

세상에 다 쓴 책은 없다

최종 보고서

웹프로그래밍(창업)



지도교수: 전향순

팀명: 바북(Babook)

웹프로그래밍(창업)

02분반 | 이상영 / 박건우 / 권동현 / 한소영



세상에 다 쓴 책은 없다

홍보 마당

판매 등록

홍보 등록

세상에 다 쓴 책은 없다
대학생을 위한 중고책 장터!



인기 중고책



우주의 일곱조각



우주의 여섯조각



우주의 다섯조각



우주의 네조각

목차

1. 팀원 소개 | 팀원 별 역할, 팀내 규정
2. 아이디어 선정 | 브레인스토밍
3. 사례 분석 | 각 사이트 별 장단점, 최종 반영 내용
4. 전체 일정 소개 | 간트 차트
5. 요구사항 분석 | 카드 소팅, 내비게이션 구조도
6. 주소 설계 | 주소 설계 구조도
7. DB 설계
8. 화면 설계
9. 주요 알고리즘 및 프로그램 구성 기술
10. 사용 언어 및 Tool 기술
11. 기타 | 활동사진, 참고 사이트, 소감

팀원 소개

팀원 임무 / 팀 내 규정

1

1

팀원 소개

> 팀 구성원 소개

팀 이름	바북(BuyBook)					
팀구성원 명단	직함	학번	이름	이메일	휴대폰	SNS (kakao)
	대표	2019136151	이상영	sangyeonglee@koreatech.ac.kr	010-	
	부장	2018136006	권동현	asd980851@koreatech.ac.kr	010-	
	과장	2019136149	박건우	lyrics111@koreatech.ac.kr	010-	
	대리	2020136134	한소영	sodud39@koreatech.ac.kr	010-	

대표 : 이상영 (팀장)

부장 : 권동현

과장 : 박건우 (서기)

대리 : 한소영 (발표자)

1

팀원 소개

> 팀 과제 제출 과정

공유 문서함 > 22_웹프로그래밍 > 2. 팀 실습과제 > 8. 주소설계 ▾ 👤

폴더 이름 ↑

👤 1. 초안	👤 2. 검토중	👤 3. 최종제출
---------	----------	-----------



아이디어 선정

Brainstorming을 통한 아이디어 선정

2

2

2차 프로젝트 주제 선정

4

1. 중고책

1

2. 신발

2

3. IT 기기

1

4. 향수

1

5. 시계

0

6. 가구

3

7. 문구

3

8. 모자

0

9. 마스크

0

10. 가방

1

11. 안경

1

12. 그림

1

13. 화장품

0

14. 드라이기

2

15. 청소기

> 선정된 최종 아이디어

1차 선정된 아이디어	A	B	C
투표 수	3	0	1
중고 책 판매			
기존의 중고서점들은 모든 책을 대상으로 중고 책을 판매하지만, 대학 내에서 각 강좌별, 교수님별로 사용하시는 전공교재를 대상으로 중고 책 판매 사이트를 구축한다.			

사례 분석

각 사이트별 장단점, 최종 반영 내용

3

3 사례 분석 - 최종 반영할 내용



- > 필요한 구성만 있는 깔끔한 디자인
- > 중고 책 급구 게시판
- > 배송비·배송방법에 따른 가격 비교 시스템



- > 책명, 대학교, 학부, 학과, 교수명으로 기준 검색 기능
- > 대학교/지역별로 판매중인 책 확인 기능
- > 대학교 중고 책 판매 등록 프로세스

3 사례 분석 - 최종 반영할 내용



- > 본인이 구매를 원하는 책 게시 기능
- > 새 책의 가격 표시 기능
- > 판매자 별 중고 책 판매 관리 페이지
- > 중고상품의 상태 표시 기능
- > 다양한 검색 정렬 기능



- > 쪽지를 통한 판매자-구매자 의사소통
- > 익명 거래 기능
- > 책 상태 분류 정보

3

기대효과

- > 전공도서만 전문적으로 거래하는 시장을 형성함으로써 **대학생 고객 다수 확보**
- > 상대적으로 **저렴한** 중고 책 판매를 통해 **학생들의 경제적 부담 완화**
- > **지역, 학교, 과목별** 검색을 통한 원하는 전공도서에 대한 실질적 접근성 향상
- > 기존의 C2C 플랫폼보다 손쉽게 거래할 수 있는 환경을 제공함으로써

이용자들의 편의성 향상

3

프로그램의 기능

구매
게시글
작성 기능

검색 정렬

새 책 가격
표시 기능

상품 상태
표시 기능

익명 거래
기능

쪽지
송수신
기능

중고책
가격 비교
기능

전체일정 소개

간트 차트 | 세부일정 차트

4

4

전체일정 소개 > 간트 차트

팀명		오늘 날짜																										작업진행	담당자
세.다.책		2022-04-07	월	3			4				5				6								대기	전원					
작업진행 확인일자			전체주차	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	진행중	이상영						
2022-04-06		일정 및 업무 분담	수업 & 회의																			연장	권동현						
작업진행	수업주차	업무	담당자																			완료	박건우						
		전체일정																					한소영						
완료	1주차	Orientation	전원																										
완료	2주차	팀구성	전원																										
완료	3주차	주제(Topic) 선정	전원																										
완료	4주차	사례분석	전원																										
진행중	5주차	제안서 작성	전원																										
대기	6주차	요구분석서 작성	전원																										
완료	7주차	간트 차트 작성	이상영																										
대기	8주차	프로젝트 기획 및 설계 (예비 발표_예비 보고서 작성)	전원																										
대기	9주차	프로젝트 진행 (사이트맵 작성, 주소 설계)	전원																										
대기	10주차	프로젝트 진행 (알고리즘 작성)	전원																										
대기	11주차	프로젝트 진행 (코딩, UML 작성)	전원																										
대기	12주차	프로젝트 진행 (코딩, 중간보고서 작성)	전원																										
대기	13주차	프로젝트 소스 디버깅 및 오류 수정 (현실을 계측하기)	전원																										
대기	14주차	프로젝트 소스 디버깅 및 오류 수정 (변화에 적응하기)	전원																										
대기	15주차	최종 발표	한소영																										
대기	16주차	수정보고서 제출	이상영																										

> 세부 일정 차트

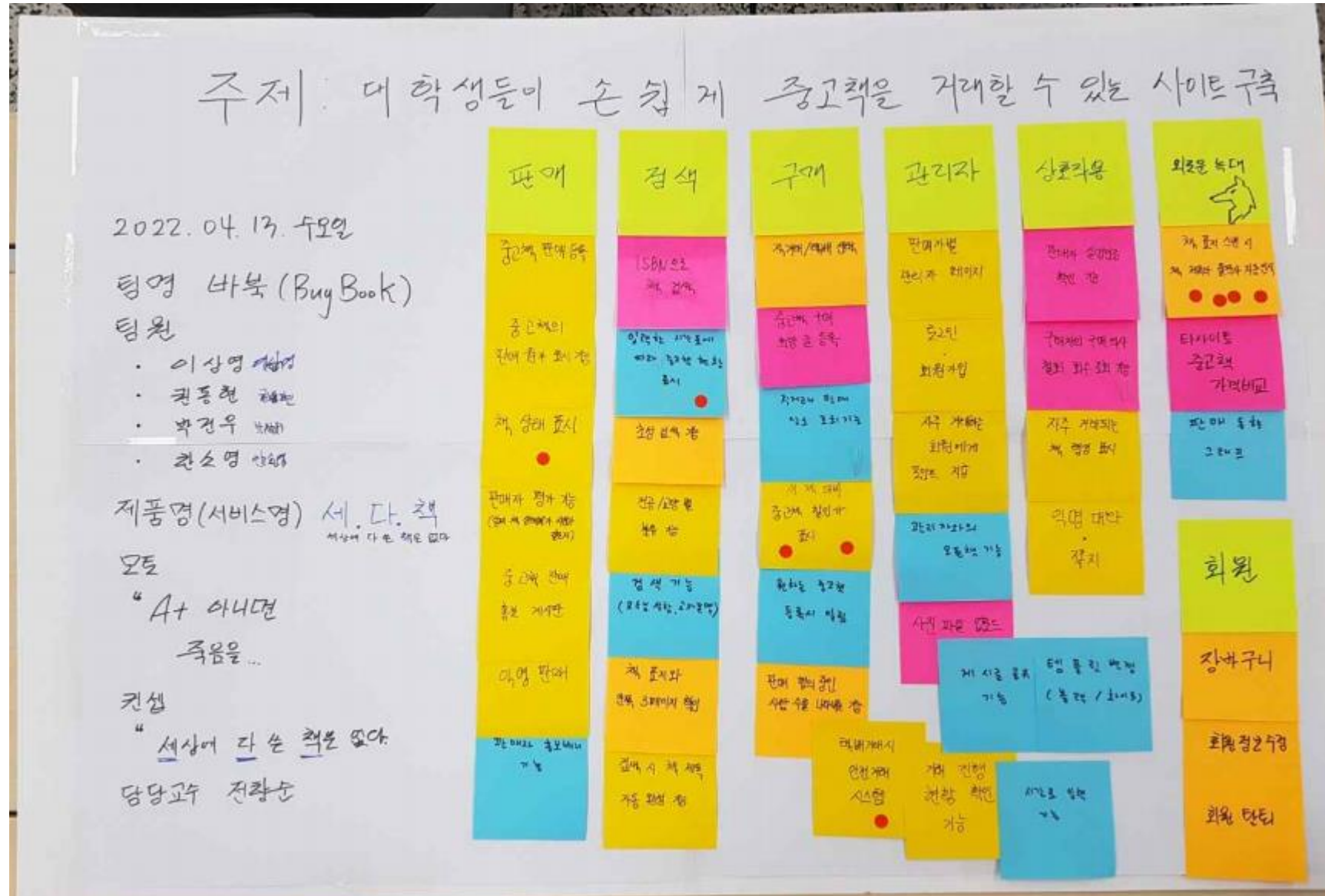
15

요구사항 분석

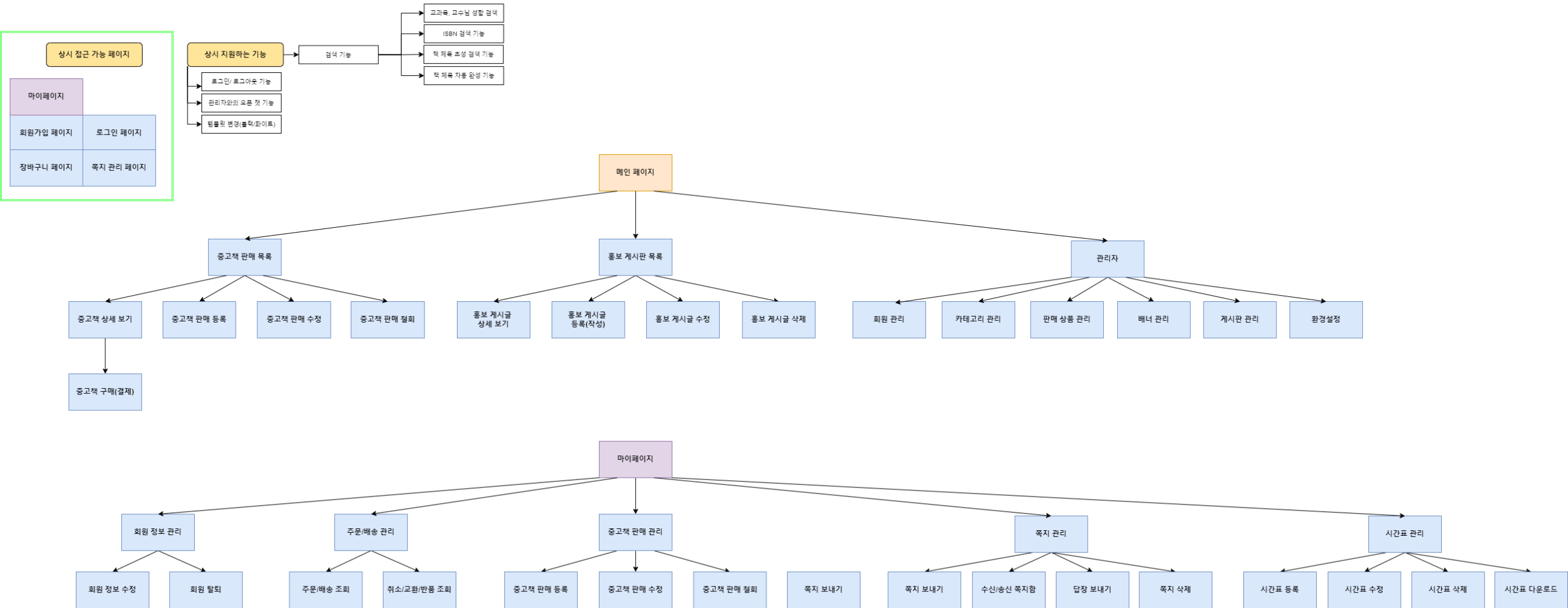
카드 소팅 | 내비게이션 구조도

5

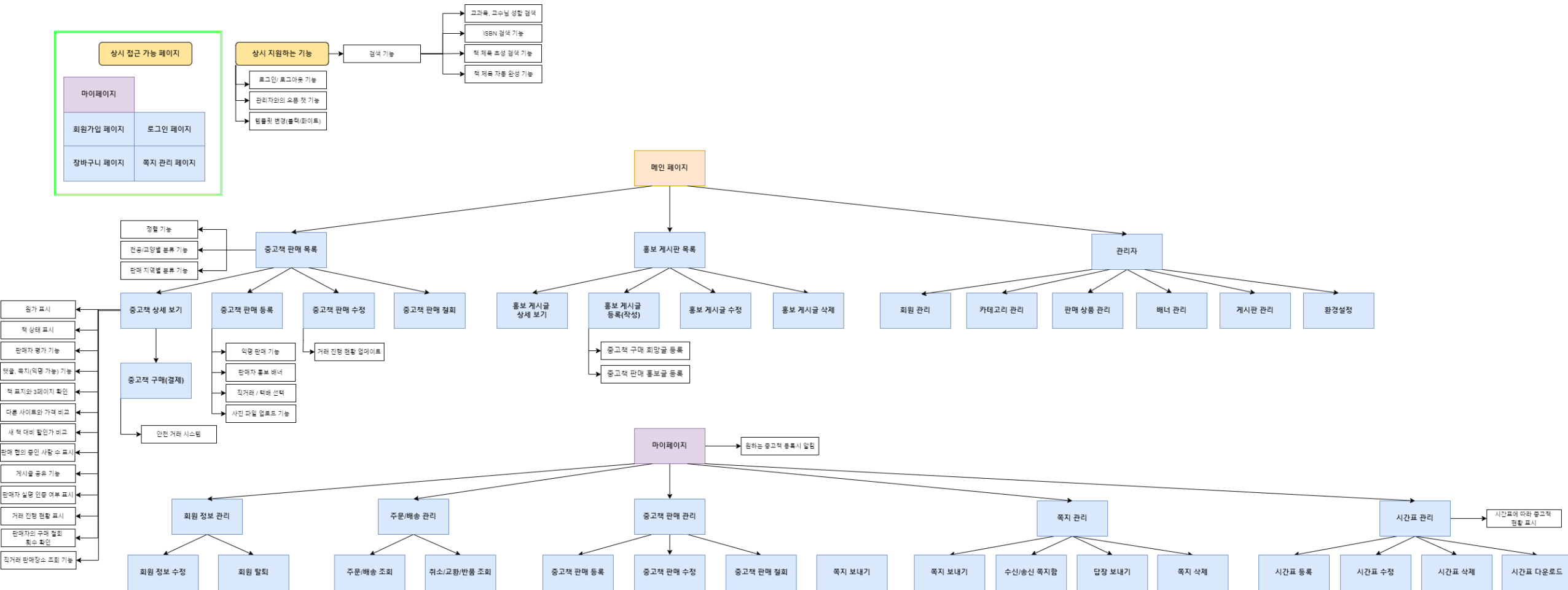
5 요구사항 소개 > 카드소팅



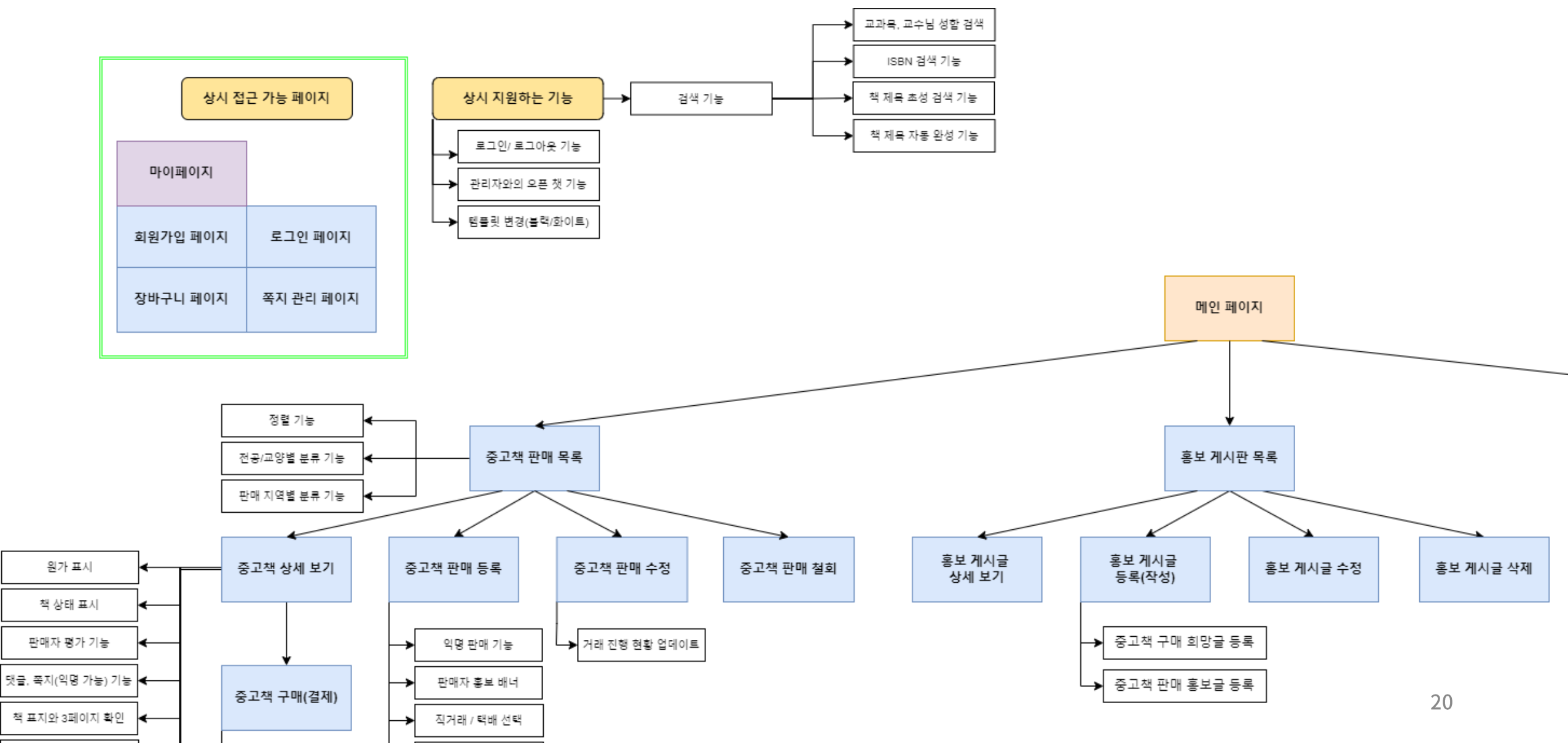
5 요구사항 소개 > 내비게이션 구조도



5 요구사항 소개 > 내비게이션 구조도



5 요구사항 소개 > 내비게이션 구조도



주소 설계

주소설계 구조도

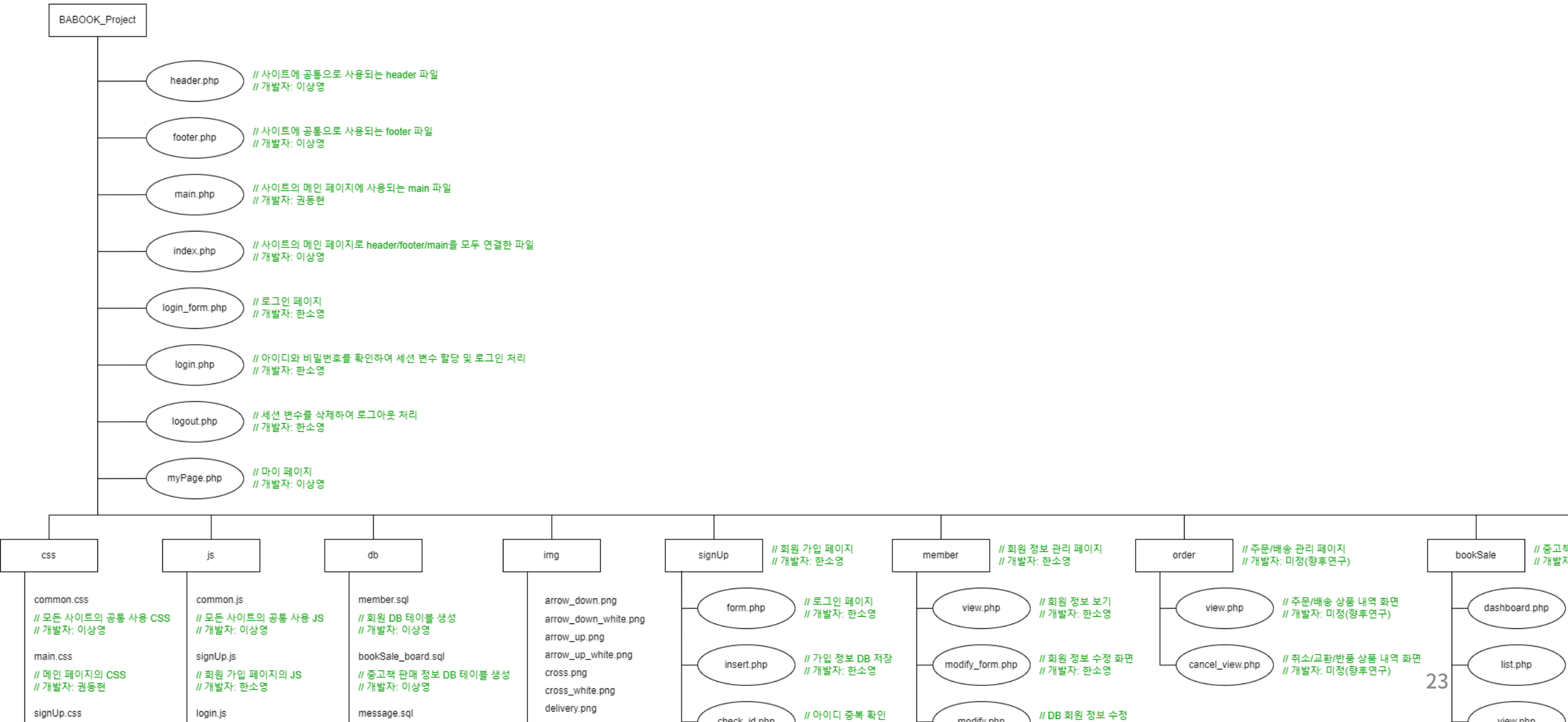
6

6 주소 설계 > 주소 설계 구조도

6

주소 설계

> 주소 설계 구조도



DB 설계

DB 테이블

7

7 DB 설계

> 전체 DB Table

No.	문서 이름	설명
1.	db/member.sql	회원 DB 테이블 생성 파일이다.
2.	db/bookSale_board.sql	중고책 판매 정보 DB 테이블 생성 파일이다.
3.	db/message.sql	쪽지 DB 테이블 생성 파일이다.
4.	db/timeTable.sql	시간표 DB 테이블 생성 파일이다.
5.	db/buy.sql	중고책 구매 내역 DB 테이블 생성 파일이다.
6.	db/promotion_board.sql	중고책 홍보 게시판 DB 테이블 생성 파일이다.
7.	db/notice_board.sql	공지사항 게시판 DB 테이블 생성 파일이다.
8.	db/shopCart.sql	장바구니 DB 테이블 생성 파일이다.
9.	db/category.sql	카테고리 DB 테이블 생성 파일이다.
10.	db/banner.sql	배너 DB 테이블 생성 파일이다.
11.	db/school.sql	학교 목록 DB 테이블 생성 파일이다.
12.	db/subject.sql	과목 정보 DB 테이블 생성 파일이다.

7 DB 설계

- > 중요 DB Table
- > booksale_board

필드명	데이터형	null	추가 사항	설명
num	int	not null	AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY	일련번호
user_id	char(30)	not null		등록자_id
product_id	int	not null		책_id
product_name	char(30)	not null		책이름
category_name1	char(30)	not null		카테고리_name
category_name2	char(30)	not null		세부카테고리_name
category_id	int			카테고리_id
category_id2	int			세부카테고리_id
writer	char(20)	not null		저자명
price	int	not null		판매가
price_origin	int	not null		판매원가
quantity	int	not null		판매수량
subject_id	int	not null		과목명_id
class_year	char(10)	not null		수업연도
semester	char(10)	not null		수업학기
professor_name	char(20)	not null		교수이름
book_status	char(20)	not null		책상태
sale_method	tinyint(4)	not null	default: 0	판매방법(택배: 0, 직거래: 1)
price_delivery	int			배송비
position	char(200)			직거래 장소
regist_day	datetime			상품등록일
bookSale_context	text			상품 설명
thumbnail_name	char(40)	not null		책표지이름
thumbnail_type	char(40)	not null		책표지타입
thumbnail_copied	char(40)	not null		책표지저장이름
image1_name	char(40)	not null		이미지1이름

화면 설계

수기 | Kakao oven

8

8

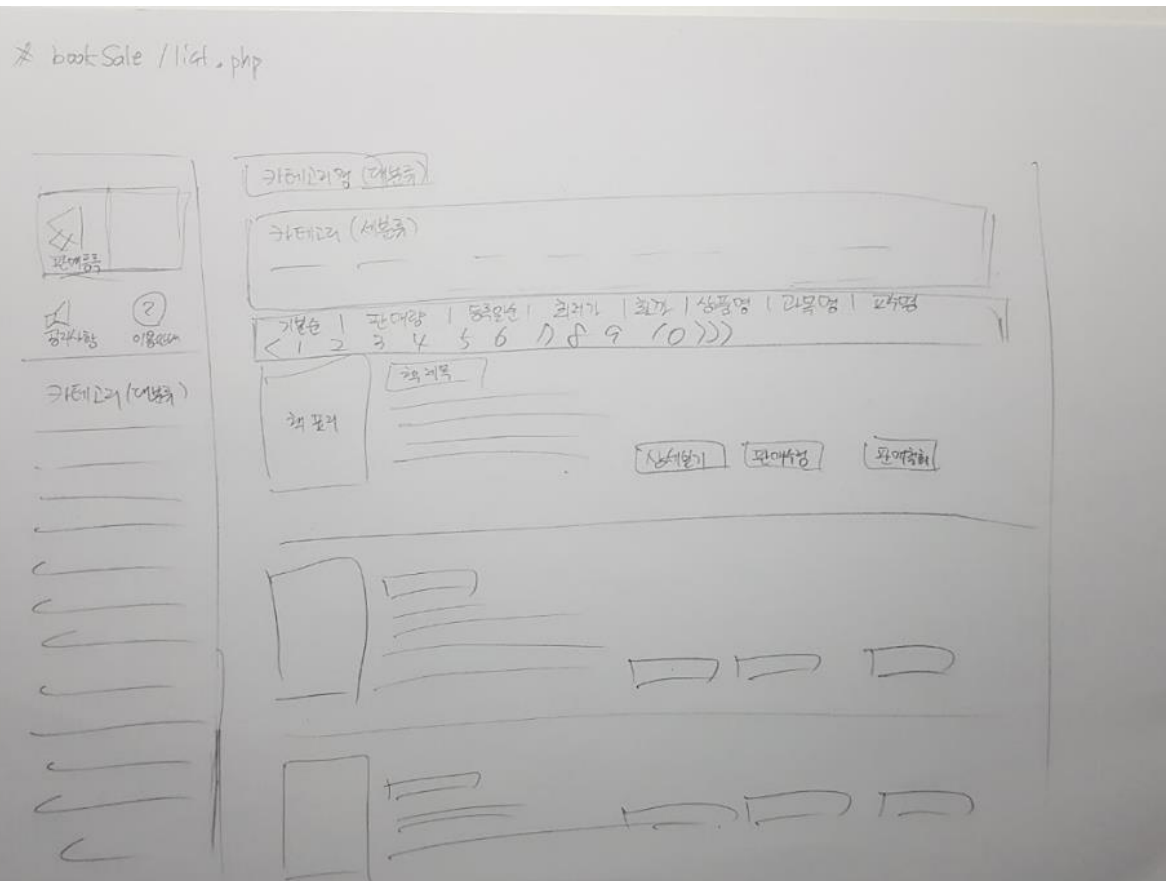
화면 설계

> 디자인 컨셉

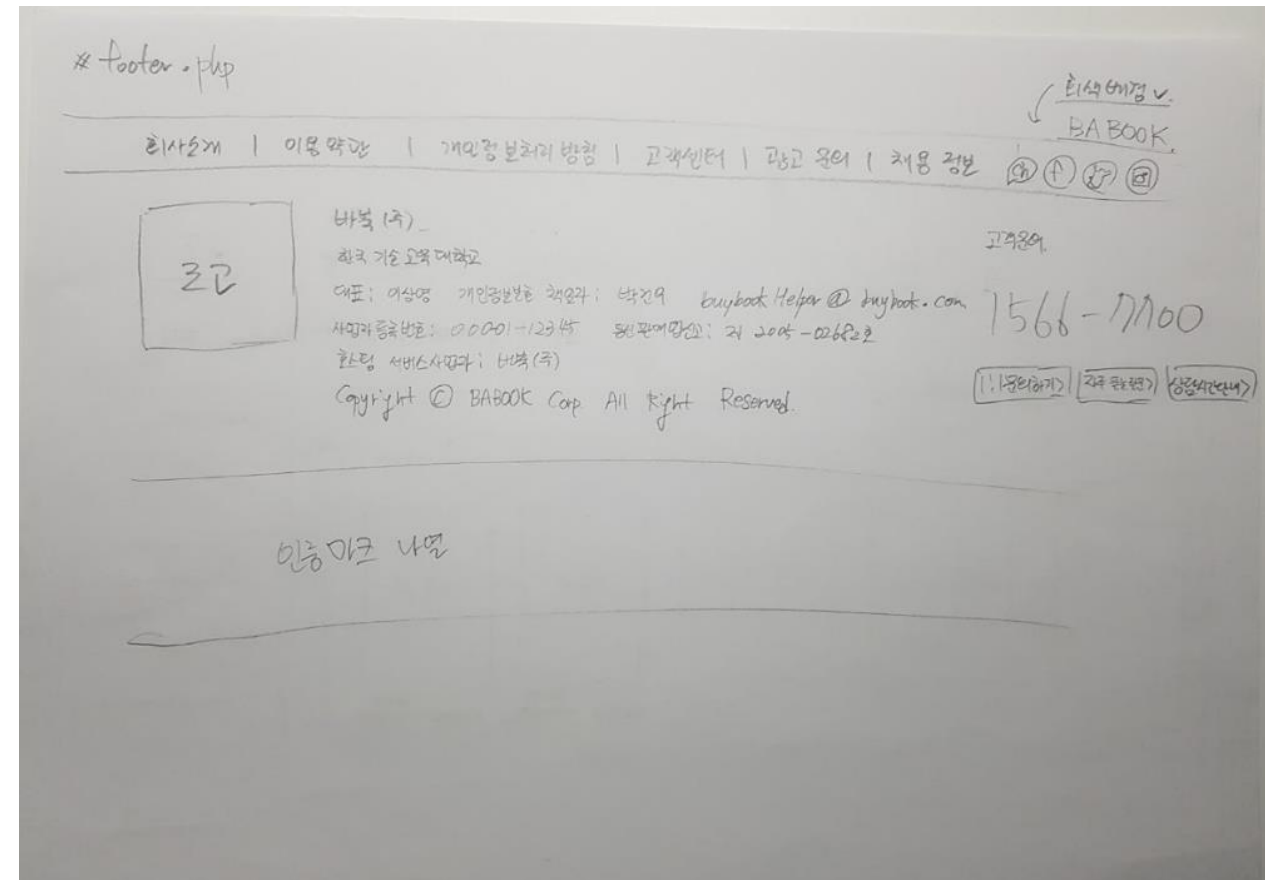


8 화면 설계 > 수기

> bookSale.php

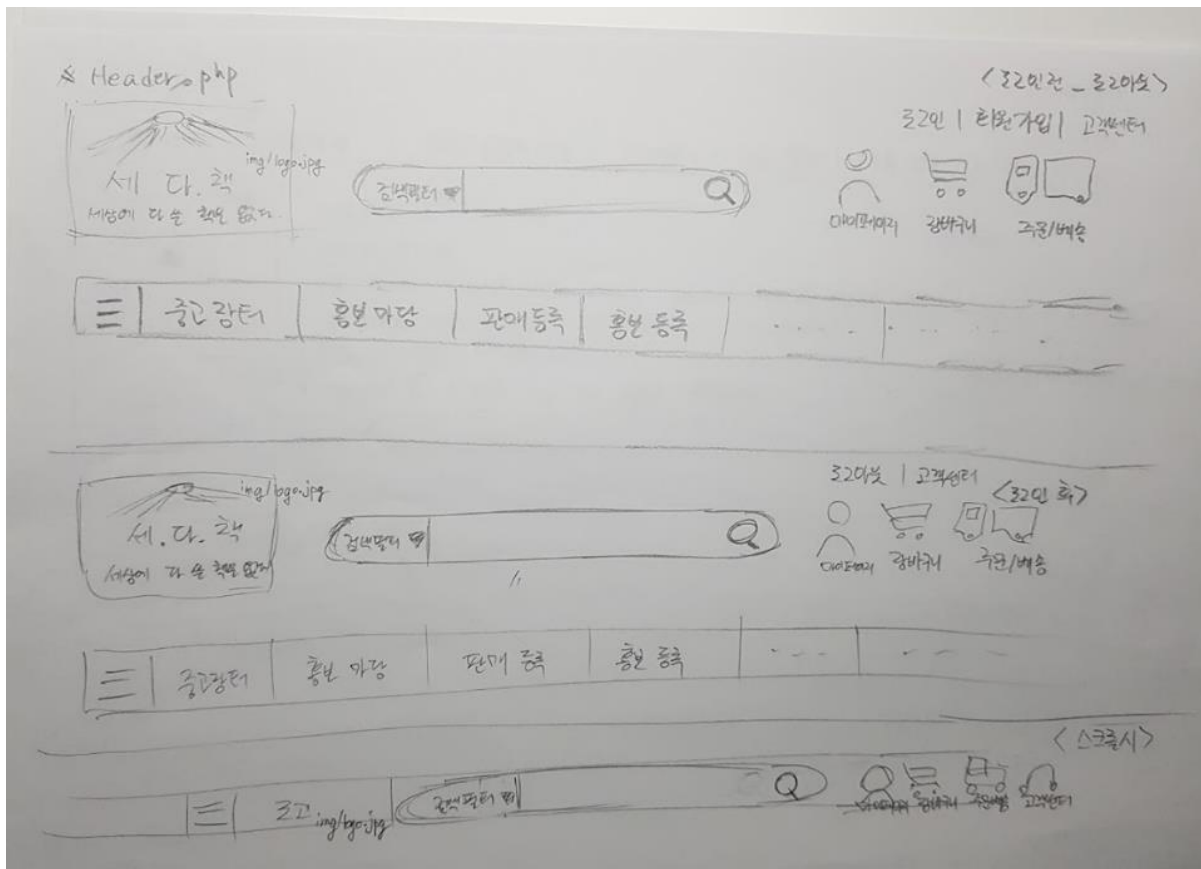


> footer.php

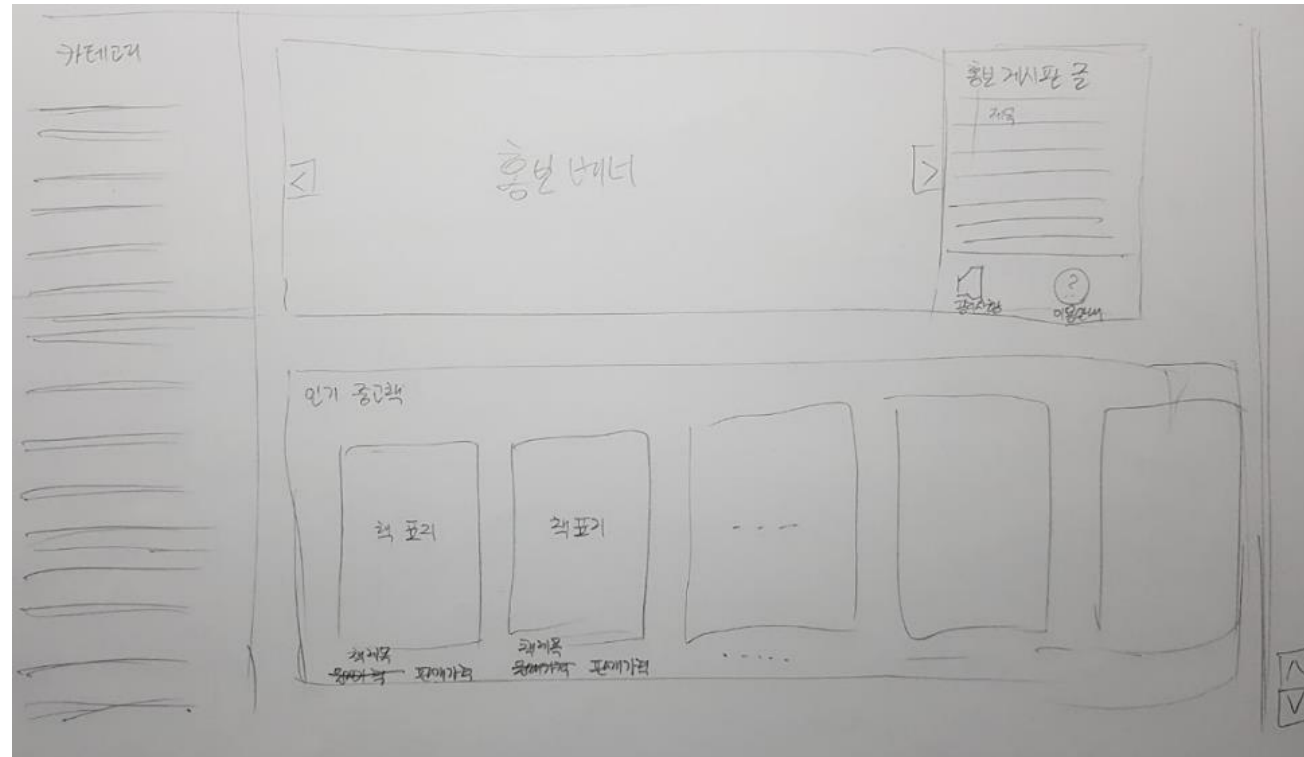


8 화면 설계 > 수기

> header.php



> index.php



8 화면 설계

> Kakao oven

> header.php

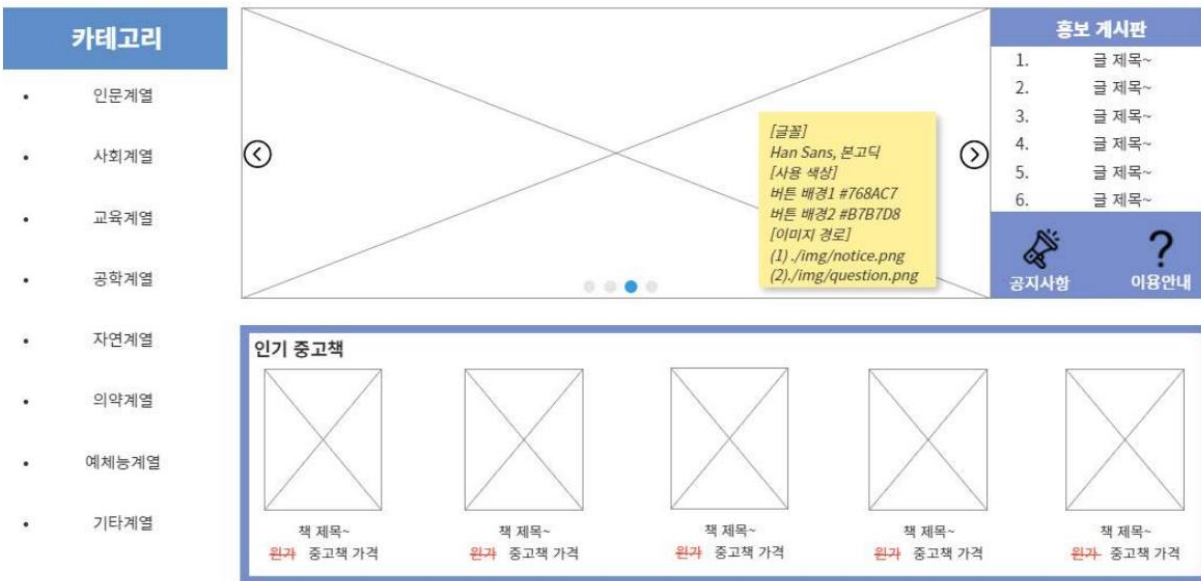


> footer.php

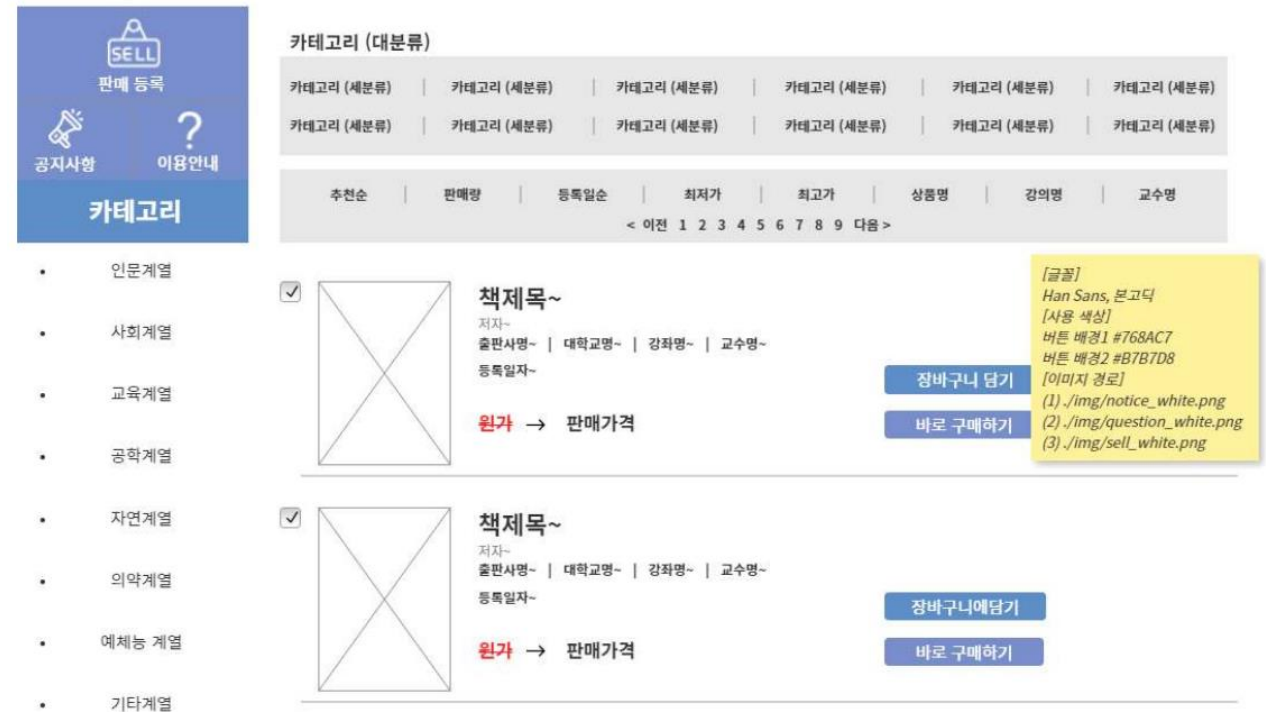


8 화면 설계 > Kakao oven

> bookSale.php



> index.php



8

화면 설계

> Kakao oven

> login.php

LOGIN

 아이디를 대/소문자 구분하여 입력하세요



로그인

회원가입

비밀번호 찾기

[글꼴]
Han Sans, 본고딕
[사용 색상]
LOGIN #768AC7
로그인 배경 #768AC7
버튼 배경 #B7B7D8

> verification.php

☒ 개인정보 수집 및 이용안내 (필수)
입력하신 정보는 회원 유무 확인용으로 수집/이용되며,
가입 회원에 한해 입력하신 모든 정보가 저장되는데
동의합니다.

이름

생년월일/성별

8자리 입력(예.198201010)

성별 

휴대폰번호

숫자만 입력(예.01012345678)

인증번호 요청

동의 및 인증 확인

화면 설계

> Kakao oven

> SignUp.php

아이디

4자~12자리의 영문자, 숫자 / @ # \$ 등 특수문자 제외

이메일

@

비밀번호

영문 대문자, 소문자, 숫자, 특수문자를 3가지 이상 조합하여
8자 이상, 20자 이하로 설정하십시오.

비밀번호 재입력

학교명

개인정보 유효기간

☐ 1년 ☐ 3년 ☒ 5년 ☐ 탈퇴 시까지

설정된 개인정보 유효기간 동안 로그인 등 이용이 없으면 휴면계정이 되어 개인정보가 별도 분리 보관, 각종 뉴스레터, 메일, 문자를 수신할 수 없습니다.

약관 동의

☒ 모든 약관에 동의합니다.

필수 동의항목

☒ 세다책 이용약관 [약관 전체보기 >](#)

☒ 세다책 커뮤니티 이용약관 [약관 전체보기 >](#)

☒ 개인 정보 수집 및 이용 [내용 보기 >](#)

선택 동의항목

☒ 선택적 개인 정보 수집 및 이용, 제공에 동의 [내용 보기 >](#)

☒ 메일

☒ 앱 푸시

☒ 문자/카카오톡

주요 알고리즘 및 프로그램 구성 기술

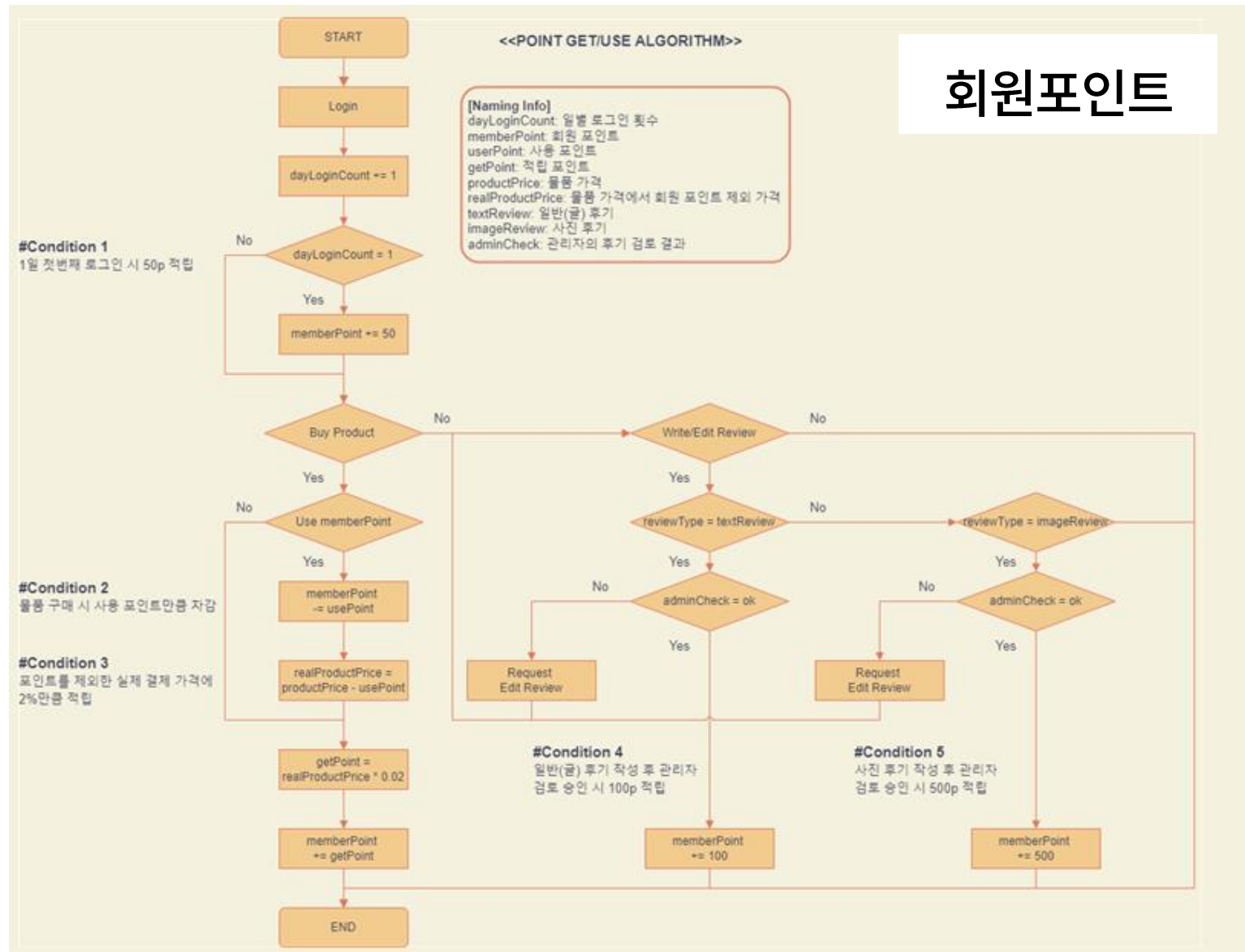
9

알고리즘 | 차별화된 기능

9

주요 알고리즘

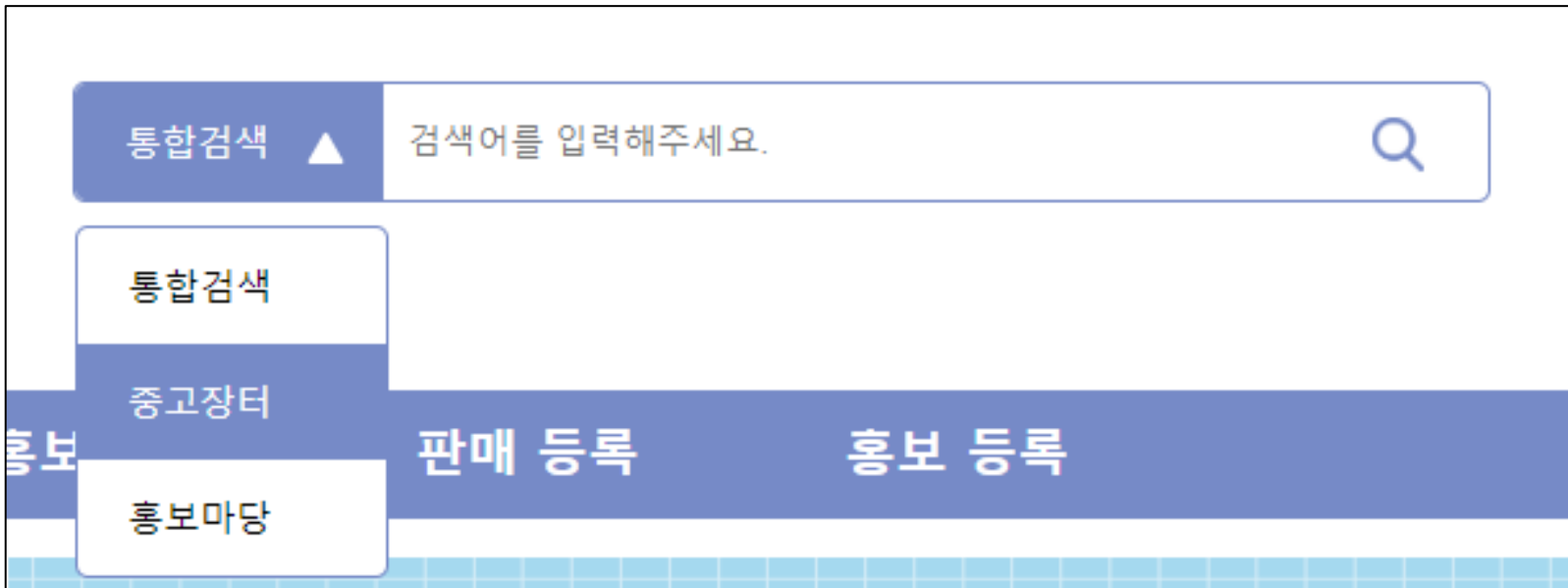
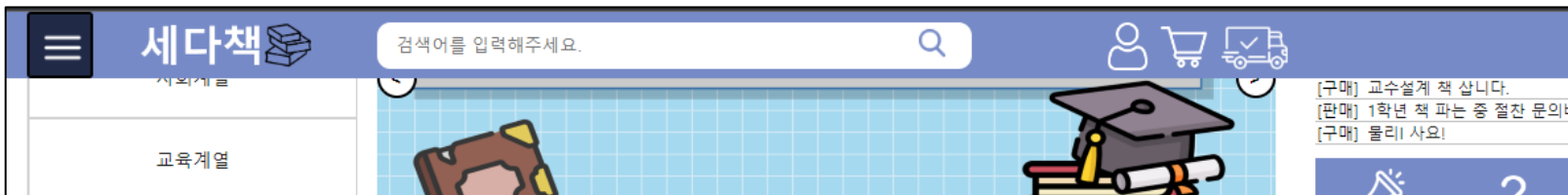
> 회원 포인트



9

주요 알고리즘

> 차별화된 기능

> 검색 콤보박스
커스터마이징

> 슬라이드 상단 고정바

9 주요 알고리즘

> 차별화된 기능



> 슬라이드 배너

홍보 마당

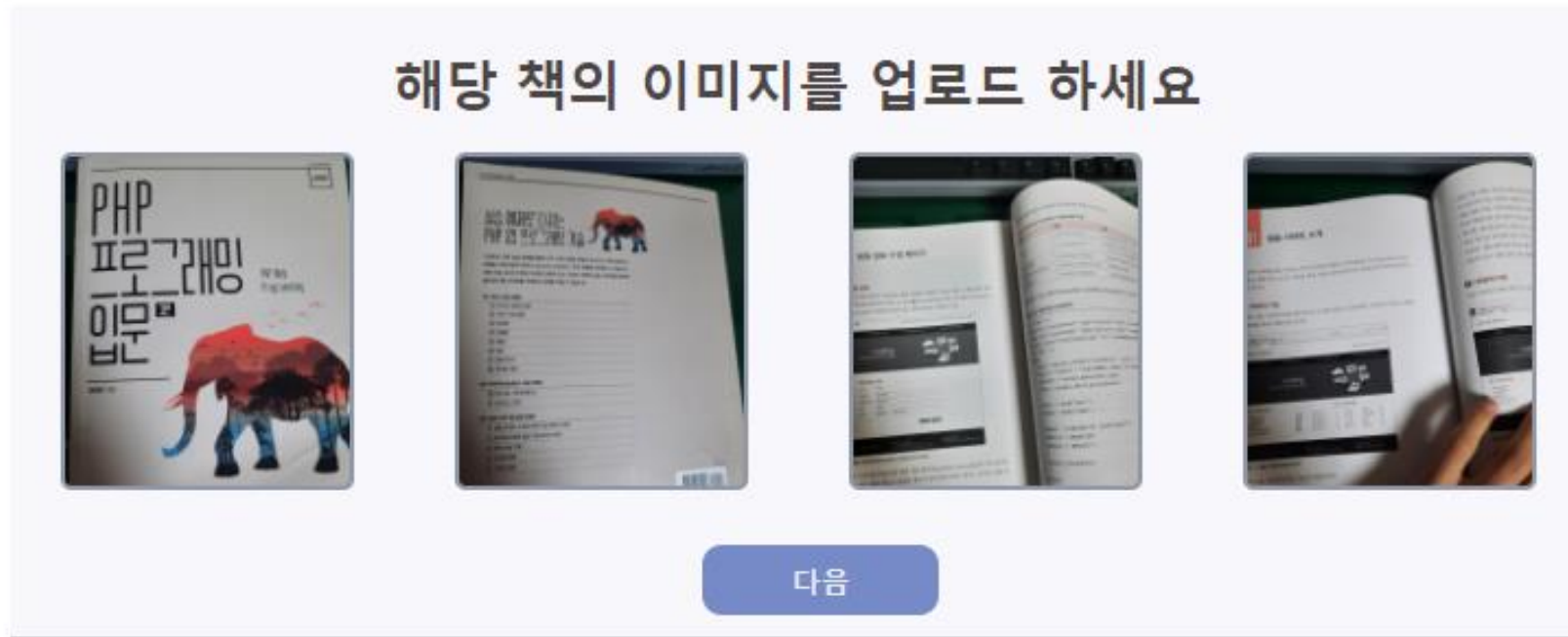
총 16개의 게시물이 있습니다.

글쓰기

순번	분류	제목	작성자	파일	조회수	작성일
16	구매	정보보호개론 책 구합니다 NEW	이상호		0	2022-06-15
15	구매	홍보를 수정합니다.	세다책		10	2022-06-14

> 신규 게시글 및
첨부파일 유무 표시 기능

9 주요 알고리즘 > 차별화된 기능



> 상품 업로드 이미지 표시 기능

사용 언어 및 Tool 기술

10

10 사용 언어 및 Tool 기술

H/W
요구사항

- > CPU : **Core i5(2GHz 이상)**
또는 이에 상응하는 프로세서
- > RAM : **4GB**

S/W
요구사항

- > OS : **Windows 10 64bit**
- > 웹 서버 : **Apache 2.4**
- > DBMS : **MySql 5.7**
- > 개발 언어 : **PHP 8.0.7 HTML5**

10 사용 언어 및 Tool 기술



사용
언어

- > Html
- > CSS
- > JavaScript
- > PHP



Tool

- > XAMPP(Apache, MySql, PHP)
- > IDE (Sublime Text 3, Visual Studio Code)

기타

활동사진 | 장점 | 개인별 소감 | 참고 사이트

11

11

기타

> 활동 사진



사례 분석 발표



카드 소팅

11 기타

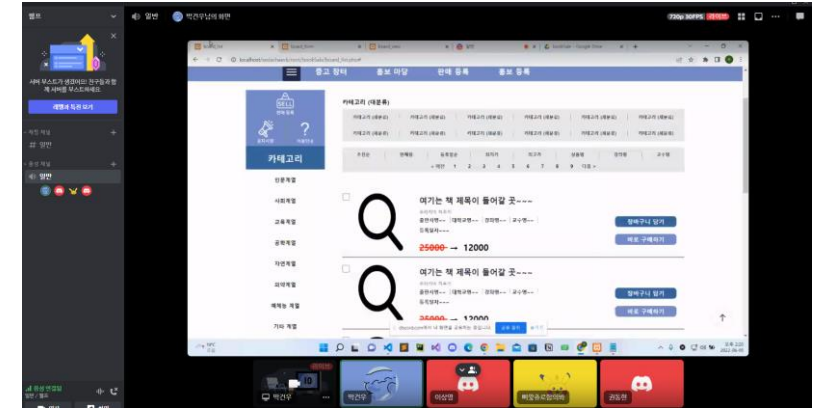
> 활동 사진



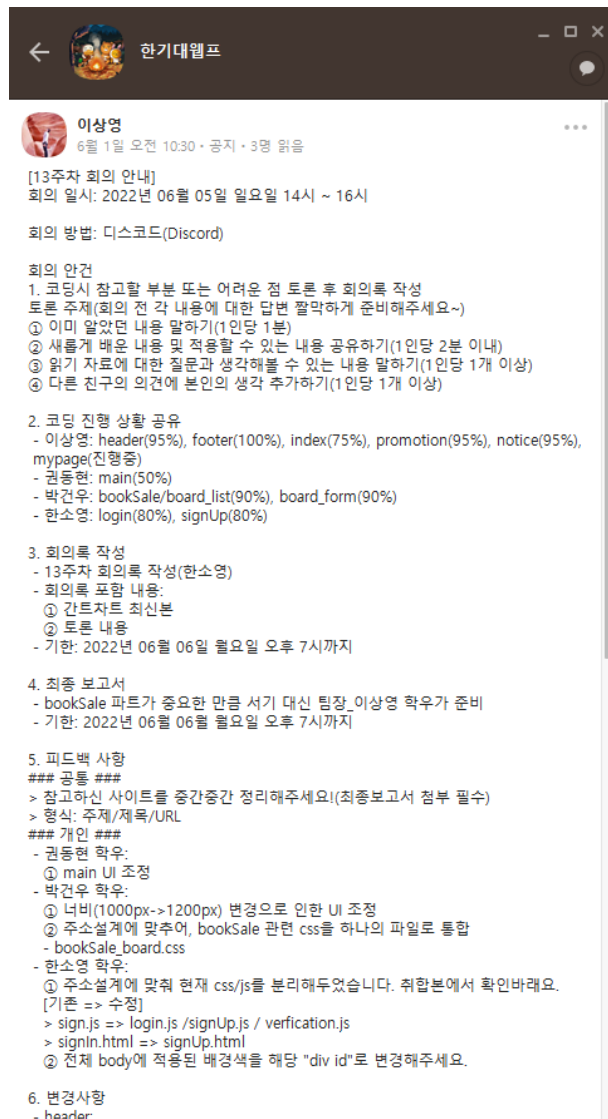
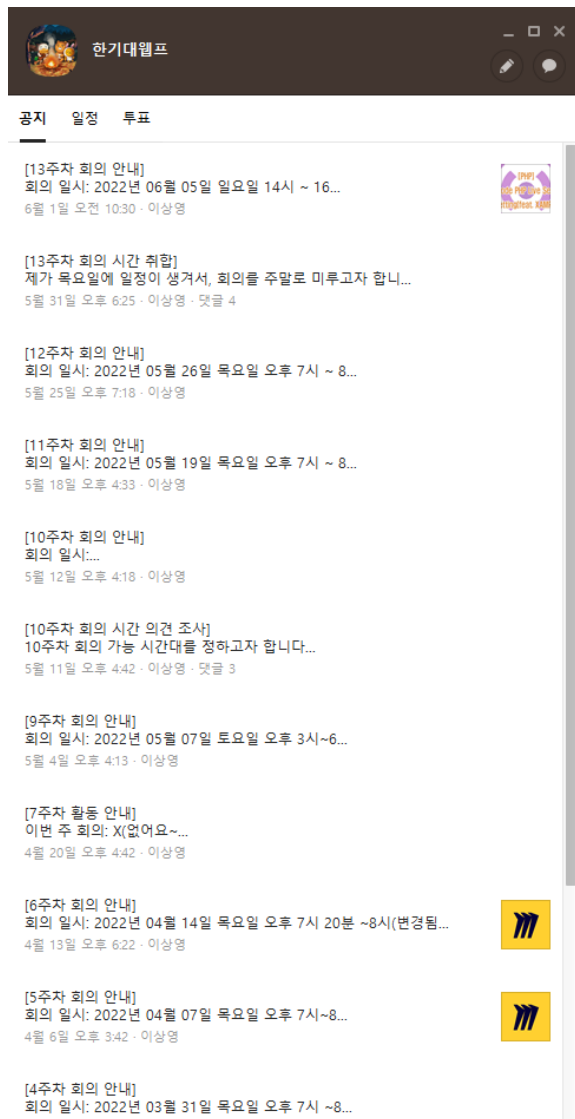
제안서 발표



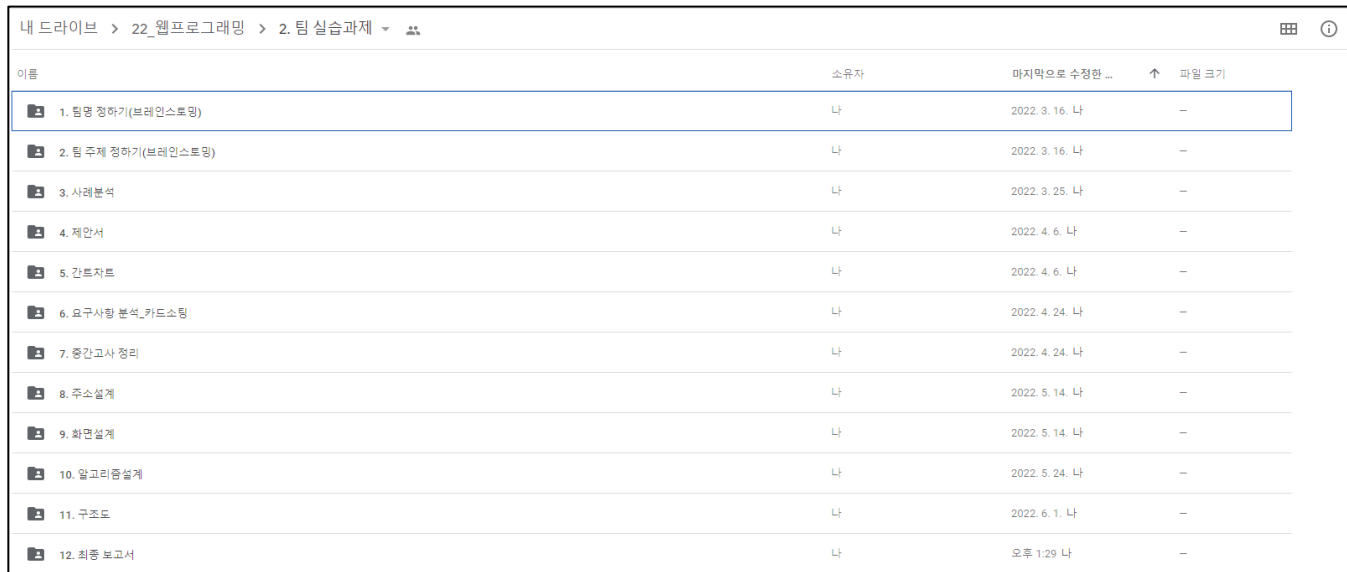
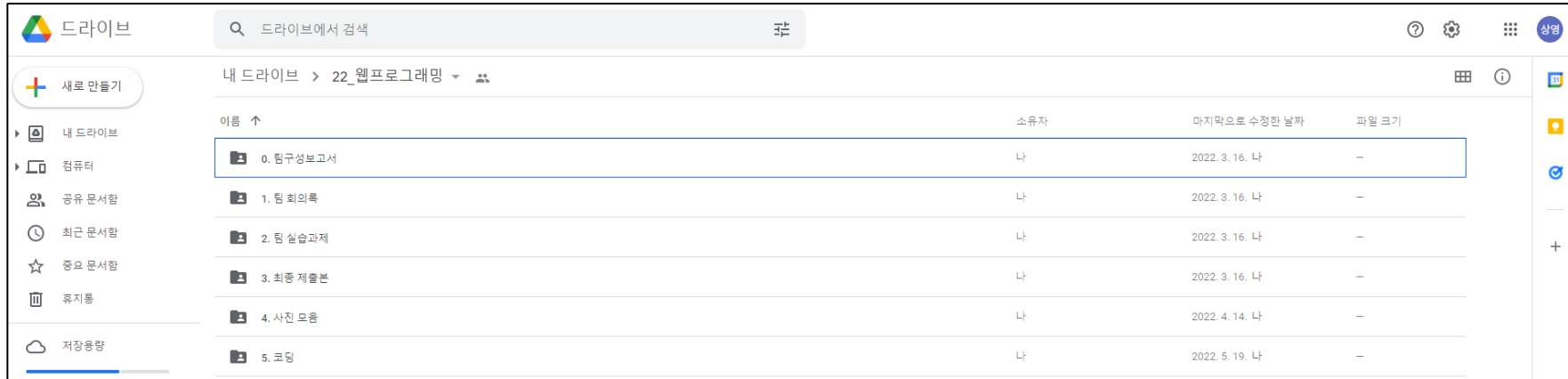
코딩



팀 회의 (Discord)



> SNS(카카오톡)을 활용한 주차별 체계적인 일정관리

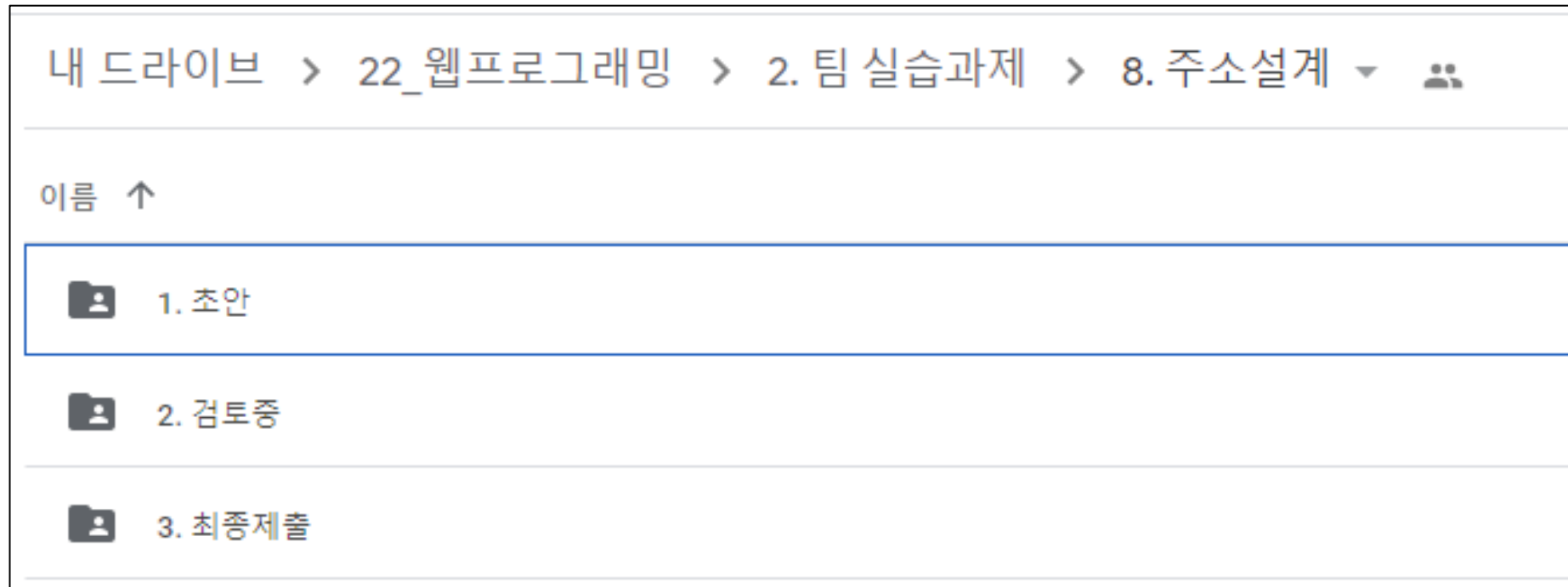


> 구글 드라이브를 이용하여
버전 관리

11

기타

> 장점



> 초안 – 검토중 - 최종제출
3단계에 걸쳐 문서 작성 관리

11 기타

> 개인별 소감

이상영 : 완성이 목적이 아니라, 해당 팀활동을 통한 개개인의 성장을 목표로 삼았습니다. 다들 역량이 다르고, 본인이 맡은 업무에 대해서 잘 모르고 힘들었을 수도 있는데 그 과정에서 많은 것을 느끼고 배웠다고 생각합니다. 다소 부족한 면도 많았지만, 그 덕분에 **저도 많은 성장을** 할 수 있었던 팀 프로젝트였습니다.

권동현 : 이번 프로젝트를 진행하는 동안 웹사이트를 만드는데 코딩 뿐만 아니라 다른 해야 할 일이 많다는 사실에 놀랐고 평소에 우리가 아무렇지도 않게 사용하는 웹사이트들에 얼마나 많은 노력이 들어갔는지 알게 되었습니다. 또한 웹사이트에서 **디자인 적인 측면이 얼마나 중요한지도** 깨닫게 되었습니다. 마지막으로 우리가 평소에 많이 사용하는 웹사이트를 수업을 듣기 전과는 다른 시선에서 볼 수 있게 되어서 의미 있는 수업이었습니다.

11 기타

> 개인별 소감

박건우 : 프로젝트를 진행해보니 시중에서 제공하는 서비스들이 쉽게 탄생한 것이 아니며, 사용자를 위해서 세세한 부분까지 신경 쓰고 있다는 것을 느낄 수 있었다. 그리고 비록 **약식이더라도 웹 사이트의 제작 과정 전체를 경험할 수 있어서 의미 있는 시간**이었던 것 같다.

한소영 : 팀원분들의 많은 도움 덕에 즐겁게 프로젝트를 진행할 수 있었습니다. 본격적으로 코딩을 짜기 전까지의 단계도 큰 노력이 들어가는 것을 알 수 있었습니다. **코드를 짜는데 원인을 알 수 없는 오류가 떴서 해결하는 데 어려움을 겪기도 했지만, 해결하고 나니 뿌듯**하기도 하였습니다. 여러모로 즐거운 시간이었습니다.

11 기타

> 참고사이트

1. DawIT_(2020. 12. 9). [php+MySQL]게시판 만들기 10 – 새글표시[온라인 블로그]. Retrived from <https://dawitblog.tistory.com/20>
2. shaking_(2013.6.14). [PHP] 날짜/시간함수 정리[온라인 블로그]. Retrived from <https://88240.tistory.com/110>
3. .NETSCHOOL_(2014.2.25). 특정 url 일때만 CSS 적용 스크립트가 있을까요?[온라인 블로그 댓글]. Retrived from https://www.phpschool.com/gnuboard4/bbs/board.php?bo_table=qna_html&wr_id=238186
4. WEBISFREE_(2001.1.25). [CSS] Textarea, 사이즈, 크기 수정 못하게 변경, Resize[온라인 블로그]. Retrived from [https://webisfree.com/2014-01-25/\[css\]-textarea-%EC%82%AC%EC%9D%B4%EC%A6%88-%ED%81%AC%EA%B8%B0-%EC%88%98%EC%A0%95-%EB%AA%BB%ED%95%98%EA%B2%8C-%EB%B3%80%EA%B2%BD-resize](https://webisfree.com/2014-01-25/[css]-textarea-%EC%82%AC%EC%9D%B4%EC%A6%88-%ED%81%AC%EA%B8%B0-%EC%88%98%EC%A0%95-%EB%AA%BB%ED%95%98%EA%B2%8C-%EB%B3%80%EA%B2%BD-resize)
5. Vahid Mehrabi_(2013.4.3). Is there any keyboard shortcut list for phpMyAdmin?[온라인 블로그 댓글]. Retrived from <https://stackoverflow.com/questions/14211048/is-there-any-keyboard-shortcut-list-for-phpmyadmin>
6. 웹학교_(2021.3.18). VS-CODE : PHP파일내 HTML코드 자동 정렬 확장프로그램[온라인 블로그]. Retrived from <https://dev.to/everylearning/vs-code-php-html-27ja>
7. naradesign_(). float을 clear하는 방법[온라인 블로그]. Retrived from <https://naradesign.github.io/float-clearing.html>
8. snowple_(2011.11.26). PHP / 날짜 다루기[온라인 블로그]. Retrived from <https://snowple.tistory.com/354>
9. 확장형 뇌 저장소_(2017.12.6). [PHP] 메일 도메인 존재 여부 검사 (checkdnsrr 함수)[온라인 블로그]. Retrived from <https://extbrain.tistory.com/entry/PHP-%EC%84%9C%EB%B2%84-timezone-%EC%84%A4%EC%A0%95-%EB%B0%A9%EB%B2%95>
10. developer-joe_(2020.3.12). PHP에서 console.log()와 alert()으로 출력하기[온라인 블로그]. Retrived from <https://developer-joe.tistory.com/233>
11. S Writer_(2018.10.11). [PHP]게시판 만들기#12 검색기능[온라인 블로그]. Retrived from <https://blog.naver.com/bgpoilkj/221375627800>
12. vhrms_(2012.4.6). (XAMPP) MySQL root 비밀번호 변경/초기화, MySQL root 패스워드 복구[온라인 블로그]. Retrived from <https://vhrms.tistory.com/198>
13. 영화같이_(2020.7.24). MySQL 접속시 caching_sha2_password 오류 해결(떠움)[온라인 블로그]. Retrived from <https://cho001.tistory.com/109>

11 기타

> 참고사이트

14. 오팍_(2020.5.7). [HTML] radio 버튼, checkbox[온라인 블로그]. Retrived from <https://oggwa.tistory.com/52>
15. RIMD_(2021.1.25). [JavaScript] 회원가입 약관동의 체크박스 전체선택, 해제[온라인 블로그]. Retrived from <https://padak-padak.tistory.com/40>
16. 우시요시_(2021.3.2). [JavaScript] Input박스에 숫자만 입력 가능하게 제어하기[온라인 블로그]. Retrived from <https://daily-struggle.tistory.com/41>
17. 광천스러움_(2013.8.30). [7주][5일][1~2th] HTML/CSS: 로그인 창 꾸미기[온라인 블로그]. Retrived from <https://kim22036.tistory.com/entry/7%EC%A3%BC5%EC%9D%BC12th-HTMLCSS>
18. TCP SCHOOL_() 18)마진[온라인 교육 사이트]. Retrived from http://www.tcpschool.com/css/css_boxmodel_margins
19. 녹두장군_() HTML div, span 태그 사용법과 차이[온라인 블로그]. Retrived from <https://mainia.tistory.com/3289>
20. 코딩하는 갓디노_(2020.7.24). [js] 자바스크립트 회원가입 유효성 검사(ft. form input 정규식)[온라인 블로그]. Retrived from <https://goddino.tistory.com/52>
21. dpdnjs402_(2021.9.11). [HTML, CSS] HTML과 CSS만 이용해서 Dropdown 메뉴바 만들기(가로형, 세로형)[온라인 블로그]. Retrived from <https://velog.io/@dpdnjs402/uq0d5qph>
22. 공부싫다가도좋아_(2021.5.29). (웹)자바스크립트로 슬라이드 만들기(초간단)[온라인 블로그]. Retrived from <https://eunhee-programming.tistory.com/106>
23. grace-go_(2017.6.8). <CSS>순서를 이용한 선택자 : nth / first or last-child[온라인 블로그]. Retrived from <https://grace-go.tistory.com/32>
24. ssung.k_(2019.6.2.). [html] form 안에 button이 있으면?[온라인 블로그]. Retrived from <https://ssungkang.tistory.com/entry/html-form-%EC%95%88%EC%97%90-button%EC%9D%B4-%EC%9E%88%EC%9C%BC%EB%A9%B4>
25. greensohee_(2018.1.12). [CSS] 엔터키 활성화 white-space:pre-line[온라인 블로그]. Retrived from <https://green-webdesigner.tistory.com/22>
26. CodingNepal_(2020.5.28). Preview Image Before Upload in HTML CSS & JavaScript | CodingNepal[유튜브 동영상]. Retrived from <https://www.youtube.com/watch?v=AYjOyQhZiK0>

세상에 다 쓴 책은 없다

최종 보고서

웹프로그래밍(창업)



지도교수: 전향순

팀명: 바북(Babook)

웹프로그래밍(창업)

02분반 | 이상영 / 박건우 / 권동현 / 한소영



세상에 다 쓴 책은 없다

홍보 마당

판매 등록

홍보 등록

세상에 다 쓴 책은 없다
대학생을 위한 중고책 장터!



인기 중고책



우주의 일곱조각



우주의 여섯조각



우주의 다섯조각



우주의 네조각