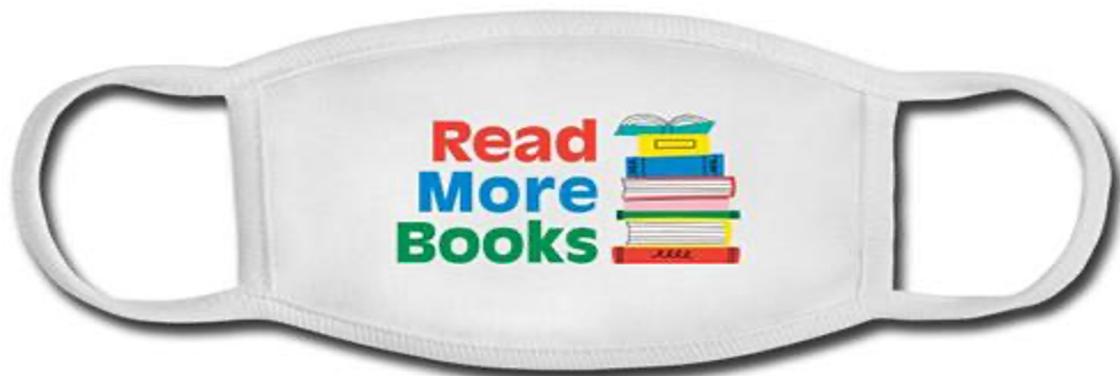


당신의  
스터디  
메이트,  
북커리



팀 : Salad Party



# 목차

I. 주제 선정 – Bookery(책거리)

II. 메뉴 설계

III. ER-Diagram

IV. 개발 기간

V. 화면 설계

VI. Epilogue

# 주제 선정



# ‘책거리’

한국의 풍습.

옛날 서당에서 글을 가르칠 때 학동들이 **책 한 권**을 다 배우면 학동들이 훈장에 대한 감사의 표시로 간단한 음식과 술 등을 마련하여 훈장을 대접하는 작은 행사를 말한다.

# ‘Bookery’

bookery

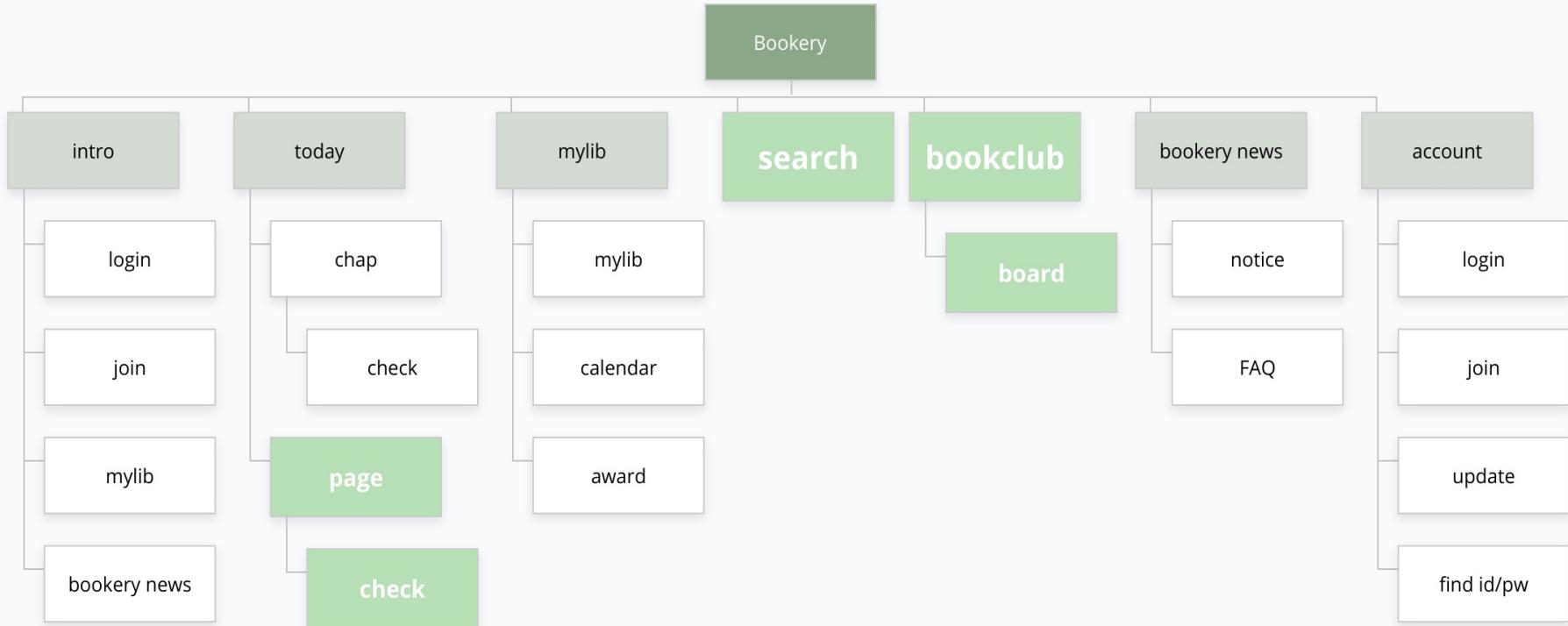
1. collection of books
2. study of or passion for books

# 주제 선정

## Bookery - 쉽고 효과적인 스터디 메이트

- 도서 검색 기능
- 페이지나 목차를 이용한 스터디 플랜 수립
- 매일의 진도와 전체 진행률을 한눈에 볼 수 있는 차트와 캘린더

# 메뉴 설계



내가 담당한 파트

# ER-Diagram

## Tables

User – 회원

Book – 책 정보

Toc – 책 목차정보

Study – 회원 공부

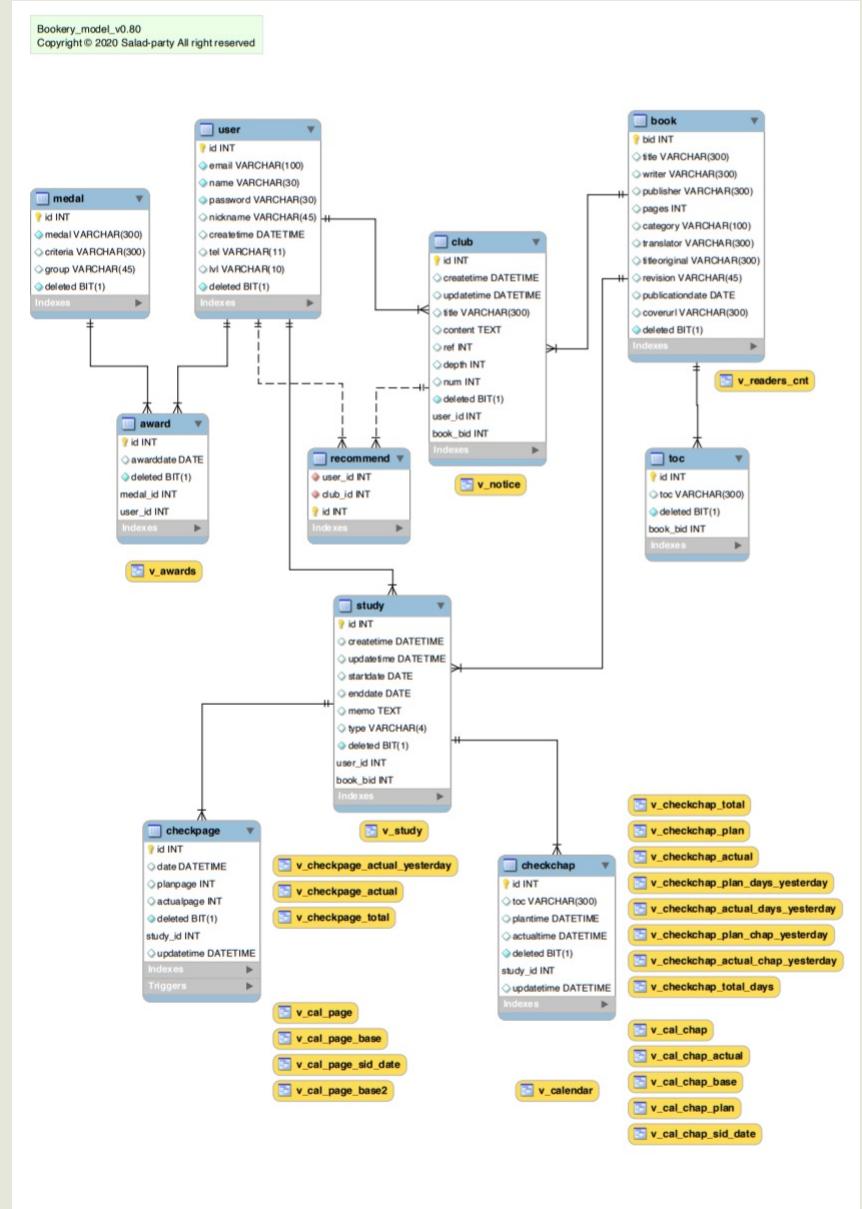
Checkpage, Checkchap – 스텠디 체크

Club – 책 별 게시판

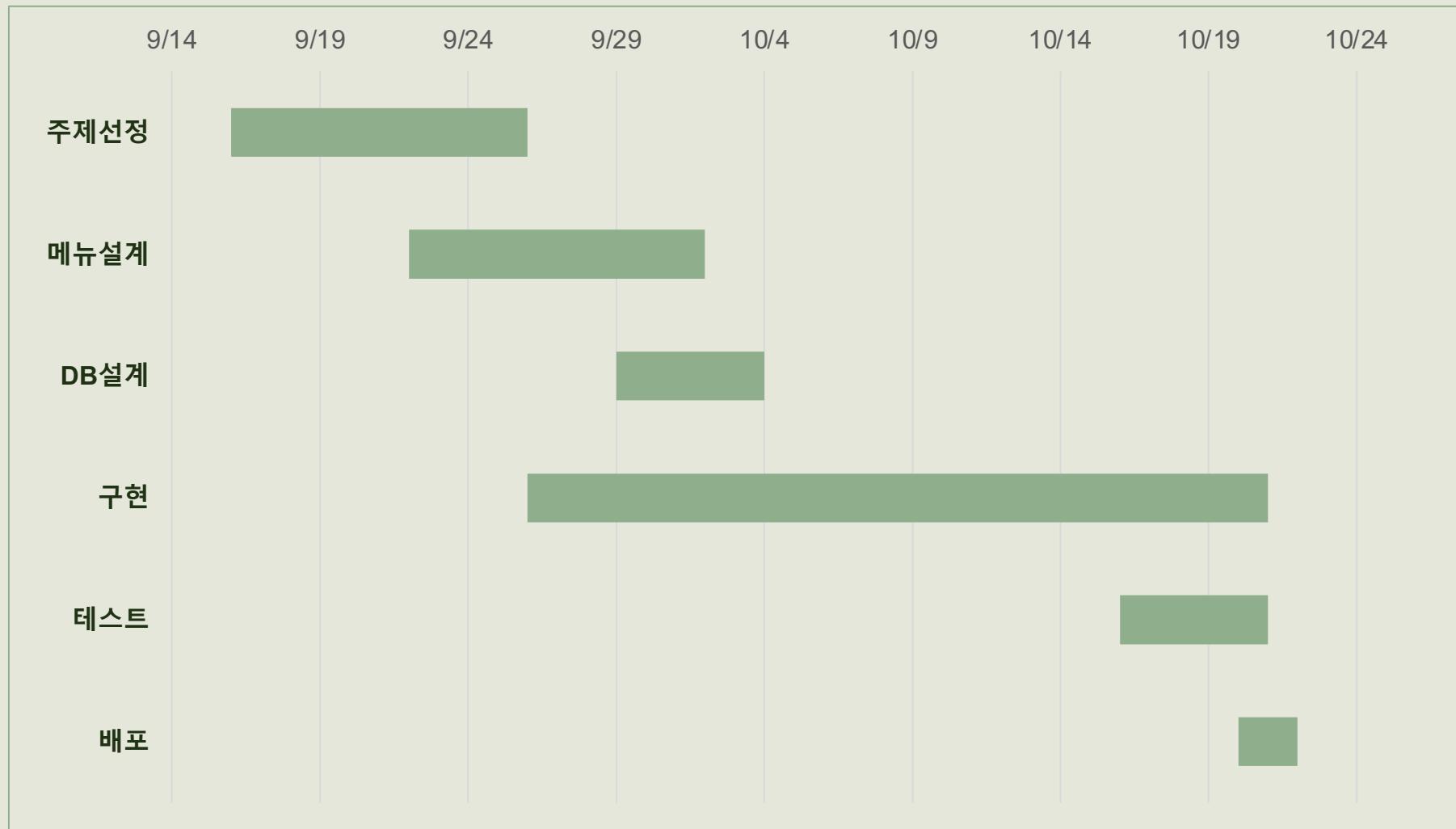
Recommend – 게시글 좋아요

Award – 어워드

Medal – 메달 종류



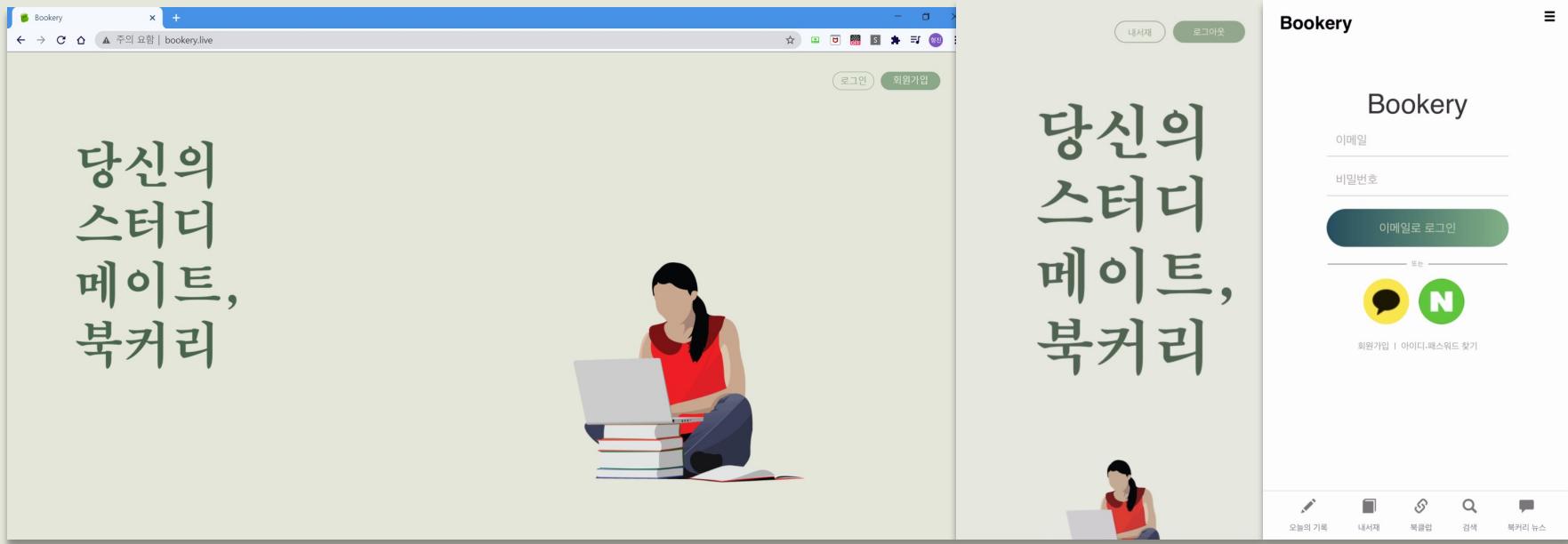
# 개발 기간



# 화면 설계



#메인 화면



- 북커리 이용방법
- 로그인(네이버, 카카오)
- 회원가입
- 내 서재 이동
- 북커리뉴스 이동

#북커리 뉴스

The screenshot shows the Bookery website interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Bookery', '오늘의 기록' (Today's Record), '내서재' (My Library), '복클럽' (Book Club), '검색' (Search), and '북커리 뉴스' (Bookery News). On the left, there's a sidebar with a yellow header '3.1' and a small icon. The main content area features a large banner for '북커리 오픈 이벤트' (Bookery Open Event) with a strawberry cake image. Below it, a section titled '책거리 회원들이 많이 공부하는 책' (Books that Bookers often study) displays five book covers. To the right, there's a 'Bookery' sidebar with a 'Bookery' logo, a bell icon, and a user profile icon. It includes a '실시간 게시글' (Real-time Post) section with a post about a 4-hour study challenge, a '책거리 회원들이 많이 공부하는 책' (Books that Bookers often study) section with two book covers, and a '북커리 랭킹' (Bookery Ranking) section with three items: '코딩AI' (Rank 1), '공부왕' (Rank 2), and '이용복' (Rank 3).

- 이벤트 배너 캐러셀
- 인기있는 책리스트
- 실시간 게시글 캐러셀
- 유저 랭킹
- 인기글 랭킹
- 공지사항
- 1대1 문의

#회원가입

The screenshot shows two windows side-by-side. On the left is the Bookery website at [bookery.live/account/join](http://bookery.live/account/join). It features a header with 'Bookery' and navigation links like '오늘의 기록', '내 서재', '복클럽', '검색', and '복커리 뉴스'. Below this is a form titled '회원가입' (Membership Registration) with fields for email (test@gmail.com), password (비밀번호), password confirmation (비밀번호 확인), name (이름), nickname (닉네임), and phone number (010 1234 5678). A green '회원가입' (Join) button is at the bottom. On the right is a screenshot of a received email in Naver Mail. The subject is 'bookery.live의 가족이 되신 것을 환영합니다' (Welcome to bookery.live's family). The email body says '안녕하세요. Bookery에 오신 것을 환영합니다. Bookery는 회원님이 계획한 스터디를 끝까지 성공적으로 마칠 수 있도록 지원합니다. 회원님의 성공을 기원합니다.' (Hello. Welcome to Bookery. Bookery supports your successful completion of the study you planned. We will support you until the end. We wish you success.). The email is from 'admin@bookery.live' and was sent at 10:20 on October 20, 2020.

- 이메일 중복 체크
- 비밀번호 영문+숫자 조합 체크
- 닉네임 중복 체크
- 가입 시 이메일 발송

#내서재

The screenshot displays the Bookery website interface across three main sections:

- Top Navigation Bar:** Includes the Bookery logo, search bar, and tabs for "오늘의 기록" (Today's Record), "내서재" (My Library), "복클럽" (Book Club), "검색" (Search), and "북커리 뉴스" (Book Library News).
- Left Column:** Features a banner titled "코딩AI님의 서재" (Coding AI's Library) showing bookshelves. It includes sections for "미독" (0), "미완독" (2), and "완독" (12). A message encourages adding books to the library.
- Middle Column:** Shows a "코딩AI" sidebar with "내 정보" (My Information), "공지사항" (Announcements), and "로그아웃" (Logout). Below it is a "미독" section with a count of 0 and a "미완독" section with a count of 2.
- Right Column:** Shows a "미완독" section with a count of 2, a "완독" section with a count of 11, and a "미완독" section with a count of 2. It also features a "Bookery" sidebar with "내 정보" (My Information), "공지사항" (Announcements), and "로그아웃" (Logout).

- 미독, 미완독, 완독책 캐러셀
- 캘린더, 어워드 메뉴
- 미독 클릭 : 목표설정
- 미완독 클릭 : 스터디 기록
- 완독 클릭 : 스터디 누적 차트

#오늘의 기록

The screenshot shows the Bookery website interface. On the left, there's a promotional banner for '책 6권을 보고 있어요' (I have read 6 books) featuring six book covers and two pencils. Below it, a message says '열심히 노력하는 당신!' (You are working hard!) and provides study statistics: '정보처리기사 실기(2020)(수제비) NCS 기반으로 재구성한 합격비법서... 의 오늘의 목표 달성을까지 83 페이지 남았어요!' with a progress bar showing 367 pages completed out of 612. On the right, there's a 'Bookery' sidebar with a '타임라인 차트' (Timeline Chart) section. This section includes a text guide, a chart showing study time distribution from Oct 11 to Oct 31, and a timeline visualization with colored bars representing different study periods.

- 미완독 책 캐러셀
- 책별 스터디 정보
- 타임라인, 진행률 게이지, 일일평균, 일일 기록, 누적 기록 차트
- 오늘의 기록 입력 버튼

#어워드

- 12개의 어워즈
- 공부 기록한 수
- 완독한 책 수
- 받은 좋아요 수
- 미획득 어워드는 자물쇠모양

#캘린더

The screenshot shows the Bookery application's calendar feature for October 2020. The calendar grid displays dates from 1st to 31st, with each day containing a list of tasks and goals. A legend at the bottom indicates the colors for goal status: green for 'Goal over-achieved', light green for 'Goal achieved', red for 'Goal missed', and grey for 'To do'. The application also includes a navigation bar with tabs like '오늘의 기록', '내서재', '북클럽', '검색', and '북커리 뉴스'.

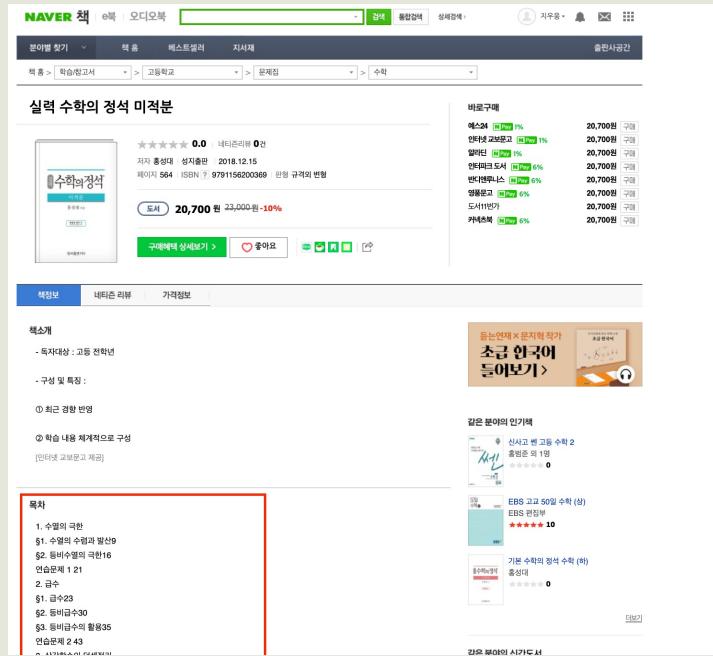
- 진행중인 스터디 달력에 표시
- +버튼 누르면 가려진 목록 표시
- 진한 녹색 : 목표 초과달성
- 밝은 녹색 : 목표 달성
- 붉은 색 : 목표 미달성
- 책 클릭 : 스터디 기록 페이지 이동

# 내가 담당한 파트

- 네이버 검색 크롤링 – 목차 가져오기
- 네이버 로그인 api
- 카카오 로그인 api
- 회원가입, 아이디, 비밀번호 찾기, 정보수정, 로그아웃
- 챕터(목차) 탑입으로 계획 세우기
- 챕터(목차) 탑입 계획의 기록 입력 페이지

#검색 크롤링- 도서 목차 가져오기

# #검색 크롤링 – 도서 목차 가져오기



## 목차

### 1. 수열의 극한

#### §1. 수열의 수렴과 발산 9

#### §2. 등비수열의 극한 16

#### 연습문제 1 21

### 2. 급수

#### §1. 급수 23

#### §2. 등비급수 30

#### §3. 등비급수의 활용 35

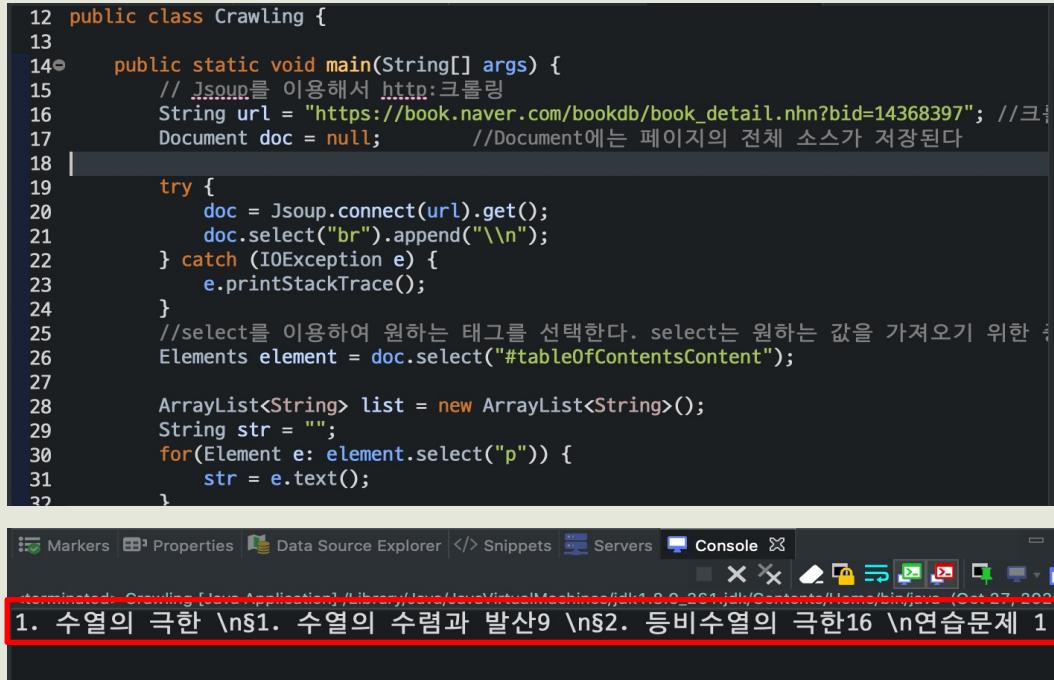
#### 연습문제 2 43

☞ 시가지에서의 등비급수

도서 검색 데이터 외에도 목차 데이터가 필수적인 사항.

- 네이버 (도서) 검색 결과 페이지에 ‘목차’ 데이터를 가져와서 활용할 수 있는 방안을 검토.
- api로 부터 전달받은 도서 고유 코드(bid)를 통해 해당 url에서 ‘목차’ 데이터를 가져오는 방식을 제안.

# #검색 크롤링 – 도서 목차 가져오기



```
12 public class Crawling {
13
14    public static void main(String[] args) {
15        // Jsoup를 이용해서 http:크롤링
16        String url = "https://book.naver.com/bookdb/book_detail.nhn?bid=14368397"; //크롤링할 URL
17        Document doc = null;           //Document에는 페이지의 전체 소스가 저장된다
18
19        try {
20            doc = Jsoup.connect(url).get();
21            doc.select("br").append("\n");
22        } catch (IOException e) {
23            e.printStackTrace();
24        }
25        //select를 이용하여 원하는 태그를 선택한다. select는 원하는 값을 가져오기 위한 태그
26        Elements element = doc.select("#tableOfContentsContent");
27
28        ArrayList<String> list = new ArrayList<String>();
29        String str = "";
30        for(Element e: element.select("p")) {
31            str = e.text();
32        }
33    }
34}
```

The screenshot shows an IDE interface with the Java code for crawling a book's table of contents. The code uses the Jsoup library to connect to a Naver book detail page and extract the table of contents. The extracted text is displayed in the console, with the first few lines highlighted by a red rectangle: "1. 수열의 극한 \n§1. 수열의 수렴과 발산 \n§2. 등비수열의 극한 \n연습문제 1 2".

- 네이버 api로 부터 전달받은 도서 고유 코드(bid)와 네이버 책 검색 결과 페이지의 bid 값이 일치하는 것을 확인. ‘목차’ 부분을 구분 지을 수 있는 태그, 속성 명을 찾아 목차 데이터를 가져올 수 있었다.

#네이버 로그인 API

# #애플리케이션 등록

The screenshot shows the registration form for the Bookery application. At the top, there is a field labeled "Bookery" and a note about the application name: "애플리케이션 이름" with a link to edit it. Below this, there is a note: "네이버 아이디로 로그인할 때 사용자에게 표시되는 이름이므로 가급적 10자 이내의 간결한 이름을 사용해주세요." and "40자 이내의 영문, 한글, 숫자, 공백문자, "-", "\_" 만 입력 가능합니다.".

Under the application name, there is a "카테고리" dropdown menu set to "기타". Below it is another dropdown menu labeled "선택하세요.".

On the left side, there is a "사용 API" section with a note: "네아로 (네이버 아이디로 로그인)".

At the bottom, there is a table for selecting provider information:

권한	필수	추가
회원이름	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
이메일	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
별명	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A red "X" icon is located at the far right end of the last row.

애플리케이션 등록 후, javascript를 통해 값을 받음.

- 제공 정보 선택 : 회원 이름, 이메일, 별명(닉네임으로 사용)
- 리턴 값으로 주는 계정의 고유 id를 db에 저장하여 가입 여부를 확인하고, 관련 데이터를 쌓도록 한다.

#카카오 로그인 API

# #카카오 애플리케이션 등록



애플리케이션 등록 후, javascript를 통해 값을 받음.

- 제공 정보 선택 : 회원 이름, 이메일, 별명(닉네임으로 사용)
- 리턴 값으로 주는 계정의 고유 id를 db에 저장하여 가입 여부를 확인하고, 관련 데이터를 쌓도록 한다.

# #카카오 로그아웃

```
function kakaoLogout(){¶
»   Kakao.init("${kakaoAppKey}");¶
»   ¶
....if(!Kakao.Auth.getAccessToken()){¶
...../*alert('Not.logged.in.');//*/
.....return false;//¶
.....swal('로그인 확인','로그인이 이루어지지 않았습니다.', 'error');//¶
....}¶
....Kakao.Auth.logout(function(){¶
...../*alert('logout.ok\naccess.token.->.'+Kakao.Auth.getAccessToken());//*/
.....cantLogOutNotice();¶
....})¶
}¶
```

카카오는 로그아웃 시, javascript를 통해 로그아웃처리를 별도로 해주어야만 한다.

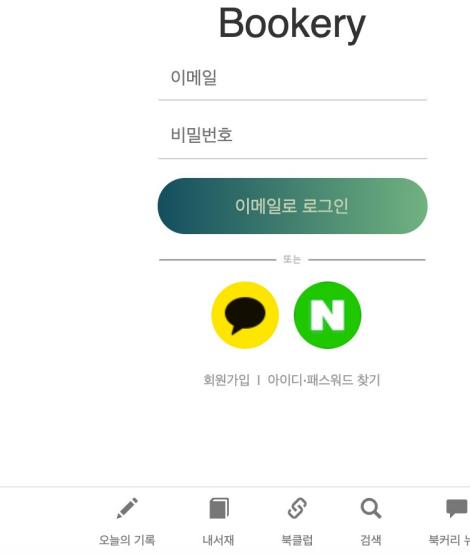
#로그인, 로그아웃

# 당신의 스터디 메이트, 북커리

로그인 회원가입

Bookery

≡



내서재 로그아웃

# 당신의 스터디 메이트, 북커리

- 북커리 or 카카오 or 네이버 로그인 중 한가지 방법으로 로그인이 가능 하다.
- 로그인 후, ‘로그인’ 버튼이 ‘내서재’로, ‘회원가입’ 버튼이 ‘로그아웃’ 버튼으로 바뀐다.
- 로그인 방식은 비동기.ajax를 통해 이루어진다.

#회원가입

The screenshot shows the Bookery app's user interface. On the left, there's a sidebar with icons for '오늘의 기록' (Today's Record), '내서재' (My Collection), '북클럽' (Book Club), '검색' (Search), and '북커리 뉴스' (Bookeri News). The main content area has a green header bar with the title '회원가입' (Account Creation). Below it, there are input fields for '이메일' (Email), '비밀번호' (Password), '비밀번호 확인' (Password Confirmation), '이름' (Name), and '닉네임' (Nickname). There are three numeric buttons at the bottom: '010', '1234', and '5678'. A large green button labeled '회원가입' (Account Creation) is centered below the input fields. To the right, a success message is displayed: '★ bookery.live의 가족이 되신 것을 환영합니다' (Welcome to the family of bookery.live). It shows the sender as '보낸사람' (Sent by) with a VIP icon and email <admin@bookery.live>, and the recipient as '받는사람' (Received by) with emails <kamja227@naver.com> and <saladparty2020@gmail.com>. A message from Bookery follows: '안녕하세요. Bookery에 오신 것을 환영합니다. Bookery 는 회원님이 계획한 스터디를 끝까지 성공적으로 마칠 수 있도록 지원합니다. 회원님의 성공을 기원합니다.' (Hello. Welcome to Bookery. Bookery supports you in successfully completing the study group you planned. We wish you success.). Below this is a section titled 'Bookery Admin 일동 드림' (Bookery Admin's Best Wishes).

- 이메일 형식 체크
- 비밀번호는 영문+숫자 조합 8~12자리
- 이메일, 닉네임, 연락처 중복 확인
- 회원가입이 정상적으로 이루어지면, 가입한 메일 주소로 가입 완료 메일이 전송된다.

#아이디 찾기

## 이메일 찾기

이름

010

1234

5678

이메일 찾기



오늘의 기록



내서재



북클럽



검색



북커리 뉴스



## 가입 이메일 확인

회원님의 이메일 계정은 'use\*\*@bookery.live' 입니다.

[로그인 페이지로 이동](#)

오늘의 기록



내서재



북클럽



검색



북커리 뉴스



## 가입 이메일 확인

회원은 카카오통해 가입하셨습니다.  
카카오로 로그인 해주세요.

[로그인 페이지로 이동](#)

오늘의 기록



내서재



북클럽



검색



북커리 뉴스

- 이름과 연락처를 통해 가입 이메일 계정을 찾는 방식.
- 북커리로 로그인한 계정인 경우, 이메일 계정의 앞 3글자만 확인 가능하도록 가림 처리.
- SNS(카카오 or 네이버)를 통해 가입된 계정일 경우, 해당 sns를 통해 이용해달라는 메세지를 리턴.

#비밀번호 찾기

## 비밀번호 찾기

이름

이메일

010

1234

5678

비밀번호 찾기



오늘의 기록



내서재



북클립



검색



북커리 뉴스



## 가입 계정 확인

가입하신 이메일로 임시 비밀번호를 전송했습니다.  
비밀번호 변경 후 이용해주세요.

로그인 페이지로 이동



오늘의 기록



내서재



북클립



검색



북커리 뉴스



## 네이버 계정

해당 계정은 네이버 로그인으로 가입된 계정입니다.  
네이버를 통해 회원 정보를 확인해주세요.

OK

- 이름, 이메일 연락처를 통해 가입 임시

비밀번호를 생성하여, 해당 메일로 발송하는  
방식.

- 북커리로 로그인한 계정인 경우, 임시

비밀번호를 생성하여, 가입 메일 계정으로

임시 비밀번호를 담은 메일을 발송한다.

- SNS(카카오 or 네이버)를 통해 가입된  
계정일 경우, 해당 sns를 통해 이용해달라는  
메세지를 리턴.

#정보수정

## 정보수정

user1@bookery.live

비밀번호

비밀번호 확인

김길동

공부왕

010

1111

1111

정보수정



오늘의 기록



내서재



북클립



검색



북커리 뉴스

## 정보수정

jiw00kim227@gmail.com

김지우

인민왕감자

010

2222

3333

정보수정

탈퇴하기



오늘의 기록



내서재



북클립



검색



북커리 뉴스

## 정보수정

김지우

지우옹

010

4631

8098

정보수정

탈퇴하기



오늘의 기록



내서재



북클립



검색



북커리 뉴스

- 개인 정보를 수정할 수 있는 페이지.
- 북커리로 로그인한 계정인 경우, 비밀번호, 이름, 닉네임, 연락처를 변경할 수 있다.
- SNS(카카오 or 네이버)를 통해 가입된 계정일 경우, 이메일 데이터를 선택적으로 허용한 경우에는 이메일이 보여지고, 허용하지 않은 경우에는 가려진다.
- SNS를 통해 가입된 계정일 경우, 비밀번호를 따로 변경할 수 없다.

**#챕터(목차) 중심으로 목표 설정하기**



내서재 어워드 스티디캘린더

목차 편집



기본 수학의 정석 수학(상)

현재 목차는 18개입니다

1. 다항식의 연산



2. 인수분해



3. 항등식과 미정계수



4. 나미자정리



5. 실수



## Bookery

내서재 어워드 스티디캘린더

목표설정 by CHAPTER



기본 수학의 정석 수학(상)

현재 목차는 18개입니다

▶ 하루에 공부할 챕터의 개수를 기준으로

시작 날짜와 1일 학습 챕터의 개수를 입력하시면 끝나는 날짜가 계산됩니다

시작 날짜 연도. 월. 일. □

1일 학습 챕터 개수 □ 개

계산



## Bookery

내서재 어워드 스티디캘린더



기본 수학의 정석 수학(상)

현재 목차는 18개입니다

▶ 하루에 공부할 챕터의 개수를 기준으로

시작 날짜와 1일 학습 챕터의 개수를 입력하시면 끝나는 날짜가 계산됩니다

▶ 공부를 마칠 날짜를 기준으로

시작 날짜와 마침 날짜를 입력하시면 하루에 공부해야 할 챕터의 개수가 계산됩니다

시작 날짜 연도. 월. 일. □

마침 날짜 연도. 월. 일. □

계산



## Bookery

내서재 어워드 스티디캘린더

기본 수학의 정석 수학(상)

현재 목차는 18개입니다

▶ 하루에 공부할 챕터의 개수를 기준으로

시작 날짜와 1일 학습 챕터의 개수를 입력하시면 끝나는 날짜가 계산됩니다

시작 날짜 2020. 10. 29. □

1일 학습 챕터 개수 2 개

계산

시작 날짜 2020. 10. 29. □

끝나는 날짜 2020. 11. 06. □

총 공부일 9 □

1일 학습 챕터 개수 2 □

메모 수학!정면돌파!

해당 정보로 목표설정을 하시겠습니까? ✓



- 기본 목차 데이터로부터 자유로운 편집 가능(자유로운 추가, 삭제)
- '하루에 공부할 챕터의 개수를 기준으로' 방식은 '시작 날짜'를 지정, '1일 학습 챕터 개수'를 숫자로 입력.(단, '시작 날짜'는 오늘 날짜부터만 선택 가능.)
- '공부를 마칠 날짜를 기준으로' 방식은 '시작 날짜'와 '끝나는 날짜'를 입력 .
- 둘 중 하나의 방식을 선택하여 계산 버튼을 누르면 '1일 학습 챕터 개수'가 계산 되고, 목표 설정 버튼을 누르면, 시작한 날짜부터 해당 도서에 대한 학습(독서) 내역을 '오늘의 기록' 페이지에서 직접 입력할 수 있게 된다.
- 메모에는 원하는 문구를 150자 내로 입력할 수 있다.

# # 목표 설정 by 챕터 - 목차 편집

## Bookery

내서재 어워드 스터디캘린더

01 주어 자리에 올 수 있는 것 : 명사 역할을 하는 것



02 가짜주어 it / there



03 동사 자리에 올 수 있는 것 : '(조동사 +) 동사'



04 명령문은 주어 없이 동사원형으로 시작된다.



Chapter 02 목적어 보어 수식어



01 목적어 자리에 올 수 있는 것 : 명사 역할을 하는 것



02 가목적어 it 구문



03 보어 자리에 올 수 있는 것 : 명사 또는 형용사



```
var emptyToc = '<li class="list-group-item tocListItem"><input type="checkbox"><span>'+$(document).on('click', '.addToc', function(){  
    $(this).parent().after(emptyToc);  
    $('h5 strong').text($('.tocListItem').length);  
}); // .addToc.click  
$(document).on('click', '.rmvToc', function(){  
    if($('ul>li.tocListItem').size() < 2){  
        swal("주의", "모든 목차를 지울 수 없습니다.", "warning");  
        return false;  
    } else{  
        $(this).parent().remove();  
        $('h5 strong').text($('.tocListItem').length);  
    }  
}); // .rmvToc.click  
$(function(){  
    if(mql.matches){  
        $(".calc").before("<div class=\"temp\"><br/></div>");  
    } else{  
        $('.temp').remove();  
    }  
});
```

- 기본 설정 목차는 도서 정보로부터 가져온 목차 데이터(데이터가 없는 경우, 임의의 목차 1개가 생성된다.)
- '+'버튼 클릭 시, 아래 줄에 목차 입력 가능한 빈칸 생성, '-'버튼 클릭 시, 해당 목차 삭제.
- 단, 모든 목차를 지울 수 없다.
- 여기서 입력된 목차를 사용자의 스터디 플랜에 반영한다.

# # 목표 설정 by 챕터 – 1일 학습 챕터 개수 계산

▣ 하루에 공부할 챕터의 개수를 기준으로

시작 날짜와 1일 학습 챕터의 개수를 입력하시면 끝

나는 날짜가 계산됩니다

```
$('.chap-btn').on('click',function(){  
  » startdate($('.startdate').val());  
  » $('.start-date').val(startdate);  
  » plan_chap($('.chap').val());  
  » $('.plan-chap').val(plan_chap);  
  » cntTocs = $('.tocListItem').length;  
  » temp=Math.ceil(cntTocs / plan_chap); //숫자올림  
  » $('.study-day').val(temp);  
  » enddate=new Date(startdate);  
  » enddate=setDate(enddate.getDate()+temp-1); //끝나는 날짜 계산  
  » enddate=new Date(enddate);  
  » $('.end-date').val(get_date_str(enddate));
```

▣ 공부를 마칠 날짜를 기준으로

시작 날짜와 마칠 날짜를 입력하시면 하루에 공부해

야 할 챕터의 개수가 계산됩니다

```
$('.enddate-btn').on('click',function(){  
  » temp($('.startdate1').val());  
  » $('.start-date1').val(temp);  
  » startdate=new Date(temp);  
  » temp($('.enddate').val());  
  » $('.end-date1').val(temp);  
  » enddate=new Date(temp);  
  » temp=Math.ceil((enddate.getTime()-startdate.getTime())/(1000*3600*24))+1;  
  » $('.study-day1').val(temp);  
  » cntTocs = $('.tocListItem').length;  
  » plan_chap=Math.ceil(cntTocs/temp);  
  » $('.plan-chap1').val(plan_chap);
```

- 선택된 목표 설정 방식에 따라, 1일 학습 챕터 수가 계산 되고, 목표 설정 데이터로 반영된다.

#오늘의 기록 : 챕터(목차)



2020 에듀윌 답만보이는 운전면허 필기시험 1종?2종 공통 2020년 최신 개정 / 동영상 문제 QR코드 제공

18%

2챕터

챕터 입력

목표일  
2020년  
11월01일

완료일  
D-5  
챕터  
챕터

오늘의 진도  
2

현황  
2/11

오늘의 기록 내시재 복습법 검색 북커리 뉴스



2020 에듀윌 답만보이는 운전면허 필기시험 1종?2종 공통 2020년 최신 개정 / 동영상 문제 QR코드 제공

Overall 18%

Today

2챕터

- 답만보 바로 보기
- 운전면허시험 취득 방법
- 운전면허시험 취득 절차 피해치기
- 학과시험만 피해치기
- 학과시험 PC 조작 요령
- 유형별 출제 문제
- 1. 문장형 문제 (680문항)
- 2. 사진형 문제 (100문항)

오늘의 기록 내시재 복습법 검색 북커리 뉴스



쾌속 질주 중이시네요.

내일도 이기세요 힘내요! ^(^.^)v

2초 후 이전 페이지로 이동합니다...



2020 에듀윌 답만보이는 운전면허 필기시험 1종?2종 공통 2020년 최신 개정 / 동영상 문제 QR코드 제공

Overall 36%

Today

Plan:2

챕터 입력

목표일  
2020년  
11월01일

완료일  
D-5  
챕터  
챕터

오늘의 진도  
2

현황  
4/11

오늘의 기록 내시재 복습법 검색 북커리 뉴스

- 목표일&디데이
- 오늘 마쳐야 할 챕터 표시
- 공부한 챕터(목차)수 / 전체 챕터(목차)수
- 스터디 전체 진행률
- 오늘의 진도를 100%로 한 진행률

- 초과달성한 부분은 노란색으로 표시
- 미달, 달성, 초과달성 별로 여러가지 이모티콘과 메세지 랜덤 표시
- 3초 후 입력페이지로 리다이렉트

# #오늘의 기록 : progress bar

```
$('.progress1').css('background-color', '#ecece9');  
$('.progress-bar1').each(function() {  
  $(this).css('height', '250px');  
  var min = $(this).attr('aria-valuemin');  
  var max = $(this).attr('aria-valuemax');  
  var now = $(this).attr('aria-valuenow');  
  if(now=='0') {now =1;}  
  //console.log(now);  
  /*var siz = (now-min)*100/(max-min); */  
  var siz = total_actual_chap / total_chap * 100;  
  //  
  //93600 / 1199  
  $(this).css('width', siz+'%');  
  $(this).text(Math.floor(siz)+'%');  
});
```

- 계획한 공부량 초과달성, 달성, 미달성으로 조건을 나누어 progressbar CSS 제어한다.
- 오늘 입력한 챕터의 수가 계획한 챕터의 수보다 많으면 계획한 챕터 수 + 초과된 챕터 수 표시하고, 초과된 부분은 노란색으로 배경색을 바꾼다.

# #오늘의 기록 : 자동 스크롤 이동

```
function chapPicker(){  
  $("#select_chap").css("display", "block");  
  var thisTarget = $(".enable_chap").first().offset();  
  $('html, body').animate({scrollTop: thisTarget.top-70}, 400);  
}//chapPicker
```



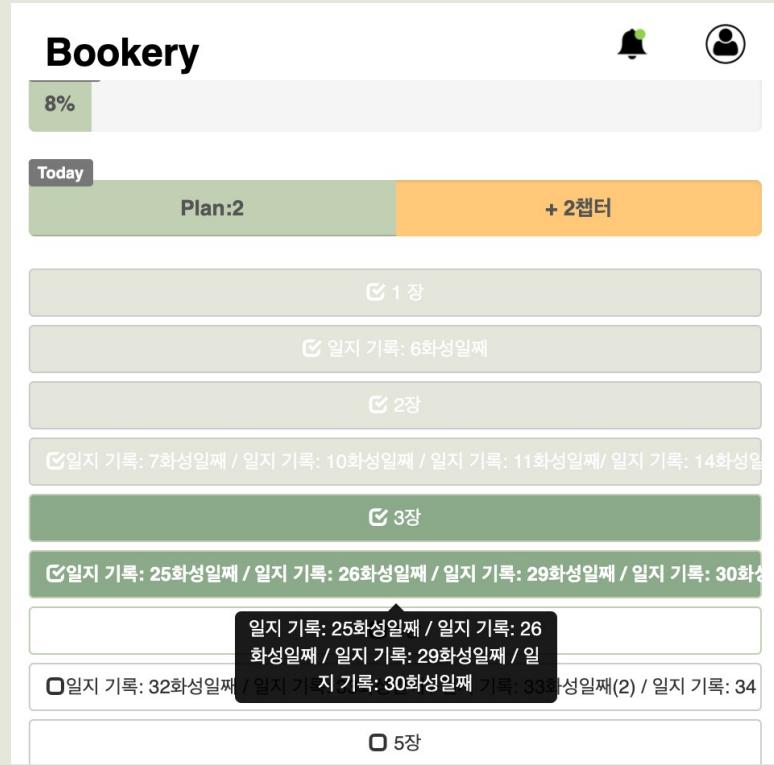
The screenshot shows a web-based application titled 'Bookery'. At the top right, there are icons for notifications and user profile. Below the title, there is a list of entries, each represented by a red-bordered box. The entries are as follows:

- 1 장 (highlighted)
- 일지 기록: 6화성일째
- 2장
- 일지 기록: 7화성일째 / 일지 기록: 10화성일째 / 일지 기록: 11화성일째 / 일지 기록: 14화성일째
- 3장
- 일지 기록: 25화성일째 / 일지 기록: 26화성일째 / 일지 기록: 29화성일째 / 일지 기록: 30화성일째
- 4장
- 일지 기록: 32화성일째 / 일지 기록: 33화성일째 / 일지 기록: 33화성일째(2) / 일지 기록: 34
- 5장
- 일지 기록: 38화성일째 / 일지 기록: 38화성일째(2) / 일지 기록: 39화성일째 / 일지 기록: 40화
- 6장

At the bottom, there are several icons: a pencil for '오늘의 기록', a document for '내서재', a link for '북클럽', a magnifying glass for '검색', and a speech bubble for '북커리 뉴스'.

- '챕터 입력' 버튼 클릭시, 입력 가능한 가장 첫번째 목차로 스크롤 자동 이동.
- 메뉴버튼의 배치 때문에 실제로 입력 가능한 가장 첫번째 목차의 y축 값보다 70 더 위로 이동한다.

# #오늘의 기록 : checkbox2button



```
request.contextPath + "/resources/css/checkbox2button.css" + >
```

```
$( '#input_chap' ).click( function() {<
>   $(".btn-checkbox2btn").each( function(){<
>     if( $(this).text().length > 60 ) {<
>       var span = $(this).find('span');<
>       $(this).find('span').empty();<
>       $(this).attr('data-toggle', 'tooltip').attr('data-p<
>       $(this).text( $(this).text().trim().substring(0, 60)<
>       $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip();<
>       $(this).prepend(span);<
>     }<
>   }<
>});<
```

- 챕터 입력을 편리하게 위해, 체크박스 버튼을 토글버튼처럼 만들어주는 오픈 소스 api인 'checkbox2button'을 사용.  
(가장 연한 연두색은 이미 입력되어 비활성화 된 목차, 진 초록색은 현재 선택된 목차)
- 위의 도서처럼 목차가 너무 길어서 버튼의 길이보다 텍스트 값이 더 긴 경우를 위해, 텍스트가 60자가 넘는 경우에만 전체 목차 확인을 위해 tooltip을 적용.
- 선택된 목차를 입력한다.

**“북커리가 당신의 성공적인 자기  
주도 학습을 응원합니다.”**

bookury.com



지금 주소창에 bookury.com 를 입력하세요.

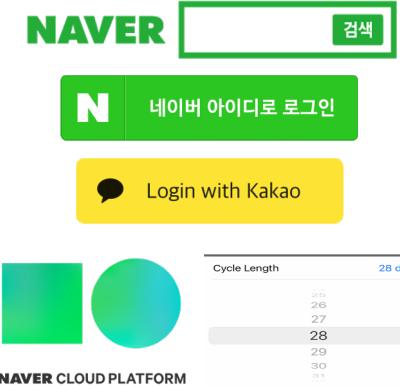
# epilogue 1 - Tools & Libs

## Front-End

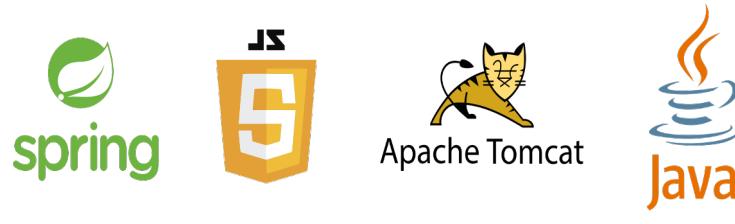


Chart.js AMCHARTS Owl Carousel booklet CHECKBOX 1 HIGHCHARTS SweetAlert

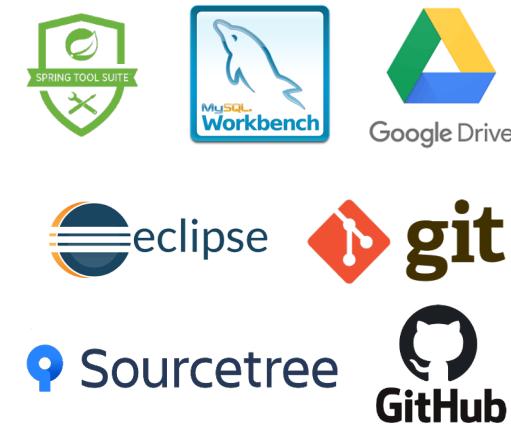
## API



## Back-End



## Tools



# epilogue 2 - Summary Infographics

**184**  
merge

**4**  
members

**17,543**  
lines of kakaotalk

**459**  
commits

**1,133**  
hours of teamwork

**20,780**  
lines of codes

**1,510**  
man-hours invested

