찾기

주소*

상세주소

성별

 남자 여자 선택안함

생년월일

YYYY/MM/DD

이용약관동의

 이용약관 동의(필수) 개인정보 수집 및 이용(필수) 이벤트 혜택 알리스 쿠폰이벤트

회원가입 | 로그인 | 고객센터▼

카테고리 | 베스트셀러 | 새로나온 책 | 이벤트 | CUSTOM | |  | 

회원가입

* 필수 입력사항

Id,Pw,Email을 정규식 사용하여 형식에 맞는지 확인 후 형식에 맞을 경우에만 가입 가능.

Id,Email을 DB에 존재하는지 중복확인을 하여 중복되지 않을 경우에만 가입 가능.

아이디*: tms01365 중복확인

비밀번호*: 아이디 형식이 맞습니다.

비밀번호확인*: 비밀번호 형식이 맞지 않습니다.

이메일 주소*: aaa@aaa.aaa 중복확인

이름: SSAK

휴대전화: 01012345678

우편번호: 우편번호 우편번호 찾기

주소: 상세주소

성별: 남자 여자 선택안함

생년월일: YYYY/MM/DD

이용약관동의: 이용약관 동의(필수)

개인정보 수집 및 이용(필수):

이벤트 혜택 알리수신 동의(선택):

비밀번호 찾기

아이디
가입 시 등록했던 아이디를 입력해주세요

이메일
가입 시 등록했던 이메일을 입력해주세요

찾기

임시 비밀번호가 담긴 이메일이 보내집니다.

비밀번호를 찾기 위해
ID, EMAIL을 입력.
ID, EMAIL이 존재한다면
메일로 임시 비밀번호 전송

[ssak 소개](#) [이용 약관](#) [개인정보처리방침](#) [이용 안내](#)


한영합니다 ssak입니다 | 서울특별시 종구 남대문로 120 대일빌딩 2F, 3F
 이메일 주소 ssakofficial@gmail.com
 팀원 : 김혜원, 김봉영, 오은실, 이윤진, 이례림

Copyright © 2020 ssak. All Rights Reserved.

고객센터

1544-1000

고객센터 운영시간
 평일 오전 9시 ~ 오후 6시
 주말 및 공휴일 상담불가

온라인으로
 24시간 접수 가능
 친절히 상담해드리겠습니다!

The screenshot shows a Gmail inbox with 31 messages. A single message from 'SSAK <ssakofficial.kh@gmail.com>' is selected. The subject of the email is '안녕하세요 SSAK의 임시 비밀번호입니다..'. The body of the email contains the text '임시 비밀번호는 :mv2nG86sL9입니다.' (Temporary password is :mv2nG86sL9). This text is highlighted with a dashed orange rectangle. A larger dashed orange rectangle encloses the entire message body area.

회원에게 임시 비밀번호 메일 전송시 해당 회원의 기존 비밀 번호를 임시비밀번호로 업데이트

Gmail의 디스크톱 알림을 사용 설정하세요. 확인 나중에 하기 ×

[회원가입](#) | [로그인](#) | [고객센터](#) ▾


☰ 카테고리

베스트 셀러

새로나온 책

이벤트

CUSTOM



'토익' 총 13개의 상품이 검색되었습니다

[전체선택](#) | [모두해제](#) | [장바구니 담기](#)

최근 본 상품

최근 본 상품이 없습니다.

1 해커스 토익 기출 보카 TOEIC VOCA 단어장 - 토익시험에 나올 토익 영단어 30일 완성! 토익 최신 기출 어휘+출제포인트 수록 | 토익 RC, LC 필수 단어장



David Cho (지은이)

정가 12900 ➤ 판매가 (10% 할인) 11610

토익 기초 단어부터 고난도 어휘까지 모든 난이도의 단어를 수록했다. 토익 기출?제주 30개에 맞춰?단어를 수록하여 주제별로 끌어서 쉽게 암기할 수 있다. 단어 MP3를 바로 들을 수 있는 QR코드를 각 Day 시작 페이지에 삽입하여 편리하게 학습이 가능하다.

 수량 1

장바구니

구매하기

북커버 커스텀

2 ETS 토익 정기시험 기출문제집 1000 Vol. 2 Reading (리딩) - All New 최신 기출 10회 기출문제 한국 득점 출간



ETS (엮은이)

정가 17800 ➤ 판매가 (10% 할인) 16020

정기시험 최신 기출문제 10세트가 수록되어 있다. 기출문제를 통해 토익 최신경향을 속지하고 실전 감각을 키워 실제 시험에 확실하게 대비 할 수 있다. 또한, 출제기관 ETS가 제공하는 표준 점수 환산표를 수록했다. 문제를 풀었다면 환산표를 통해서 자신의 실적이 어느 정도인지 가늠할 수 있다. 또한 교재 학습자를 위한 온라인 학습 커뮤니티를 통해, 교재 MP3 및 학습 콘텐츠, 정기시험 대비특강을 지원한다.

 수량 1

장바구니

구매하기

북커버 커스텀

3 ETS 토익 정기시험 기출문제집 1000 Vol. 2 Listening (리스닝) - ALL New 최신 기출 10회 기출문제 한국 득점 출간



ETS (엮은이)

정가 17800 ➤ 판매가 (10% 할인) 16020

정기시험 기출문제 10세트가 수록되어 있다. 출제기관 ETS가 제공하는 표준 점수 환산표를 수록했다. 문제를 풀었다면 환산표를 통해서 자신의 실적이 어느 정도인지 가늠할 수 있다. 또한 교재 학습자를 위한 온라인 학습 커뮤니티를 통해, 교재 MP3 및 학습 콘텐츠, 정기시험 대비특강을 지원한다.

 수량 1

장바구니

구매하기

북커버 커스텀

4 해커스 토익 실전 1000제 1 RC 리딩 문제집 (Hackers TOEIC Reading) - 신토익 최신 출제경향 반영 | 토익 최신 유형으로 실전 완벽 마무리



해커스어학연구소 (지은이)

정가 11900 ➤ 판매가 (10% 할인) 10710

 수량 1

장바구니

구매하기

회원가입 | 로그인 | 고객센터 ▾

키워드로 도서 제목, 저자, 출판사에 대한 검색이 가능.

검색한 키워드 내용, 총 상품수를 출력

VOCA 단어장 - 토익시험에 나올 토익 영단어 30일 완성! 토익 최신 기 RC, LC 필수 단어장
인) 11610
토익 기초 단어부터 고난도 어휘까지 모든 난이도의 단어를 수록했다. 토익 인증! 주제 30개에 맞춰 단어를 수록하여 주제별로 뛰어 서 쉽게 암기 가능하다. 단어 MP3를 바로 들을 수 있는 QR코드를 각 Day 시작 페이지에 삽입하여 편리하게 학습이 가능하다.

2 ETS 토익 정기시험 기출문제집 1000 Vol. 2 Reading (리딩) - All New 최신 기출 10회 기출문제
한국 독점 출간
ETS (책만이)
정가 17800 ➤ 판매가 (10% 할인) 16020
정기시험 최신 기출문제 10세트가 수록되어 있다. 기출문제를 통해 토익 최신경향을 숙지하고 실전 감각을 키워 실제 시험에 학실하게 대비할 수 있다. 또한, 출제기관 ETS가 제공하는 표준 점수환산표를 수록했다.

3 ETS 토익 정기시험 기출문제집 1000 Vol. 2 Listening (리스닝) - ALL New 최신 기출 10회 기출
문제 한국 독점 출간
ETS (책만이)
정가 17800 ➤ 판매가 (10% 할인) 16020
정기시험 기출문제 10세트가 수록되어 있다. 출제기관 ETS가 제공하는 표준 점수 환산표를 수록했다. 문제를 풀었다면 환산표를 통해 자신의 실력이 어느 정도인지 가능할 수 있다. 또한 교재 학습자를 위한 온라인 학습 커뮤니티를 통해, 교재 MP3 및 학습 콘텐츠, 정기시험 대비특강을 지원한다.

4 해커스 토익 실전 1000제 1 RC 리딩 문제집 (Hackers TOEIC Reading) - 신토익 최신 출제경향 반영 | 토익 최신 유형으로 실전 완벽 마무리
해커스어학연구소 (지은이)
정가 11900 ➤ 판매가 (10% 할인) 10710

최근 본 상품
최근 본 상품이 없습니다.

전체선택 | 모두제거 장바구니 담기

여러 상품을 선택해서 일괄 카트 담기. 혹은 개별 선택하여 카트 담기, 구매하기, 커스텀 가능.

수량 1 장바구니
구매하기
복커버 커스텀

[회원관리](#) [로그아웃](#) [고객센터▼](#)
[카테고리](#)[베스트셀러](#)[새로나온책](#)[이벤트](#)[CUSTOM](#)

고객센터

1:1 문의하기 고객님의 문의사항에 최대한 만족할 수 있는 답변을 드리도록 노력하겠습니다.

| | |
|--------|---|
| 공지사항 | > |
| 자주하는질문 | > |
| 1:1문의 | > |

도움이 필요하신가요?
1:1 문의하기

| | | | |
|-----|-------------------------------|-----|---|
| 제목 | 변경 전 주소로 잘못 주문을 했습니다. 어떻게 하죠? | | |
| 작성자 | ssak | | |
| 작성일 | 2020-11-30 | 조회수 | 0 |

배송정보 변경은 입금확인중, 결제완료 상태에서만 가능하며,
배송지변경은 주문내역 상페이지를 통해 변경해주세요.

[답글등록](#) [수정](#) [삭제](#) [글목록](#)

[ssak 소개](#) [이용약관](#) [개인정보처리방침](#) [이용안내](#)



환영합니다 ssak입니다 | 서울특별시 중구 남대문로 120 대일빌딩 2F,F
이메일 주소 ssakofficial@gmail.com
팀원: 김혜원, 김봉영, 오은실, 이문진, 이해림

Copyright © 2020 ssak. All Rights Reserved.

고객센터
1544-1000

고객센터 운영시간
평일 오전 9시 ~ 오후 6시
주말 및 공휴일 상담불가
온라인문의
24시간 접수 가능
친절히 상담해드리겠습니다!

회원관리 로그아웃 고객센터▼

 bookstore

☰ 카테고리 | 베스트셀러 | 새로운 책 | 이벤트 | CUSTOM | 🔎 | 

고객센터

1:1 문의하기 고객님의 문의사항에 최대한 만족할 수 있는 답변을 드리도록 노력하겠습니다.

| | | | |
|-----|-------------------------------|-----|---|
| 제목 | 변경 전 주소로 잘못 주문을 했습니다. 어떻게 하죠? | | |
| 작성자 | ssak | | |
| 작성일 | 2020-11-30 | 조회수 | 0 |

도움이 필요하신가요?
1:1문의하기

매출정보 변경은 입금확인중, 결제완료 상태에서만 가능하며,
매출지변경은 주문내역 상페이지를 통해 변경해주세요.

**관리자 로그인 시,
일반회원의 글을
수정, 삭제할 수 있는 기능 부여**

**등록된 문의글 페이지에서 관리자에게
답글 작성 권한 부여**



ssak 소개 | 이용약관 | 개인정보처리방침 | 이용안내



환영합니다 ssak입니다 | 서울특별시 종로구 남대문로 120 대일빌딩 2F, 3F

이메일 주소 ssakofficial@gmail.com

팀원: 김혜원, 김봉영, 오은실, 이윤진, 이해영

Copyright © 2020 ssak. All Rights Reserved.

고객센터

1544-1000

고객센터 운영시간
평일 오전 9시 ~ 오후 6시
주말 및 공휴일 상담불가

온라인의
24시간 접수 가능
친절히 상담해드겠습니다!

회원관리
주문내역 조회

회원정보조회 및 수정 >
주문내역조회 >
탈퇴요청관리 >
고객센터 바로가기 >

| 주문번호 | 주문아이디 | 총수량 | 총가격 | 수령인 | 수령자연락처 | 결제수단 |
|------|----------|-----|--------|-----------|-------------|--------|
| 101 | tms01365 | 10 | 143200 | 김혜원 | 01044391575 | 토스 |
| 89 | tms00350 | 13 | 186200 | 김혜원 | 01044391575 | 신용카드 |
| 88 | tms00350 | 1 | 13000 | 김혜원 | 01044391575 | 카카오페이 |
| 87 | b | 1 | 12000 | kimhyewon | 01044391575 | |
| 86 | b | 2 | 32000 | kimhyewon | 01044391575 | 토스 |
| 85 | b | 8 | 138000 | kimhyewon | 01044391575 | 카카오페이 |
| 84 | b | 17 | 215600 | kimhyewon | 01044391575 | 가상 계좌 |
| 83 | b | 1 | 17500 | kimhyewon | 01044391575 | 기타결제수단 |
| 82 | b | 1 | 17500 | kimhyewon | 01044391575 | 신용카드 |
| 81 | tms00350 | 10 | 185200 | 김혜원 | 01044391575 | 신용카드 |

1 2 3

전체



회원관리 로그아웃 고객센터 ▾

관리자 권한이 있는 사용자에게만 보여지는 '회원관리' 메뉴

| 회원정보조회 및 수정 | 주문번호 | 주문아이디 | 총수량 | 총가격 | 수령인 | 수령자연락처 | 결제수단 |
|-------------|------|----------|-----|--------|-----------|-------------|--------|
| 주문내역조회 | 101 | tms01365 | 10 | 143200 | 김혜원 | 01044391575 | 토스 |
| 탈퇴요청관리 | 89 | tms00350 | 13 | 186200 | 김혜원 | 01044391575 | 신용카드 |
| 고객센터 바로가기 | 88 | tms00350 | 1 | 13000 | 김혜원 | 01044391575 | 카카오페이 |
| | 87 | b | 1 | 12000 | kimhyewon | 01044391575 | |
| | 86 | b | 2 | 32000 | kimhyewon | 01044391575 | 토스 |
| | 85 | b | 8 | 138000 | kimhyewon | 01044391575 | 카카오페이 |
| | 84 | b | 17 | 215600 | kimhyewon | 01044391575 | 가상 계좌 |
| | 83 | b | 1 | 17500 | kimhyewon | 01044391575 | 기타결제수단 |
| | 82 | b | 1 | 17500 | kimhyewon | 01044391575 | 신용카드 |
| | 81 | tms00350 | 10 | 185200 | 김혜원 | 01044391575 | 신용카드 |

1 2 3

전체 ▾ Q

회원관리 로그인/로그아웃 고객센터 ▼

회원관리

카테고리 | 베스트셀러 | 새로나온 책 | 이벤트 | CUSTOM | | |

회원관리

주문내역 조회

| 주문번호 | 주문아이디 | 총수량 | 총가격 | 수령인 | 수령자연락처 | 결제수단 |
|------|----------|-----|--------|-----------|-------------|--------|
| 101 | tms01365 | 10 | 143200 | 김혜원 | 01044391575 | 토스 |
| 89 | tms00350 | 13 | 186200 | 김혜원 | 01044391575 | 신용카드 |
| 88 | tms00350 | 1 | 13000 | 김혜원 | 01044391575 | 카카오페이 |
| 87 | b | 1 | 12000 | kimhyewon | 01044391575 | |
| 86 | b | 2 | 32000 | kimhyewon | 01044391575 | 토스 |
| 85 | b | 8 | 138000 | kimhyewon | 01044391575 | 카카오페이 |
| 84 | b | 17 | 215600 | kimhyewon | 01044391575 | 가상 계좌 |
| 83 | b | 1 | 17500 | kimhyewon | 01044391575 | 기타결제수단 |
| 82 | b | 1 | 17500 | kimhyewon | 01044391575 | 신용카드 |
| 81 | tms00350 | 10 | 185200 | 김혜원 | 01044391575 | 신용카드 |

1 2 3

전체 ▾

**회원 정보 조회 및 수정,
주문내역 조회,
탈퇴 요청 조회 및 승인 등이
가능하도록 기능 구현**

マイ페이지 | 로그아웃 | 고객센터 ▾

 bookstore

☰ 카테고리 | 베스트셀러 | 새로나온 책 | 이벤트 | CUSTOM | 🔎 | 

북커버디자인 제작옵션

텍스트를 입력하세요 →

책 표지 이미지 선택

책 표지 색상 선택

북커버입니다

책이름
언택트 시대, 스타일은 바꾸고 스

책표준가
17500

책세일가
15750

북커버가격
0

저장하기 | 장바구니 | 결제하기

ssak 소개 | 이용약관 | 개인정보처리방침 | 이용안내

고객센터
1544-1000

화영합니다 ssak입니다. | 서울특별시 종로 남대문로 120 대일빌딩 2F, 3F
이메일 주소: ssakofficial@gmail.com

고객센터 응답 시간
오전 10:00 ~ 오후 6:00

The screenshot shows a web-based book cover design interface. At the top center is the bookstore logo. The top navigation bar includes links for '카테고리' (Category), '베스트셀러' (Best Seller), '새로나온 책' (New Book), '이벤트' (Event), and 'CUSTOM'. On the right side of the header are a search icon, a shopping cart icon, and a user account link. Below the header is a large central area for designing a book cover. This area features a dashed orange border and contains several sections: 'Book Cover Design' (with a text input field and a preview button), a grid of 12 cartoon character icons (Minions, cartoon faces, etc.), a color palette, and a large preview window showing a pink book cover with the word 'book' and a shark illustration. To the right of the preview is a sidebar titled 'Book Cover' with a color palette, a list of numbers from 0 to 17, and three buttons: '저장하기' (Save), '장바구니' (Cart), and '결제하기' (Purchase). At the bottom of the page are footer links for 'ssak 소개' (About ssak), '이용약관' (Terms of Service), '개인정보처리방침' (Privacy Policy), and '이용안내' (Usage Guide). The footer also includes the ssak logo, contact information (1544-1000), and links for '고객센터' (Customer Service) and '온라인문서' (Online Document).

저장하기 버튼을 클릭하면
html2canvas 라이브러리를 통해
원본 이미지가 캡쳐되고
동시에 이미지가 리사이징되어
상단에 표시됨.
또 리사이징된 이미지는
base64 문자열 형태의 url로 변환.
이 후 장바구니 또는 결제하기
버튼을 클릭하면 DB에 url이 저장됨

북커버입니다
책이름
언택트 시대, 스타일은 바꾸고 스
책표준가
17500
책세일가
15750
북커버가격
0

저장하기
장바구니
결제하기



댓글을 입력해 주세요

등록

tms00350 2020-12-01

[수정](#) | [삭제](#)

사랑하는 이여 상처받지 않은 사랑이 어디 있으랴 추운 겨울 다 지내고 꽃 뭇 차례가 바로 그대 앞에 있다 - 김종해 <그대 앞에 봄이 있다 중>

ssak 2020-11-30

우리가 눈밭이라면 점 못 든 이의 창문 가에서는 편지가 되고 그이의 깊고 붉은 상처 위에 듣는 새살이 되자.-안도현 우리가 눈밭이라면

ssak 2020-11-30

언젠가 먼 미래에서 오늘이라는 날을 돌이켜보면, 분명 엄청나게 특별한 하루일 거란 예감이 들었다. 지금은 아직 그 안에 있어서 그걸 잘 모르지만. -반짝반짝 공화국

ssak 2020-11-30

아름다운 것에 가능한 한 많이 감탄하렴. 사람들은 아름다운 것에 충분히 감탄하지 못하고 있어. -세상에서 가장 아름다운 편지/빈센트 반 고흐

ssak 2020-11-30

대화란 형상 의의의 방향으로 나가 버리기를 좋아하기 때문에 이렇게 글로써 알리는 것입니다. 간단히 쓰겠습니다. 사랑하고 있습니다. <김승옥 무진기행>

1 2 3 4 5 다음

[ssak 소개](#) [이용약관](#) [개인정보처리방침](#) [이용안내](#)



환영합니다 ssak입니다 | 서울특별시 종구 남대문로 120 대일빌딩 2F, 3F
이메일 주소: ssakoofficial@gmail.com

고객센터

1544-1000

[고객센터](#) [온라인](#)

[온라인](#)

로그인 한 회원 댓글 작성 기능

댓글을 입력해 주세요

등록

tms00350 2020-12-01

사랑하는 이여 심처받지 않은 사랑이 어디 있으랴 주운 겨울 다 지내고 꽃 필 차례가 바로 그대 앞에 있다 - 김종해 <그대 앞에 봄이 있다 중>

수정 | 삭제

ssak 2020-11-30

우리가 눈벌이라면 잠 못 든 이의 창문 가에서는 편지가 되고 그이의 깊고 풍은 상처 위에 듣는 새살이 되자.-안도현 우리가 눈벌이라면

**자신이 작성한 댓글만
수정, 삭제 가능**

ssak 2020-11-30

언젠가 먼 미래에서 오늘이라는 날을 돌아보면, 분명 엄청나게 특별한 하루일 거란 예감이 들었다. 지금은 아직 그 안에 있어서 그걸 잘 모르지만.-반씩반씩 공화국

ssak 2020-11-30

아름다운 것에 가능한 한 많이 감탄하렴. 사람들은 아름다운 것에 충분히 감탄하지 못하고 있어.-세상에서 가장 아름다운 편지/빈센트 반 고흐

ssak 2020-11-30

대화란 항상 의외의 방향으로 나가 버리기를 좋아하기 때문에 이렇게 글로써 알리는 것입니다. 간단히 쓰겠습니다. 사랑하고 있습니다. <김승옥 무진기행>

1 2 3 4 5 다음

[ssak 소개](#) [이용약관](#) [개인정보처리방침](#) [이용안내](#)



한영합니다 ssak입니다 | 서울특별시 종구 남대문로 120 대일빌딩 2F, 3F
이메일 주소 : ssakofficial@gmail.com

고객센터

1544-1000

고객센터 응답 시간

온라인문의

[마이페이지](#) [로그아웃](#) [고객센터▼](#)
[카테고리](#)[베스트셀러](#)[새로나온 책](#)[이벤트](#)[CUSTOM](#)

장바구니

 전체 선택

상품정보

수량

상품금액



언택트 시대, 스타일은 바꾸고 스케일을 키워라 - 온오프라인 경계를 넘는 강의와 발표의 모든 것

-

1

+

15750 원



복거버입니다

0 원

[선택삭제](#)
 전체 선택
상품금액
15750 원

+

배송비
2500원

=

결제금액
18250 원
[구매하기](#)
[ssak 소개](#)[이용약관](#)[개인정보처리방침](#)[이용안내](#)

고객센터

1544-1000

환영합니다 ssak입니다 | 서울특별시 중구 남대문로 120 대일빌딩 2F, 3F
 이메일 주소 ssakofficial@gmail.com
 팀원: 김혜원, 김봉영, 오은실, 이윤진, 이혜림

Copyright © 2020 ssak. All Rights Reserved.

고객센터 운영시간
 평일 오전 9시 ~ 오후 6시
 주말 및 공휴일 상담불가

온라인문의
 24시간 접수 가능
 친절히 상담해드리겠습니다!

마이페이지 모그야웃 고객센터▼

bookstore

카테고리 | 베스트셀러 | 새로나온 책 | 이벤트 | CUSTOM | | |

장바구니

| 전체 선택 | 상품정보 | 수량 | 상품금액 |
|--|---|--|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 전체 선택 | 언택트 시대, 스타일은 바꾸고 스케일을 키워라 - 온오프라인 경계를 넘는 강의와 발표의 모든 것 북거버입니다 | <input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> | 15750 원 |
| <input type="checkbox"/> 선택삭제 <input checked="" type="checkbox"/> 전체선택 | | | 0 원 |
| | | | 상품금액 15750 원 |
| | | | + 2500원 = 18250 원 |
| | | | 결제금액 18250 원 |

선택 상품 일괄 삭제 가능

선택한 상품만 결제창으로 이동

구매하기

상품 수량 변경 기능
중복된 상품을 담으면 수량만 변화함

상품 개별 삭제 가능

ssak 소개 이용약관 개인정보처리방침 이용안내

고객센터 1544-1000

환영합니다 ssak입니다 | 서울특별시 종로 남대문로 120 대일빌딩 2F, 3F
이메일 주소 ssakofficial@gmail.com
팀원: 김혜원, 김봉영, 오은실, 이윤진, 이혜림

고객센터 운영시간
평일 오전 9시 ~ 오후 6시
주말 및 공휴일 상담불가

온라인문의
24시간 접수 가능
친절히 상담해드리겠습니다!

Copyright © 2020 ssak. All Rights Reserved.



별뜨기에 관하여

1 12420 원



마음챙김의 시

1 11700 원

배송지 정보

| | |
|--------|------------------------------------|
| 수령인 | 김혜원 |
| 전화번호 | 01044391575 |
| 배송지 주소 | 110037 우편번호 찾기 India Molaiia |
| 배송메모 | 요청사항을 입력해주세요 |

결제 금액

| | |
|------|----------|
| 주문금액 | 143200 원 |
| 커스텀 | 0 원 |
| 배송비 | 2500 원 |
| 상품할인 | -14320 원 |
| 결제금액 | 131380 원 |

결제 수단

- 신용카드
- 가상 계좌
- 토스
- 카카오페이
- 기타결제수단

개인정보 수집/제공

- 개인정보 수집·이용 및 위탁 동의(필수)
- 결제대행 서비스 약관 동의(필수)

| | | | |
|--|----------|---|---------|
| | 벌뜨기에 관하여 | 1 | 12420 원 |
| | 마음챙김의 시 | 1 | 11700 원 |

배송지 정보

| | |
|--------|------------------------------------|
| 수령인 | 김혜원 |
| 전화번호 | 01044391575 |
| 배송지 주소 | 110037 우편번호 찾기 India Molaiia |
| 배송메모 | 요청사항을 입력해주세요 |

결제 수단

- 신용카드
- 가상 계좌
- 토스
- 카카오페이
- 기타결제수단

결제창으로 이동한
해당 회원정보 불러옴

결제 금액

| | |
|-------|----------|
| 주문금액 | 143200 원 |
| 커스텀 | 0 원 |
| 배송비 | 2500 원 |
| 상품 할인 | -14320 원 |
| 결제금액 | 131380 원 |

주문 상품들의 가격 총합계

개인정보 수집/제공

- 개인정보 수집·이용 및 위탁 등의(필수)
- 결제대행 서비스 약관 및 동의(필수)

14

/

시연

15

/

보완할 점

-  **검색 필터 (최신순, 판매량순)**
 - 현존하는 API 중 최신순, 판매량순과 같이 세세한 정보를 제공하는 API 부재
-  **큰 이미지 DB 저장** (ajax를 이용, 분리해서 넣는 방법은 데이터 유실 문제 발생)
 - 데이터 크기 문제로 원본 이미지 저장 못함
-  **AWS 웹 서버 구축**
 - 일정상 미구현
-  **관리자 페이지 실시간 알림 제공** (1:1 문의, 탈퇴요청 있을시 관리자 페이지에서 알림 기능)
 - 일정상 미구현
-  **배송 조회 기능**
 - 일정상 미구현
-  **결제 시스템 구현**
 - 일정상 미구현
-  **쿠폰, 포인트 기능**
 - 일정상 미구현
-  **상품 별점 기능**
 - 일정상 미구현

Q&A