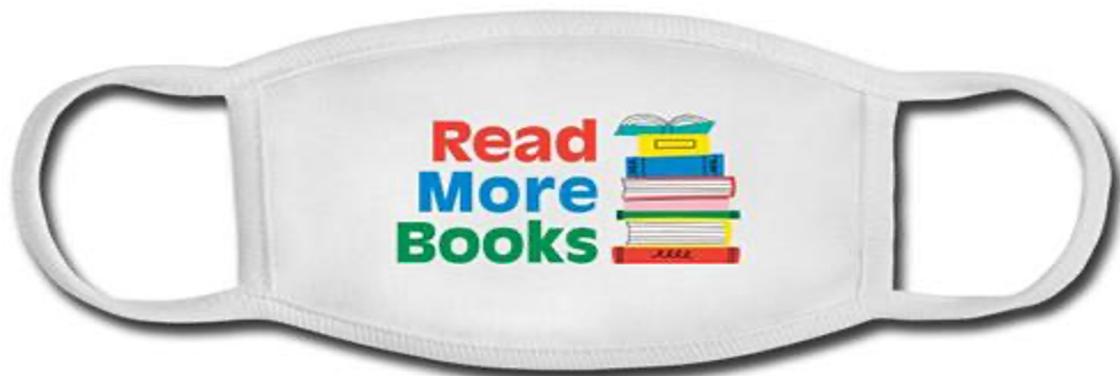


당신의
스터디
메이트,
북커리



팀 : Salad Party



목차

I. 주제 선정 – Bookery(책거리)

II. 메뉴 설계

III. ER-Diagram

IV. 개발 기간

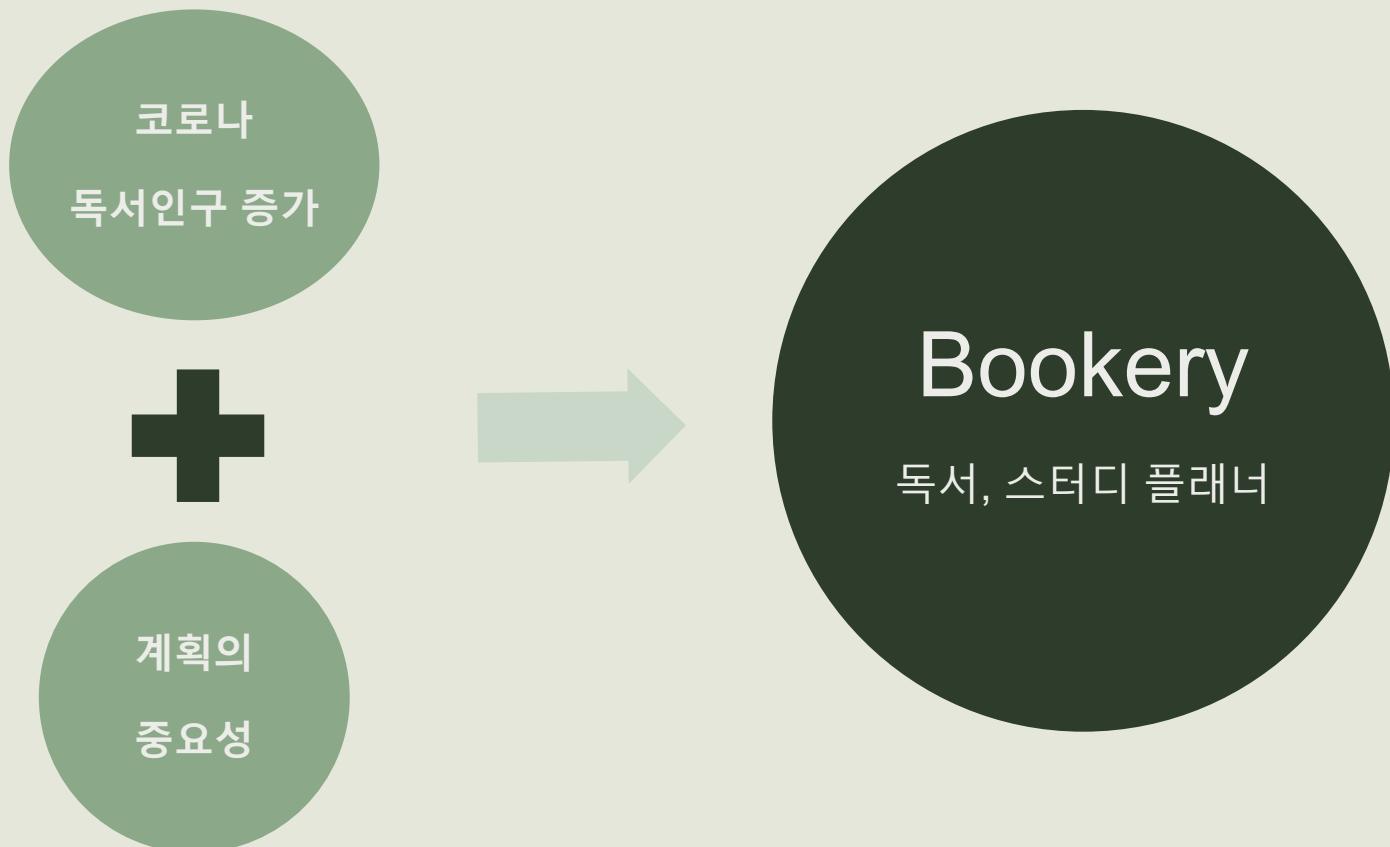
V. 화면 설계

VI. Epilogue

주제 선정



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

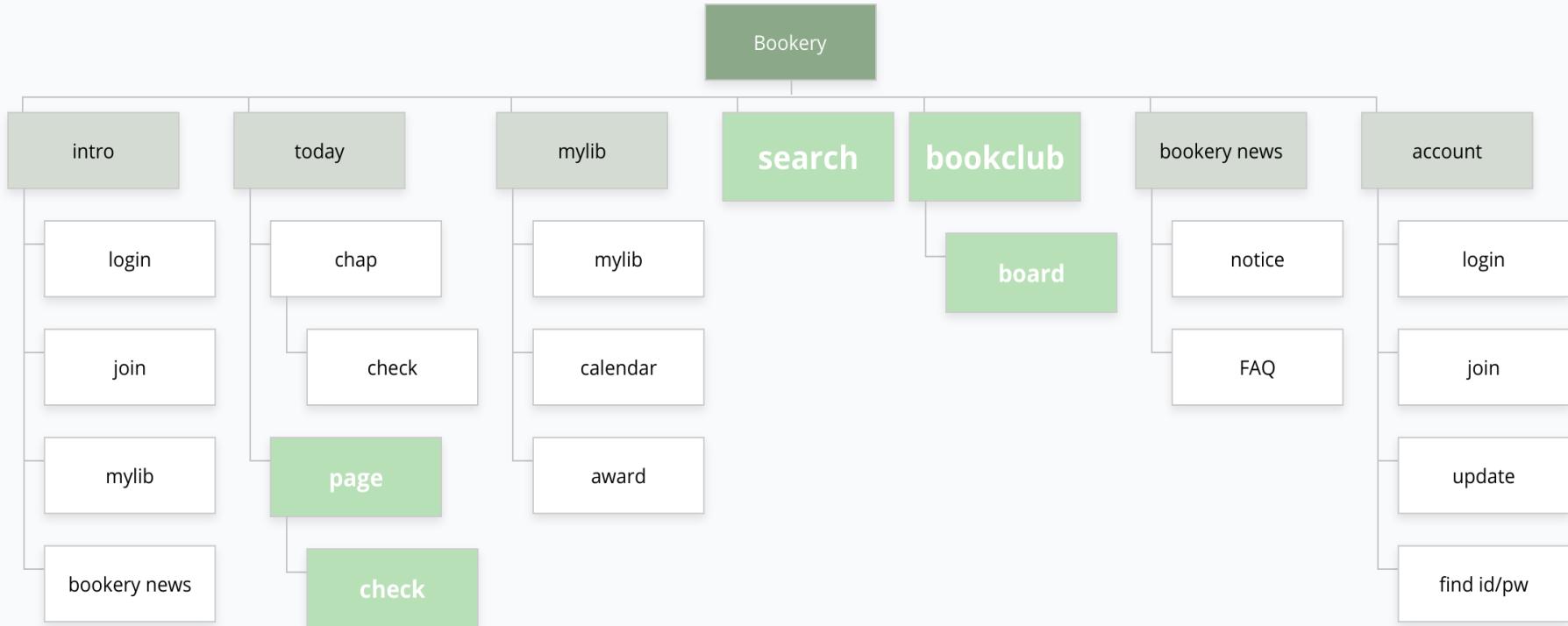
1. collection of books
2. study of or passion for books

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

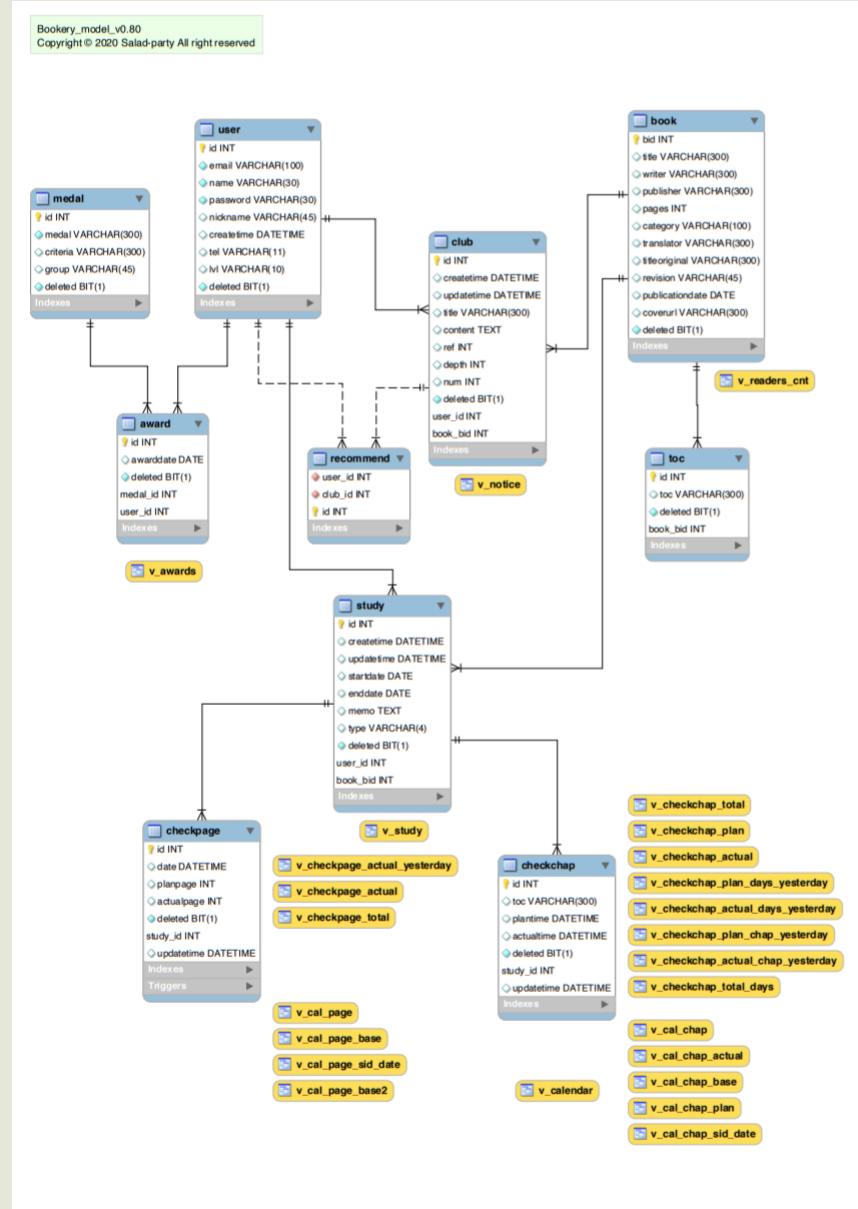
Checkpage, Checkchap – 스텠디 체크

Club – 책 별 게시판

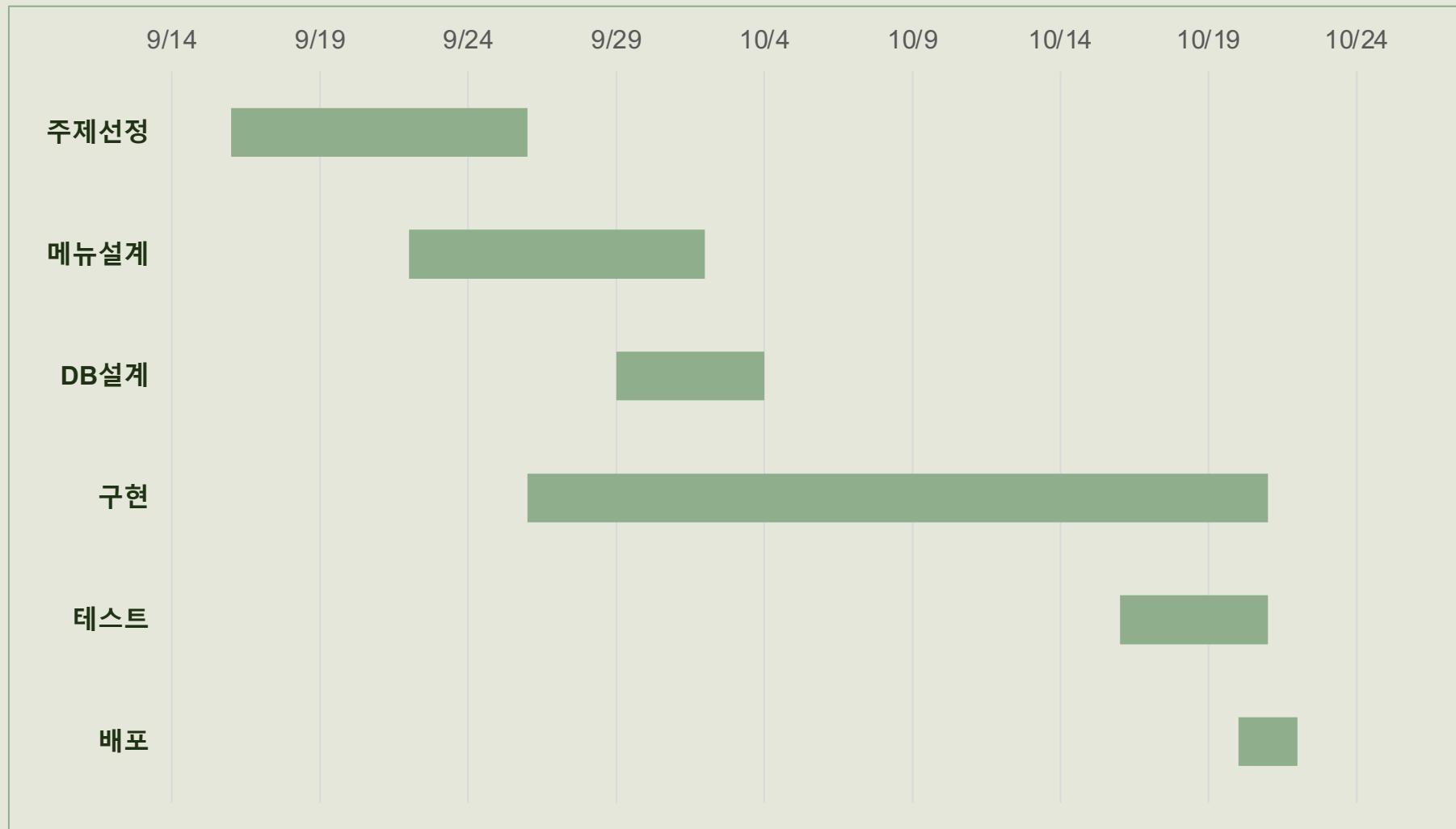
Recommend – 게시글 좋아요

Award – 어워드

Medal – 메달 종류



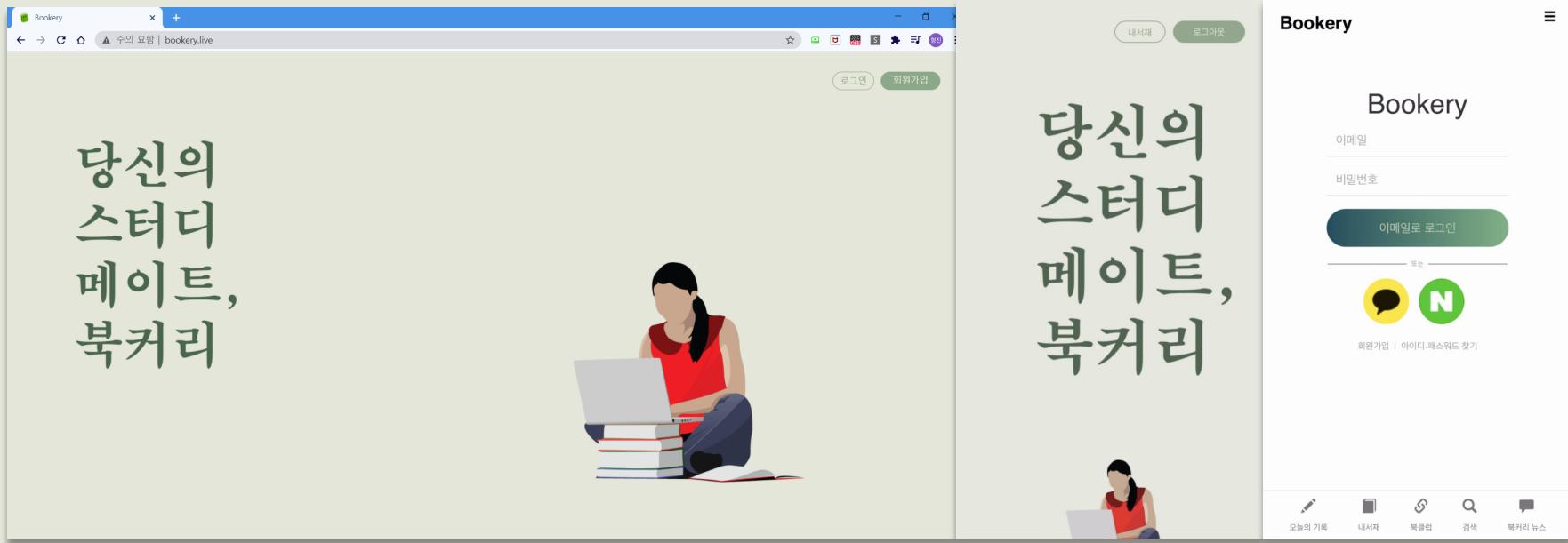
개발 기간



화면 설계



#메인 화면



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

#북커리 뉴스

The screenshot shows the Bookery website interface. At the top, there's a navigation bar with links for '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 banner for '북커리 오픈 이벤트' (Bookery Open Event) with the text '북커리 오픈 기념 푸짐한 선물을 회원분들께 제공합니다' (We provide generous gifts to members for the Bookery opening). Below the banner is a section titled '책거리 회원들이 많이 공부하는 책' (Books that many Bookery members study) showing five book covers: '2020 시니어 수제비 2020...!', '정보처리기사 실기(20...)', 'TOEIC 토익 정기시험 기출문제집 1 1000 READING', '해커스 토익 READING RC RE...', and '기출 500제'. To the right, there's a '오늘의 기록' (Today's Record) section with a message about checking the record, a '실시간 게시글' (Real-time Post) section with a post about a 4-hour challenge, and a '북커리 랭킹' (Bookery Ranking) section showing top users like '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 account creation page ('회원가입') with fields for email, password, name, nickname, and phone number, along with a '회원가입' button. On the right is a received email from 'bookery.live' confirming the user's account creation.

Bookery | 주의 요함 | bookery.live/account/join

Bookery

오늘의 기록 내서재 복클럽 검색 복커리 뉴스

회원가입

test@gmail.com

비밀번호

비밀번호 확인

이름

닉네임

010 1234 5678

N 받은메일함

받은메일함 | 프로모션 청구서 SNS 키페

보낸사람 admin@bookery.liveVIP

받는사람 rxforp@naver.com

saladparty2020@gmail.com

bookery.live의 가족이 되신 것을 환영합니다.

2020년 10월 20일 (화) 오후 5:39

안녕하세요. Bookery에 오신 것을 환영합니다.
Bookery는 회원님이 계획한 스터디를 끝까지 성공적으로 마칠 수 있도록 지원합니다.
회원님의 성공을 기원합니다.

Bookery Admin 일동 드림

답장 전달 삭제

- 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 panels:

- Left Panel:** Shows a banner for "Coding AI's Library" with sections for "Meodok" (2), "Miwan Dok" (6), and "Wandok" (12). It includes a message about adding books and links to "Study Goals" and "Search Books". Below is a grid of book covers for "React Native" and "React".
- Middle Panel:** Features a "Coding AI" sidebar with "Meodok" (0), "Miwan Dok" (2), and a button for "Log Out". It also shows a message about adding books and a link to "Search Books".
- Right Panel:** Shows a "Miwan Dok" section with 2 books, a "Wandok" section with 11 books, and a "Meodok" section with 2 books. Each section includes a message about study goals and links to "Search Books".

- 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. At the top, there's a header with the Bookery logo, a search bar containing '주의 요약 | bookery.live/today', and several user icons. Below the header, there are navigation tabs: '오늘의 기록' (Today's Record), '내서재' (My Library), '복클립' (Bookmark), '검색' (Search), and '북커리 뉴스' (Bookery News). The main content area has a yellow background. On the left, there's a section titled '책 6권을 보고 있어요' (I am reading 6 books) with a pencil icon and a row of six book covers. In the center, a message says '열심히 노력하는 당신!' (You are working hard!) and '정보처리기사 실기(2020)(수제비) NCS 기반으로 재구성한 합격비법서... 의 오늘의 목표 달성을까지 83 페이지 남았어요!' (Today's goal reached until page 83, 83 pages left). Below this is a summary table:

시작일	목표일	남은날짜	전체	원로
2020-10-11	2020-10-31	7	612 page	367 page

A green button below the table says '오늘의 공부 입력하러 가기' (Go to today's study input). To the right, there's a '일일 기록' (Daily Record) section with a bar chart comparing '목표한 스터디양' (Planned study amount) and '완료한 스터디양' (Completed study amount) over time. A '타임라인 차트' (Timeline Chart) shows a timeline from Oct 11 to Oct 31 with various study sessions plotted. The bottom navigation bar includes links for '오늘의 기록', '내서재', '복클립', '검색', and '북커리 뉴스'.

- 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 study calendar for October 2020. The calendar grid displays dates from 1st to 31st. Each cell contains a list of goals or tasks, some of which are color-coded: red for ongoing, green for achieved, and yellow for pending. The application also includes a navigation bar with tabs for '내서재' (Bookshelf), '어워드' (Achievements), and '스터디캘린더' (Study Calendar). Below the calendar, there are sections for 'Goal over-achieved', 'Goal achieved', 'Goal missed', and 'To do'.

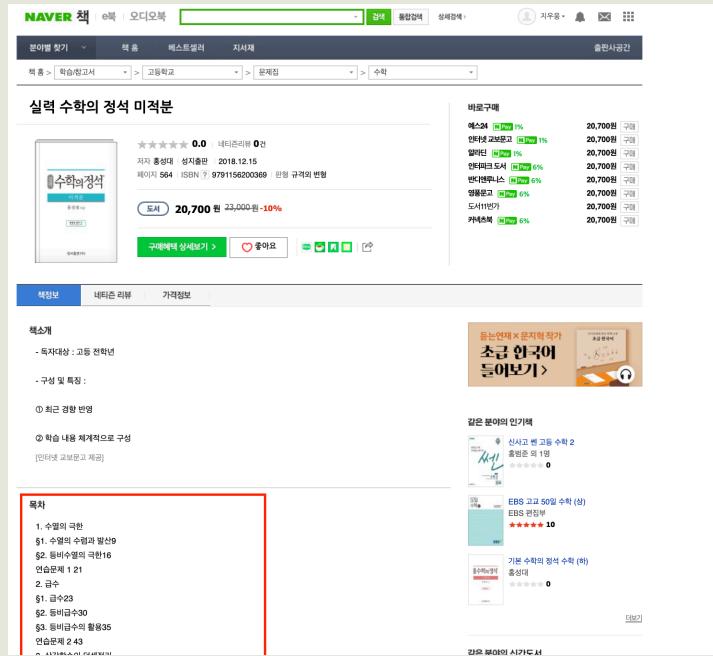
- 진행중인 스터디 달력에 표시
- +버튼 누르면 가려진 목록 표시
- 진한 녹색 : 목표 초과달성
- 밝은 녹색 : 목표 달성
- 붉은 색 : 목표 미달성
- 책 클릭 : 스터디 기록 페이지 이동

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

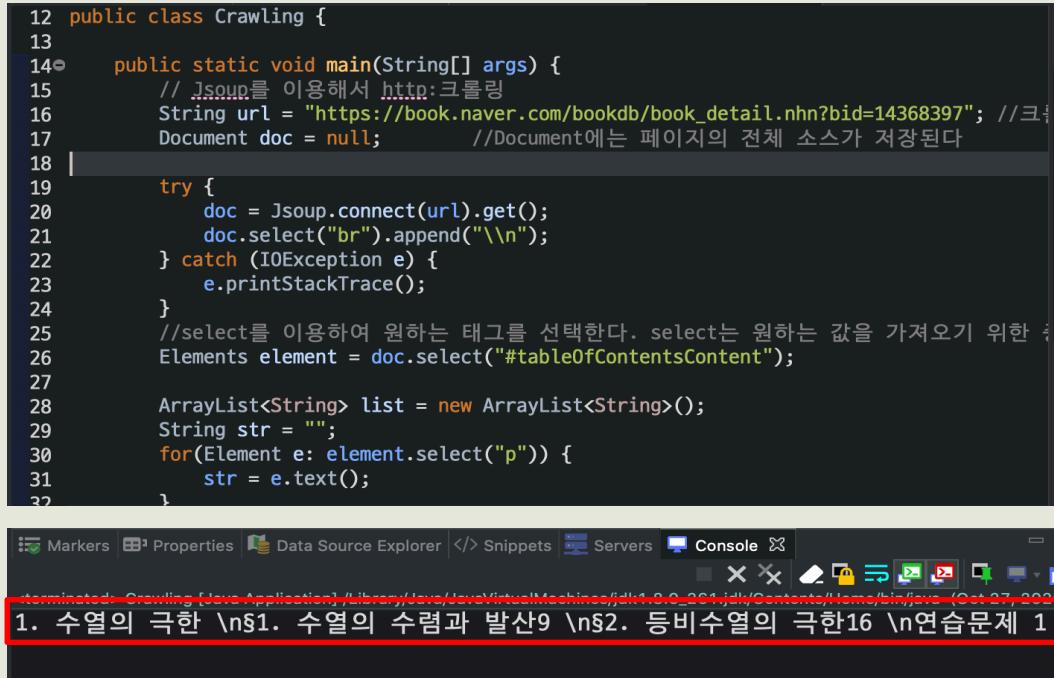
연습문제 2 43

☞ [사과나무수학의정석](#)

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 Jsoup to connect to a Naver book detail page and extract the table of contents. The output is displayed in the console tab, with the first few items highlighted by a red box:

```
1. 수열의 극한 \n§1. 수열의 수렴과 발산9 \n§2. 등비수열의 극한16 \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 a registration form for an application named "Bookery".

애플리케이션 이름 ↳ (Application Name): The field contains "Bookery". Below it 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."

카테고리: A dropdown menu currently set to "기타" (Other).

선택하세요.: A dropdown menu with a downward arrow icon.

네아로 (네이버 아이디로 로그인): A link for logging in with a Naver account.

제공 정보 선택(이용자 고유 식별자는 기본 정보로 제공) ?: A section for selecting provided information. It includes a table:

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" button is located to the right of the "추가" column for 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

≡

Bookery

이메일

비밀번호

이메일로 로그인



회원가입 | 아이디·패스워드 찾기

오늘의 기록 내서재 북클럽 검색 북커리 뉴스

당신의 스터디 메이트, 북커리

내서재 로그아웃

- 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 website's sign-up page. On the left, there is 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 text 'bookery.live의 가족이 되신 것을 환영합니다' (Welcome to the family of bookery.live) and a small envelope icon.

회원가입

회원가입 폼에 다음 정보가 입력되어 있습니다:

- 이메일: [redacted]
- 비밀번호: [redacted]
- 비밀번호 확인: [redacted]
- 이름: [redacted]
- 닉네임: [redacted]
- 선택된 번호: 010, 1234, 5678

회원가입 버튼은 초록색 톤으로 표시되어 있습니다.

보낸 사람: **VIP** <admin@bookery.live>

받는 사람: <kamja227@naver.com>, <saladparty2020@gmail.com>

메시지 내용:

안녕하세요. Bookery에 오신 것을 환영합니다.
Bookery 는 회원님이 계획한 스터디를 끝까지 성공적으로 마칠 수 있도록 지원합니다.
회원님의 성공을 기원합니다.

Bookery Admin 일정 드림

- 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



정보수정

jiw00kim227@gmail.com

김지우

인민왕감자

010

2222

3333

정보수정

탈퇴하기



정보수정

김지우

지우옹

010

4631

8098

정보수정

탈퇴하기



- 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 마치 날짜를 입력하시면 하루에 공부해야 할 챕터의 개수가 계산됩니다

시작 날짜 연도. 월. 일. □

마치 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 기능(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>선택</span></li>';  
$(document).on('click', '.addToc', function(){  
    var $this = $(this);  
    $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

오늘의 진도
2
챕터

현황
2/11
챕터

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 비법
- 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...

오늘의 기록 내시재 복습법 검색 북커리 뉴스



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

Overall 36%

Today

Plan:2

+ 2챕터

챕터 입력

목표일
2020년
11월01일

완료일
D-5

오늘의 진도
2
챕터

현황
4/11
챕터

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
```



Bookery

1 장

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

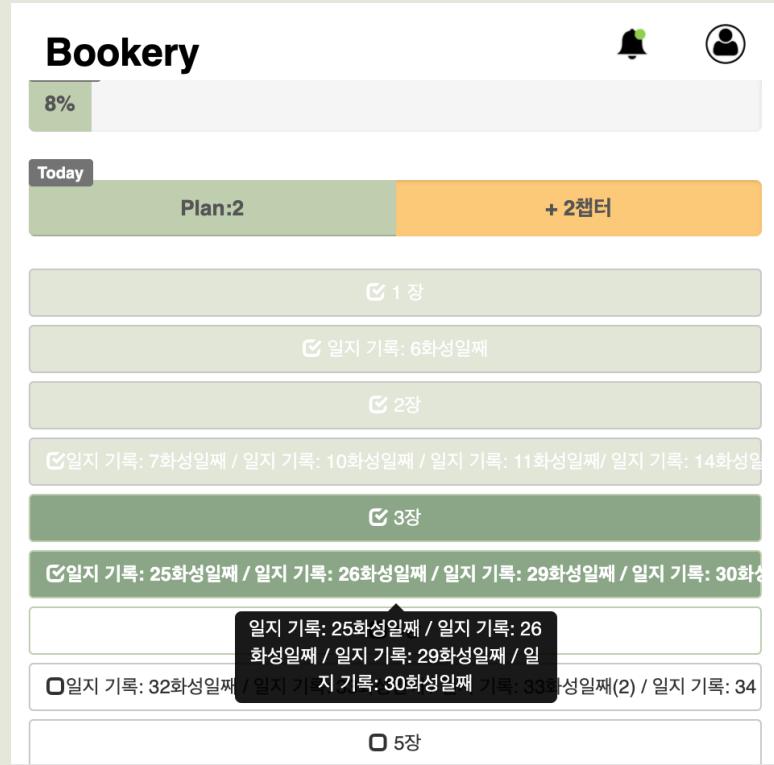
6장

일지 기록: 61화성일째

오늘의 기록 내서재 북클럽 검색 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  
            $(this).text($.trim().substr(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.”

bookery.live



지금 주소창에 bookery.live 를 입력하세요.

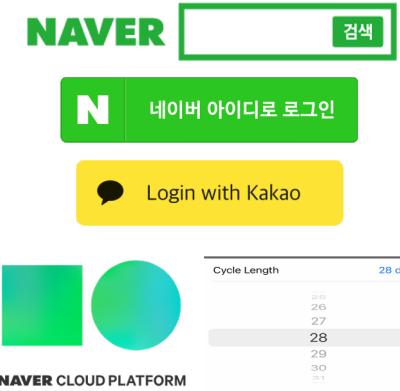
epilogue 1 - Tools & Libs

Front-End

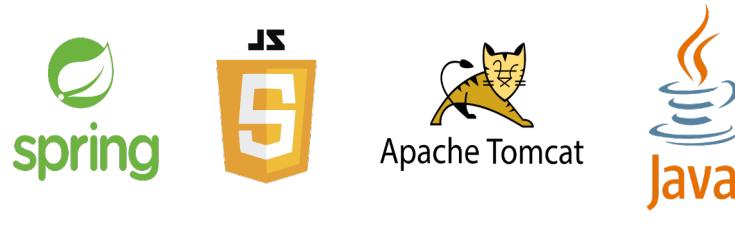


Chart.js AMCHARTS Owl Carousel booklet CHECKBOX 1 HIGHCHARTS SweetAlert

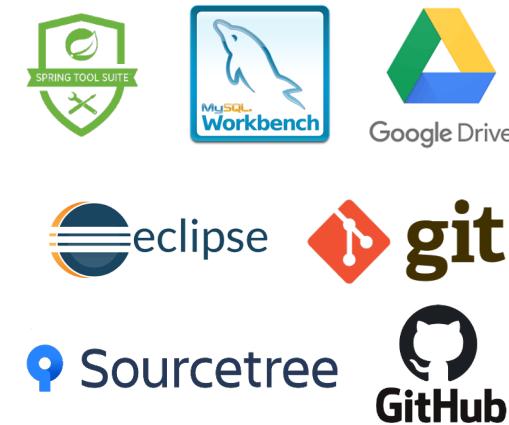
API



Back-End



Tools



epilogue 2 - Summary Infographics

184
merge

4
members

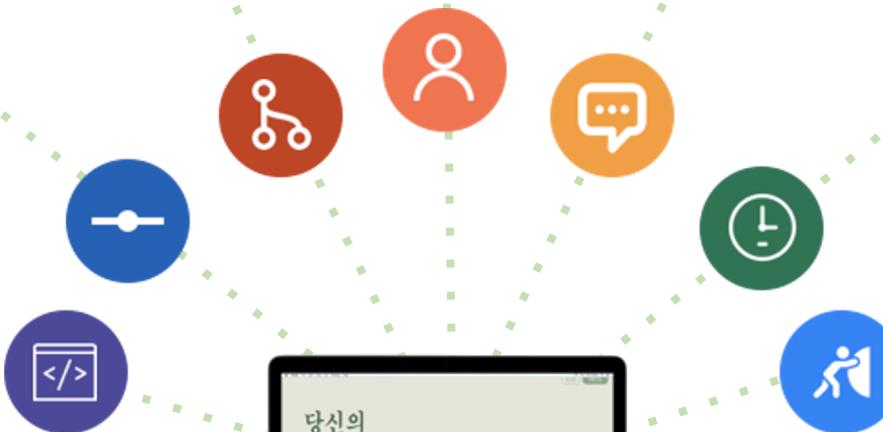
17,543
lines of kakaotalk

459
commits

1,133
hours of teamwork

20,780
lines of codes

1,510
man-hours invested



epilogue 3 - Reflection...

이번 ‘북커리’ 프로젝트를 진행하면서, 스스로 취약하다고 생각했던 javascript, jquery를 반복적으로 사용하며 많은 부분을 극복할 수 있는 기회가 되었습니다. 또한, 처음 사용해보는 각 종 api들을 사용해 보면서 팀원들과 나의 노력만 있다면 무엇이든 해낼 수 있을 것이라는 자신감을 얻었습니다. 모든 팀원들이 밤낮없이 열심히 참여한 덕분에 실제로 기획한 부분의 90% 이상 구현해냈고, 그만큼 만족스러운 결과물을 얻어낼 수 있었습니다. 그럼에도 불구하고, 도서 검색 기능이 ‘네이버 북스’의 DB에 의존적이라는 부분이 아쉽습니다. 북커리를 좀 더 발전시킬 수 있다면, 정식적인 절차를 통해 더 질 좋은 정보를 안정적으로 제공할 수 있길 바랍니다.

그동안 아무 말없이 할 일을 부여해주고, 끊임없이 다음 일정을 잡아주며 저를 이끌어준 팀원들로부터 진정한 협업과 팀워크가 무엇인지를 배울 수 있었습니다.