



비트도서관



5조 김하현, 남윤대, 김종성, 국여주, 유현준



INDEX

1. 규칙과 협업툴
2. 요구사항정의
3. 주요코드

개발 규칙

1. 기본 조건

- 처음 대여 기간 : 일주일(7) / 연장시 +(7)
- 해당도서예 예약이 존재하거나 연체가 있으면 대여 연장 불가
- 사용자는 도서 대여를 최대 5권을 할 수 있음.(계산식으로 수행)
- 도서 대여 권수를 판단하여 위시리스트와 도서 대여 예약 페이지에서 최대 권수를 넘었으면 대여 불가능

개발 규칙

2. DB

- userBook.bookStatus
0 = 대여중, 1 = 대여연장, 2 = 반납
- bookStatus.reserveStatus
0 = 예약없음, 1 = 예약중

1. 규칙과 협업툴 - 규칙명세서

페이지 번호 규칙			UI 수정 규칙 / 추후에 규칙 수정	
메인페이지(Main)	Ma-00-00	<div>- 작성자 개인별로 알파벳 번호를 가지고 제작한다.</div> <div>- 페이지마다 가운데 숫자가 증가 , 같은 페이지가 변경 될 시 뒤에 숫자가 증가함.</div>	메인 틀 및 로고 등 추가 사항	비율이나 사이즈를 수정하지 않는다. 해당 화면에서의 필요성에 의해서 추가/삭제 한다.
회원가입(Sign Up)	Su-00-00		전체 페이지 공통 표시 영역	메인 페이지에서만 보여준다.
위시리스트(Wish List)	Wl-00-00		이미지 표시 (로고 포함)	흰 바탕에 검은색 선으로 x를 표시한다.
도서상세페이지(Book Detail)	Bd-00-00		UI 사용 이미지	체크 박스 -> <input checked="" type="checkbox"/>
예약목록(Reseve List)	Rl-00-00			버튼 -> <button>Button</button>
대여현황(Rent Now)	Rn-00-00			페이징 -> << < 6 7 8 9 10 > >>
대여이력(Rent History)	Rh-00-00			수량 선택 삭제 or 닫기 버튼 -> ✕
연체목록(Overdue List)	Ol-00-00			
명명 규칙			파일 위치	
jsp 명	★ jsp 파일 이름은 첫 글자는 소문자 그 뒤로 첫 음절마다 대문자 ex. bookDetail.jsp		jsp파일	WEB-INF/views 밑에 /login /book /mypage 로 나누고 그 아래에 각자 기능 폴더를 만들어서 jsp 넣어준다
클래스 명	★ 클래스 파일 이름은 첫 음절마다 대문자 ex. BookDetailController.java			
requestMapping	★ 컨트롤러에서 requestMapping은 .do 붙이기			

1. 규칙과 협업툴

Branches - bitteam5/library

github.com/bitteam5/library/branches

bitteam5 / library

CodeIssues0Pull requests0Projects0ActionsWikiSecurityPulseCommunity

Overview

Yours

Active

Stale

All branches

Default branch

master Updated 4 days ago by jongsung

Your branches

TESTTEST Updated 16 hours ago by YouHyeonJun

TEST Updated 16 hours ago by YouHyeonJun

YouHJ Updated 2 days ago by YouHyeonJun

Active branches

jongsung Updated 36 minutes ago by jongsung

mergetest Updated 14 hours ago by hailey93

liz_0408 Updated 14 hours ago by hailey93

hahyun Updated 14 hours ago by hailey93

yundae Updated 16 hours ago by youn0714

View more active branches

© 2020 GitHub, Inc.

TermsPrivacySecurityStatusHelp

Contact GitHubPricingAPITrainingBlogAbout

origin/yundae

no message

origin/TESTTEST

origin/TEST

Merge remote-tracking branch 'origin/yundae' into mergetest

no message

no message

origin/jongsung

Merge branch 'mergetest' of https://github.com/bitteam5/library into yundae

no message

유저페이지 수정

Merge branch 'mergetest' of https://github.com/bitteam5/library into jongsung

no message

class.ucls

origin/liz_0408

Merge remote-tracking branch 'origin/liz_0408' into mergetest

admin 신규도서 수정

반납_진짜루_완료

Merge branch 'mergetest' of https://github.com/bitteam5/library into jongsung

Merge remote-tracking branch 'origin/liz_0408' into mergetest

no message

반납 에러 수정중

Merge branch 'mergetest' of https://github.com/bitteam5/library into yundae

4-9-5

Merge branch 'mergetest' of https://github.com/bitteam5/library into TESTTEST

태그 추가

Merge branch 'mergetest' of https://github.com/bitteam5/library into jongsung

no message

Merge remote-tracking branch 'origin/TESTTEST' into mergetest

write css 추가

no message

Merge remote-tracking branch 'origin/jongsung' into TESTTEST

무한스크롤 완성

Merge branch 'mergetest' of https://github.com/bitteam5/library into jongsung

no message

Merge remote-tracking branch 'origin/jongsung' into mergetest

Merge remote-tracking branch 'origin/liz_0408' into mergetest

Merge branch 'mergetest' of https://github.com/bitteam5/library into jongsung

detail.css 추가

Merge remote-tracking branch 'origin/yundae' into mergetest

Merge branch 'mergetest' of https://github.com/bitteam5/library into jongsung

Merge remote-tracking branch 'origin/liz_0408' into mergetest

회원정보 비밀번호 암호화

4-9-4

9 4 2020 20:36

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 19:11

youn0714 <namyoundae@gmail.com>

9 4 2020 18:57

YouHyeonJun <collin7202@gmail.com>

9 4 2020 18:57

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 18:55

YouHyeonJun <collin7202@gmail.com>

9 4 2020 18:22

youn0714 <namyoundae@gmail.com>

9 4 2020 17:52

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 17:52

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 17:52

youn0714 <namyoundae@gmail.com>

9 4 2020 17:51

youn0714 <namyoundae@gmail.com>

9 4 2020 17:50

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 17:46

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 17:46

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 17:42

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 17:41

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 17:40

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 17:40

tokki-source <withtokki@gmail.com>

9 4 2020 16:50

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 16:39

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 16:29

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 16:26

tokki-source <withtokki@gmail.com>

9 4 2020 15:58

youn0714 <namyoundae@gmail.com>

9 4 2020 15:57

youn0714 <namyoundae@gmail.com>

9 4 2020 15:41

YouHyeonJun <collin7202@gmail.com>

9 4 2020 15:16

YouHyeonJun <collin7202@gmail.com>

9 4 2020 15:16

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 15:15

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 15:05

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 15:05

tokki-source <withtokki@gmail.com>

9 4 2020 15:04

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 15:03

YouHyeonJun <collin7202@gmail.com>

9 4 2020 15:03

YouHyeonJun <collin7202@gmail.com>

9 4 2020 14:42

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 14:35

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 14:34

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 14:21

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 14:21

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 14:21

tokki-source <withtokki@gmail.com>

9 4 2020 14:20

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 14:19

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 14:16

hailey93 <gkgus1112@gmail.com>

9 4 2020 14:14

jongsung <gestery@naver.com>

9 4 2020 14:08

youn0714 <namyoundae@gmail.com>

1. 규칙과 협업툴

Meeting Notes | List View

notion.so/6ae7430e66e3483f92913d9b1ae5206b?v=032bba3112934d49a63dabb133782f2e

bitcamp_3rd_5 Meeting Notes

Quick Find
All Updates
Settings & Members

WORKSPACE

- BitLiabrary
- Meeting Notes
- Wiki

PRIVATE

- Get Started
- Class Notes
- Job Applications
- Grade Calculator
- Club Homepage
- Reading List

Templates

- Import
- Trash

+ New page

List View ▾ Properties Filter Sort Search New ▾

4월 8일 회의록	회의록	Last 수요일 1...	Yesterday ...
4월 7일 회의록	회의록	Last 화요일 ...	Yesterday 7...
4월 6일 회의록	회의록	Last 월요일 ...	Yesterday 7...
4월 2일 회의록	회의록	4월 02, 2020...	4월 02, 202...
4월 1일 회의록	회의록	4월 01, 202...	4월 01, 202...
3월 31일 회의록	회의록	3월 31, 2020 ...	Yesterday ...
3월 30일 회의록	회의록	3월 30, 202...	3월 30, 202...
3월 28일 회의록	회의록	3월 28, 202...	3월 29, 202...
설계시 규칙	RULES	3월 28, 2020 ...	3월 31, 2020 1...
3월 27일 회의록	회의록	3월 27, 202...	3월 27, 202...
3월 26일 회의록	회의록	3월 26, 202...	3월 26, 202...
개발시 규칙(논리 조건)	RULES	3월 26, 2020 9:2...	Today 12:17...
회의록(3월18일)	회의록	3월 18, 2020...	3월 25, 202...
미니프로젝트 필요문서(03/25)	Pre-work	3월 17, 202...	3월 31, 2020...
회의록(3월 17일 화요일)	회의록	3월 17, 202...	4월 02, 202...
5조 규칙	RULES	3월 17, 2020 ...	3월 30, 2020 ...

+ New

BitLiabrary

Git Repository : <https://github.com/bitteam5/library>
Type, Status, Engineers 에 상태 잘 넣어줍니다(안하면 죽소)
Bugs 에러 세 번 이상 나면 올린다.

By Status ▾ Properties Group by Status Filter Sort Search New ▾

Not Started 1 In Progress 8 Complete 4

내가 해야할 것

- Hahyun Kim
- Todo

+ New

todo(여주)

- Liz Kook
- code

일정관리

- Liz Kook
- 요구사항정의

lib.zip

- KIM JONGSUNG
- code

ERD 3차

- 요구사항정의

TO-DO LIST

- Liz Kook
- Nam Youndae
- You Hyeon Jun
- Hahyun Kim
- KIM JONGSUNG

DB데이터_수정_4/1

- Hahyun Kim
- Nam Youndae
- 요구사항정의

usecase

- 요구사항정의

로그

- Liz Kook
- 요구사항정의

노션템플릿짜기

- Liz Kook
- Todo

+ New



INDEX

1. 소개
2. 요구사항정의
3. 주요코드

UI 스토리보드

번호	화면명	파일명	파일 위치	작성자	화면 설명
Rn-01-00	대여현황	rentNow.jsp	views/mypage/ rentNow/rentNow.jsp	국여주	대여 현황을 볼수있는 페이지

대여현황

1

마이페이지

5

로그아웃

대여현황

예약목록

연체목록

대여이력

위시리스트

회원정보

No.	도서명	저자	등록번호	대여일	반납예정일	연장가능여부	연체일수
2	3	혼자 공부하는 자바	신용권	KM198612	2020.03.18	4	1

5

도서연장

6

도서반납

1. 마이페이지 클릭 시 대여현황으로 이동 (Rn-00-00)
2. 체크박스로 도서 선택
3. 도서명을 클릭하면 해당 도서의 상세 페이지로 이동한다. (Bd-00-00)
4. 현재 날짜와 반납 예정일, 실제 반납일을 비교하여 연장가능여부와 연체일수를 출력
5. 연장 불가능시에는 버튼이 비활성화되며, 연장 가능 상태에서 클릭시 성공 알람창 팝업
6. 클릭시 반납 성공 알람창이 팝업한다.

번호	화면명	파일명	파일 위치	작성자	화면 설명
Rh-00-00	대여이력	rentHistory.jsp	views/mypage/rentHistory/rentHistory.jsp	국여주	대여 이력 화면

대여이력

마이페이지

로그아웃

대여현황

예약목록

연체목록

대여이력

위시리스트

회원정보

No.	도서명	저자	등록번호	대여일	반납일
1	혼자 공부하는 자바	신용권	KM198612	2020.03.18	2020.03.25

3

《

<

6

7

8

9

10

>

》

- 유저의 전체 대여 이력 (history)을 보여주는 페이지
1. 클릭시에 대여이력 페이지로 이동(Rh-00-00)
2. 클릭시 해당 도서의 상세 페이지로 이동 (Bd-00-00)
3. 페이지징 처리
-
-
-

그 외 화면설계



ERD



테이블 명세서

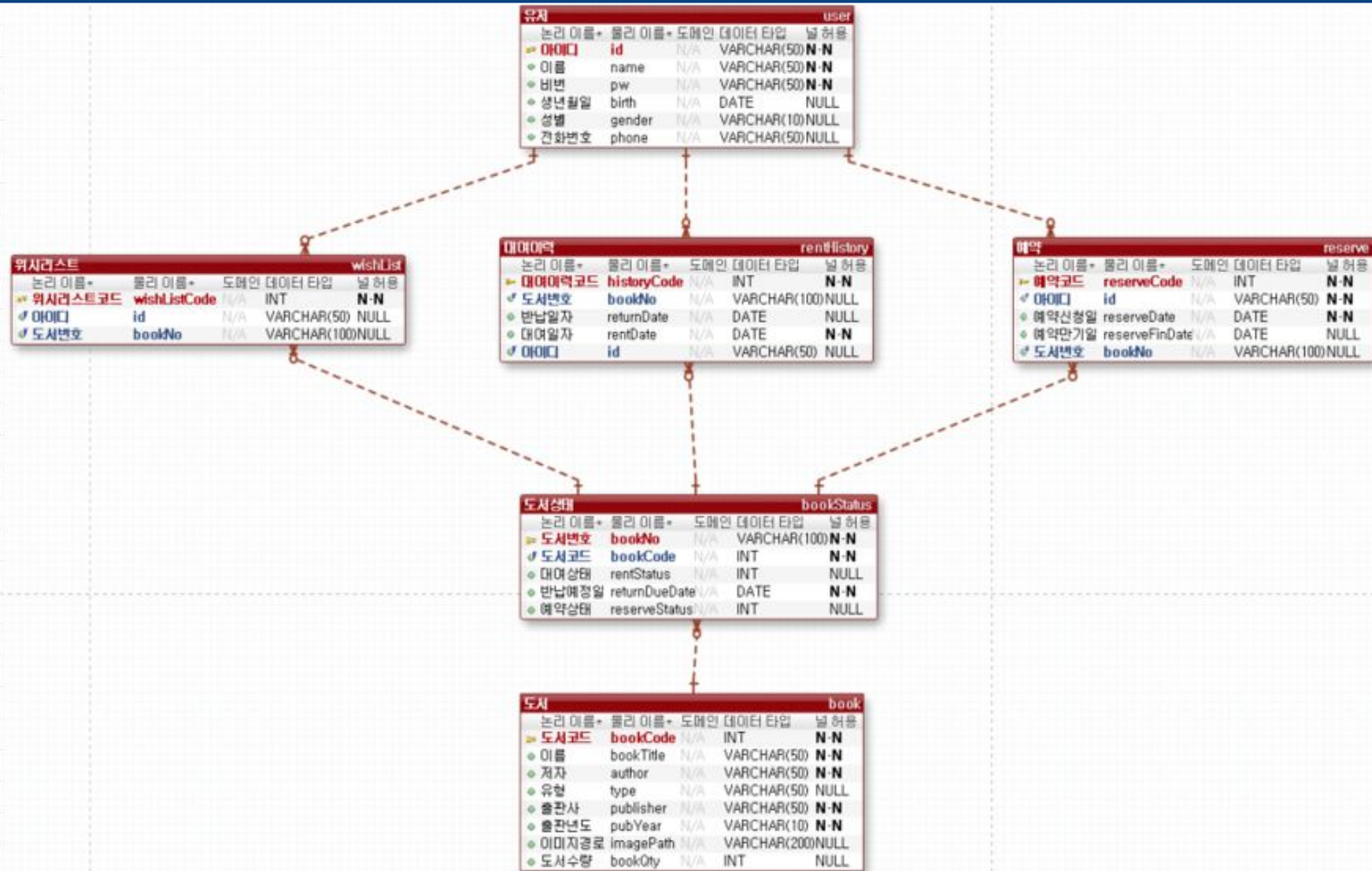


Use Case Diagram



Class Diagram

2. 요구사항정의 - ERD



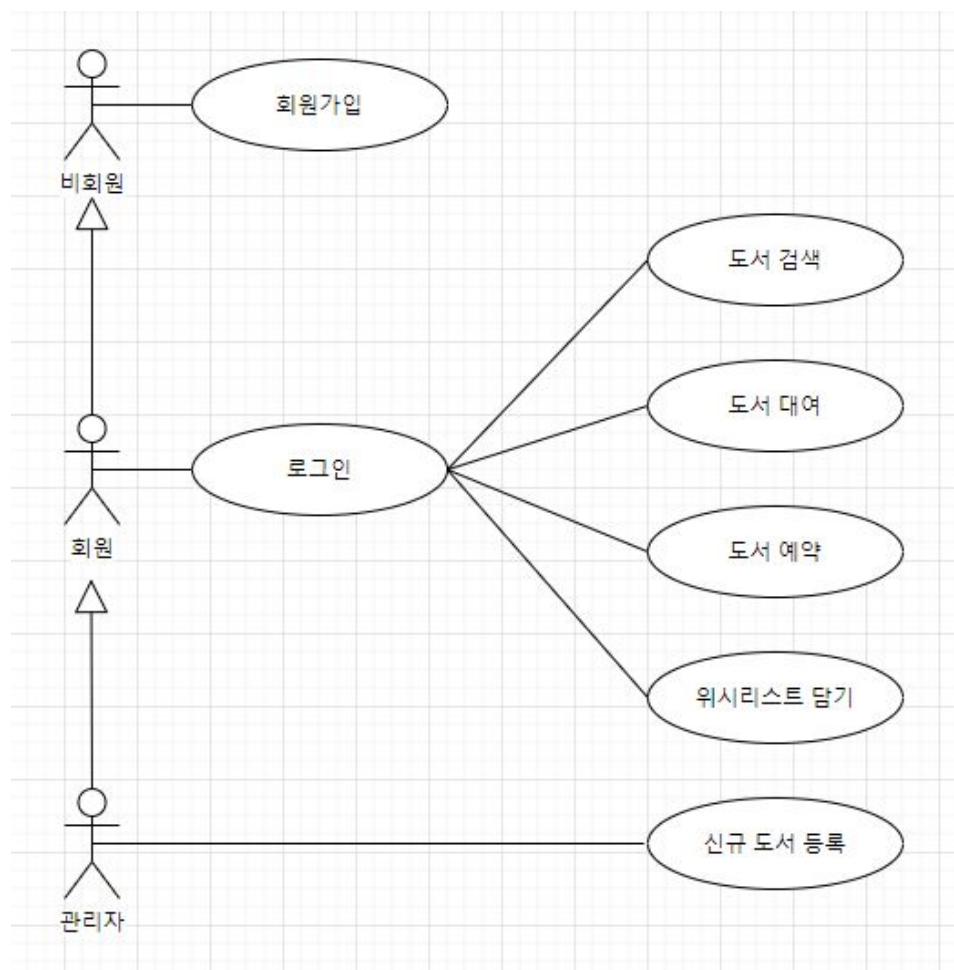
2. 요구사항정의 - 테이블 명세서(확대)

테이블 명세서		Database	MySql				
		Schema	library			생성일	2020년 4월
테이블명		book					
COMMENT		도서 테이블					
Col #	ColumnName	DataType	Key	Null	길이	Comments	
1	bookCode	INT	Primary Key	Not Null		도서코드(도서 고유 코드, 동일한 제목의 책은 3권씩 존재. 이 3권의 도서코드는 모두 동일. Auto Increment)	
2	bookTitle	VARCHAR		Not Null	50	도서명	
테이블 명세서			Database	MySql			
			Schema	library			
테이블명			book				
COMMENT			도서 테이블				
Col #	ColumnName	DataType		Key		Null	길이
1	bookCode	INT		Primary Key		Not Null	
2	bookTitle	VARCHAR				Not Null	50
3	author	VARCHAR				Not Null	50
4	type	VARCHAR				Null	50
5	publisher	VARCHAR				Not Null	50
6	pubYear	VARCHAR				Null	10
7	imagePath	VARCHAR				Null	200
8	bookQty	INT				Null	
COMMENT		대여이력테이블(모든 사용자가 대여했던 이력이 전부 남는 테이블. 회원탈퇴 하지 않는 이상 삭제되지 않는다)					
Col #	ColumnName	DataType	Key	Null	길이	Comments	
1	historyCode	INT	Primary Key	Not Null		대여이력코드(대여번호 고유 번호를 갖는다. Auto Increment로 설정.)	
2	bookNo	VARCHAR	Foreign Key	Null	100	도서번호(도서상태 테이블에서 갖고오는 도서번호. 어느 도서를 대여했었는지 정보를 찾기위함)	
3	returnDate	DATE		Null		반납일자(대여이력 출력시에 반납을 언제 했는지 같이 출력해주시기 위함)	
4	rentDate	DATE		Not Null		대여일자(도서를 언제 대여했는지 대여이력에 출력해주시기 위함)	
5	id	VARCHAR	Foreign Key	Null	50	사용자 id(유저테이블에서 참조. 어느 사용자가 대여했었는지 알기 위함)	

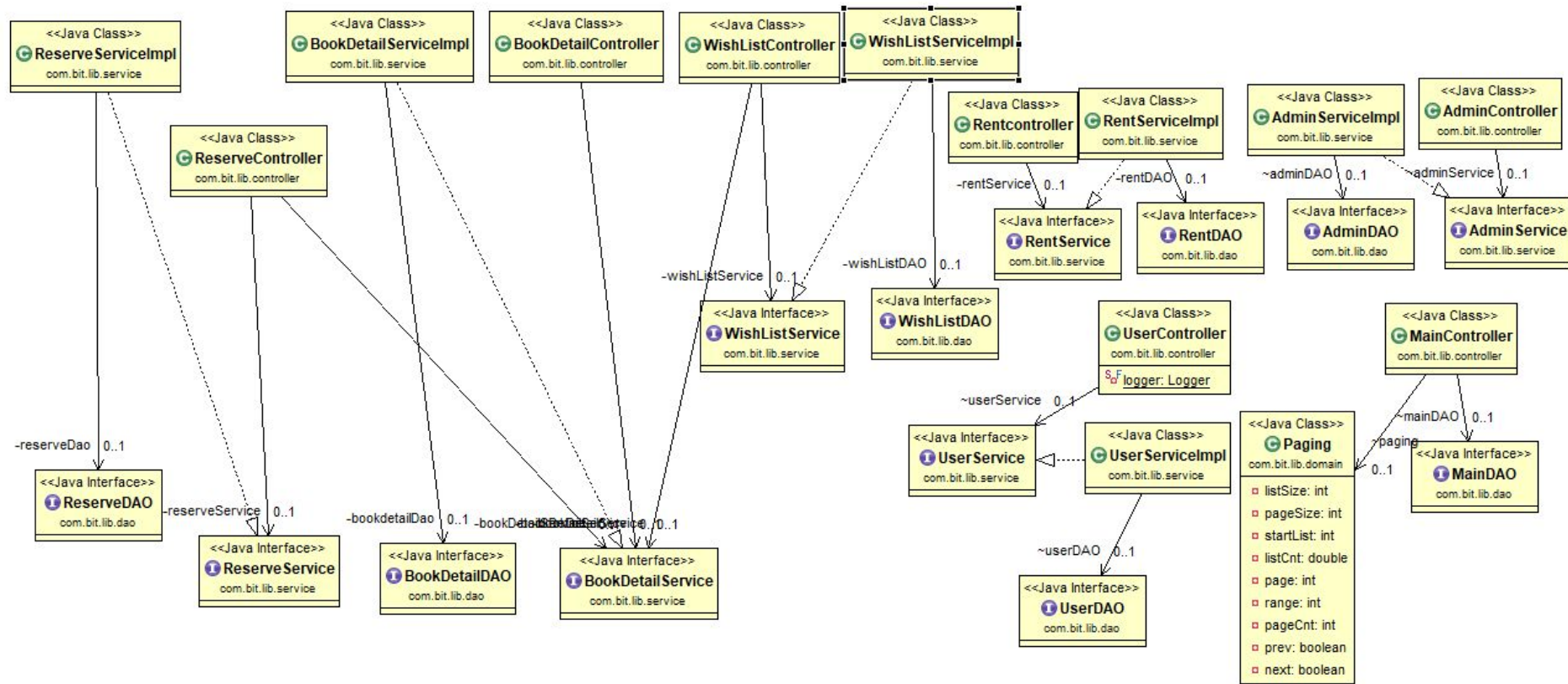
2. 요구사항정의 - 테이블 명세서

테이블 명세서		Database	MySql										생성일		2020년 4월									
		Schema	library																					
테이블명		user																						
COMMENT		유저 테이블(사용자 정보 테이블)																						
Col #	ColumnName	DataType	Key	Null	길이	Comments																		
1	id	VARCHAR	Primary Key	Not Null	50	사용자 id																		
2	name	VARCHAR		Not Null	50	사용자 이름																		
3	pw	VARCHAR		Not Null	50	사용자 비밀번호																		
4	birth	DATE		Null		사용자 생일																		
5	gender	VARCHAR		Null	10	사용자 성별																		
6	phone	VARCHAR		Null	50	사용자 전화번호																		
테이블 명세서		Database	MySql										생성일		2020년 4월									
		Schema	library																					
테이블명		wishList																						
COMMENT		위시리스트(찜목록)테이블																						
Col #	ColumnName	DataType	Key	Null	길이	Comments																		
1	wishListCode	INT	Primary Key	Not Null		위시리스트코드(고유 번호를 갖기 위함)																		
2	id	VARCHAR	Foreign Key	Null	50	사용자 id(해당 id로 검색을 하기 위함)																		
3	bookNo	VARCHAR	Foreign Key	Null	100	도서번호(사용자가 어떤 도서를 위시리스트에 넣어왔는지 찾기 위함)																		
테이블 명세서		Database	MySql										생성일		2020년 4월									
		Schema	library																					
테이블명		reserve																						
COMMENT		예약 테이블																						
Col #	ColumnName	DataType	Key	Null	길이	Comments																		
1	reserveCode	INT	Primary Key	Not Null		예약코드(고유 예약번호를 갖기 위함)																		
2	id	VARCHAR	Foreign Key	Not Null	50	사용자 id(어느 사용자가 예약을 한건지 알기 위함)																		
3	reserveDate	DATE		Not Null		예약신청일(사용자가 예약목록을 봤을때 예약을 언제 신청했는지 보여주기 위함)																		
4	reserveFinDate	DATE		Null		예약만기일(도서 반납일자로부터 +3일. 도서가 반납되면 만기일에 +3일이 되어서 입력)																		
5	bookNo	VARCHAR	Foreign Key	Null	100	도서번호(어느 도서를 예약한지 알기 위함)																		

2. 요구사항정의 - USE CASE DAIGRAM



2. 요구사항정의 - CLASS DAIGRAM





INDEX

1. 소개
2. 요구사항정의
3. 화면구현

3. 화면구현 - 대여현황

대여현황

localhost:8080/lib/rentNow.do

마이페이지로그아웃

BIT

비트도서관

대여현황

대여현황

예약목록

대여이력

위시리스트

회원정보

<input type="checkbox"/>	No.	도서명	저자	등록번호	대여일	반납예정일	연장가능여부	연체일수
<input type="checkbox"/>	1	예제로 쉽고 빠르게 배우는 서블릿&JSP	이현주	BC46BIT1	2020-04-0	2020-04-08	가능	
<input type="checkbox"/>	2	더 해빙	이서윤, 홍주연	BC60BIT1	2020-04-08	2020-04-15	불가능	2일
<input type="checkbox"/>	3	오늘 밤은 굶고 자야지	박상영	BC63BIT0	2020-04-08	2020-04-15	가능	
<input type="checkbox"/>	4	나답게 살고 있습니다	마스다 미리	BC68BIT0	2020-04-08	2020-04-15	가능	
<input type="checkbox"/>	5	이것이 자바다	신용권	BC42BIT0	2020-04-08	2020-04-15	가능	

도서연장

도서반납

대여현황 추가

```
@RequestMapping(value = "rentNow.do", method = RequestMethod.GET)
public String selectRentNow(Model model, HttpSession session) {
    String id = (String) session.getAttribute("id");
    List<RentDTO> rentDtos = rentService.selectRentNow(id);

    model.addAttribute("selectRentNow", rentDtos);
    return "mypage/rentNow/rentNow";
}
```

controller

```
<select id="selectRentNow" parameterType="String" resultType="RentDTO">
    select b.bookTitle, b.author, r.bookNo, r.rentDate,
    bs.returnDueDate, bs.rentStatus, bs.reserveStatus,
    DATEDIFF(curdate(), bs.returnDueDate) as datedif
    from renthistory as r inner join bookstatus as bs on r.bookNo=bs.bookNo
    inner join book as b on b.bookcode=bs.bookCode
    where not bs.rentstatus=2 and r.id=#{id} and r.returndate is null;
</select>
```

ERROR1

mapper.xml

대여현황 추가

```
<c:forEach items="${selectRentNow}" var="rent" varStatus="status">
  <tr>
    <td class="num footable-first-column"><input
      type="checkbox" name="check" class="check"
      data-bookNo="${rent.bookNo}"
      data-reserveStatus="${rent.reserveStatus}"
      data-datedif="${rent.datedif}" value="${rent.rentStatus}"></td>
```

```
<c:choose>
  <c:when
    test="${rent.rentStatus == 0 && rent.reserveStatus == 0 && rent.datedif <1}">
    <td class="renewOk">가능</td>
  </c:when>
  <c:otherwise>
    <td>불가능</td>
  </c:otherwise>
</c:choose>
<c:choose>
  <c:when test="${rent.datedif < 1}">
    <td></td>
  </c:when>
  <c:otherwise>
    <td class="datedif footable-last-column">${rent.datedif}일</td>
  </c:otherwise>
</c:choose>
```

연장가능여부

연체일수

대여현황 - 연장

```
@RequestMapping(value = "renew.do", produces = "application/json; charset=UTF-8")
@ResponseBody
public void renew(@RequestParam List<String> count) {
    System.out.println(count + "//controller에서 count");
    rentService.renew(count);
}
```

controller

```
<!-- 도서연장 -->
<update id="renew" parameterType="String">
    update bookStatus
    set rentStatus=1, returnDueDate=date_add(returnDueDate, interval 7 day)
    where bookNo=#{bookNo}
</update>
```

mapper.xml

대여현황 - 연장실패

```
<script>
  $(".renew").click(function() {
    var count = $("input[name=check]:checked").length;
    if (count == 0) { //아무것도 선택된 것이 없을때 alert 띄워주기
      alert("선택한 연장 가능 목록이 없습니다.");
    }
    $("input[name=check]:checked").each(function() {
      if (this.value != 0) { //대여상태가 0(대여중)이 아닌 책들은 연장불가
        alert('선택하신 도서는 연장이 불가능합니다. 다시 선택해주시시오');
      } else {
        if ($(this).attr("data-reserveStatus") == 1) { // 예약중(1)인 책들
          alert('선택하신 도서는 예약중입니다. ');
        } else if ($(this).attr("data-datedif") > 0) { // 연체일이 0보다 클 때
          alert('연체중입니다');
        } else {
          // ...
        }
      }
    });
  });
}
```

알림창

localhost:8080 내용:

선택한 연장 가능 목록이 없습니다.

확인

localhost:8080 내용:

선택하신 도서는 예약중입니다.

확인

localhost:8080 내용:

연체중입니다

확인

대여현황 - 연장성공

```
var no = new Array();  
no.push($(this).attr("data-bookNo"));  
  
console.error(no + "///bookNo");  
  
$.ajaxSettings.traditional = true;  
$.ajax({  
  url : "renew.do",  
  type : "post",  
  data : {count : no},  
  success : function(data) {  
    alert('선택하신 도서가 연장되었습니다!');  
    location.reload();  
  },  
});
```

localhost:8080 내용:

선택하신 도서가 연장되었습니다!

확인

대여현황 - 반납

```
<update id="bookReturn" parameterType="String">
  update renthistory as r
  inner join bookstatus as bs on r.bookno=bs.bookno
  set r.returndate=curdate(), bs.rentstatus=2
  where r.bookno=#{bookno} and r.returndate is null
</update>
```

```
<update id="updateReserveFin" parameterType="String">
  update reserve as rs
  inner join renthistory as r on r.bookno=rs.bookno
  set rs.reservefindate=date_add(r.returndate, interval 3 day)
  where r.bookno=#{bookno}
</update>
```

mapper.xml

ERROR

반납 후 예약수거일X

대여현황 - 반납

```
(".return").click(function() {  
    var count = $("input[name=check]:checked").length;  
    if (count == 0) { //아무것도 선택된 것이 없을때 alert 띄워주기  
        alert("선택된 반납 가능 목록이 없습니다.")  
    }  
    $("input[name=check]:checked").each(function() {  
        var no = new Array();  
        no.push($(this).attr("data-bookNo"));  
  
        $.ajaxSettings.traditional = true;  
        $.ajax({  
            url : "return.do",  
            type : "post",  
            data : { count : no },  
            success : function(data) {  
                alert('반납되었습니다.');            }  
        });  
    });  
});
```

localhost:8080 내용:

선택된 반납 가능 목록이 없습니다.

확인

localhost:8080 내용:

반납되었습니다.

확인

대여현황 - 반납 에러

```
("return").click(function() {  
  var  
  if  
  }  
  $("":  
    ### Error updating database. Cause:  
    java.sql.SQLException: You have an error in your SQL  
    syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server  
    version for the right syntax to use near '&#39;}&#39;; at line 4  
    ### The error may involve  
    com.bit.lib.dao.RentDAO.updateReserveFin-Inline  
    ### The error occurred while setting parameters  
    ...
```

controller

AJAX 에러확인

```
<update id="bookReturn" parameterType="String">  
  update renthistory as r  
  inner join bookstatus as bs on r.bookno=bs.bookno  
  set r.returndate=curdate(), bs.rentstatus=2  
  where r.bookno={bookno} and r.returndate is null  
</update>
```

in

```
error:function(request,status,error){  
  alert("code:"+request.status+"\n"+"message:"  
    +request.responseText+"\n"+"error:"+error);
```

대여현황 - 반납 설계시점의 문제

```
$("#input[name=check]:checked").each(function() {  
    var no = new Array();  
    no.push($("#this").attr("data-bookNo"));
```

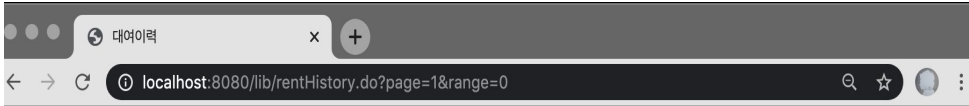
```
$.ajaxSettings.traditional = true;
```

```
$.ajax({  
    url : "return.do",  
    type : "post",  
    data : { count : no },  
    success : function(data) {
```

```
        if($("#input[name=check]:checked").attr("data-datedif")>0) {  
            alert('선택하신 도서는 연체중입니다. 대출 반납됨 ');  
        }  
        else {  
            alert('반납되었습니다. ');  
        }  
    }
```

연체하여 반납할 때의
제약 조건을 만들지 않았다. 😞
→ 설계 단계에서의 문제 확인

대여이력 구현화면



마이페이지 로그아웃

대여 이력

<div>대여현황 예약목록 대여이력 위시리스트 회원정보</div>					
No.	도서명	저자	등록번호	대여일	반납일
1	칼의 노래	김훈	BC52BIT0	2020-01-10	2020-01-15
2	꽃을 보듯 너를 본다	나태주	BC55BIT0	2020-01-10	2020-04-09
3	시를 읽은 그대에게	정재찬	BC56BIT0	2020-01-10	2020-01-15
4	나답게 살고 있습니다	마스다 미리	BC68BIT0	2020-01-15	2020-01-20
5	더 뮤지컬 The Musical 2020.4	클럽서비스 편집부	BC69BIT0	2020-01-15	2020-01-20
6	하이컷 B형 Vol.261	티온네트워크 편집부	BC70BIT0	2020-01-15	2020-01-20

대여이력 페이지 추가

```
@RequestMapping(value = "rentHistory.do", method = RequestMethod.GET)
public String getRentHistoryList(Model model, HttpSession session) {
    String id = (String) session.getAttribute("id");
    model.addAttribute("rentHistoryList", rentService.getRentHistoryList(id));
    return "mypage/rentHistory/rentHistory";
}
```

controller

```
<select id="getRentHistoryList" parameterType="String"
    resultType="RentDTO">
    select b.bookTitle, b.author, r.bookNo, r.rentDate, r.returnDate, bs.bookCode
    from renthistory as r
    inner join bookstatus as bs on r.bookNo=bs.bookNo
    inner join book as b on b.bookcode=bs.bookCode
    where r.id=#{id} and not r.rentDate is null
</select>
```

mapper.xml