



독후활동지로 쫘쫘한 책 읽기

독후활동지 홈페이지 만들기 프로젝트

김예건 김지수 이혁주 유범석 최현식 심경외

---

# 목차

table of contents

- I. 요구사항 정의(PRD)
  - II. 작업 계획(PR)
  - III. 정보 구조(IA)
  - IV. 업무 분류 체계(WBS)
  - V. 화면설계서(Wireframe)
-

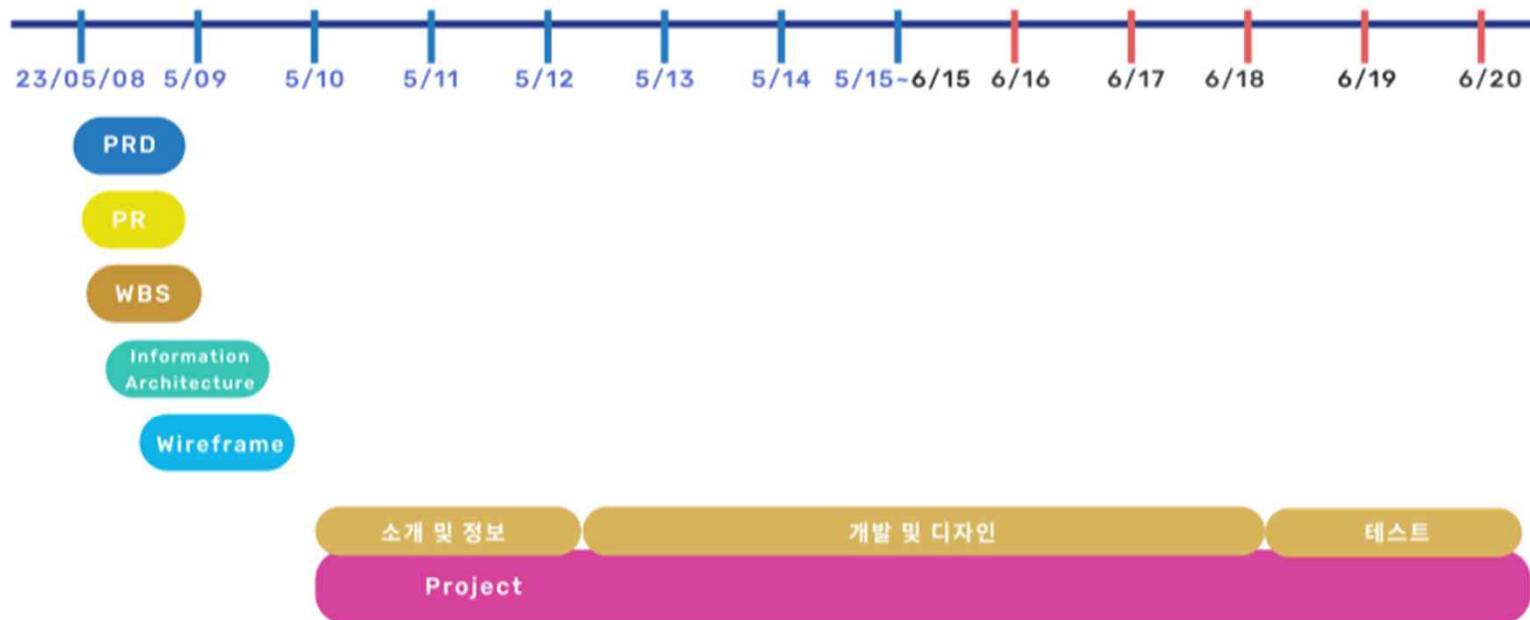
# PRD ; Product Required Document

1. 관리자가 PDF파일을 올리고 구매한 회원은 다운받을 수 있음.
2. 홈페이지 들어가고 미리보기로 보는건 아무나 가능.
3. 미리보기 페이지수 3개, 미리보기 여부 설정가능.
4. PDF는 장바구니에 담을 수 있음. 장바구니에 있는 건 한꺼번에 결제 가능.
5. 마이페이지에서 내 구매문서 목록을 보고 다운 받을 수 있음.
6. 이미 구매한 것, 다운로드는 7일동안 10번까지 다운 가능. → 미리 안내
7. 메인페이지 중앙에 통합검색 기능.
8. 나이대별 유아용 / 초등저학년 / 초등고학년 / 중등 / 고등으로 페이지로 구분
9. 장르별 구분 그림책 / 동화 / 청소년소설 / 세계명작 / 현대문학 / 한국고전 페이지로 구분
10. 페이지 안에 검색기능 및페이징 기능. 제목/지은이/출판사 검색 드롭다운 신규순 / 도서명순
11. 회원만 구입 가능. 관리자만 올리기 가능.
12. 출제 요청 회원만 가능. 요청받은 사항은 관리자가 볼 수 있음.

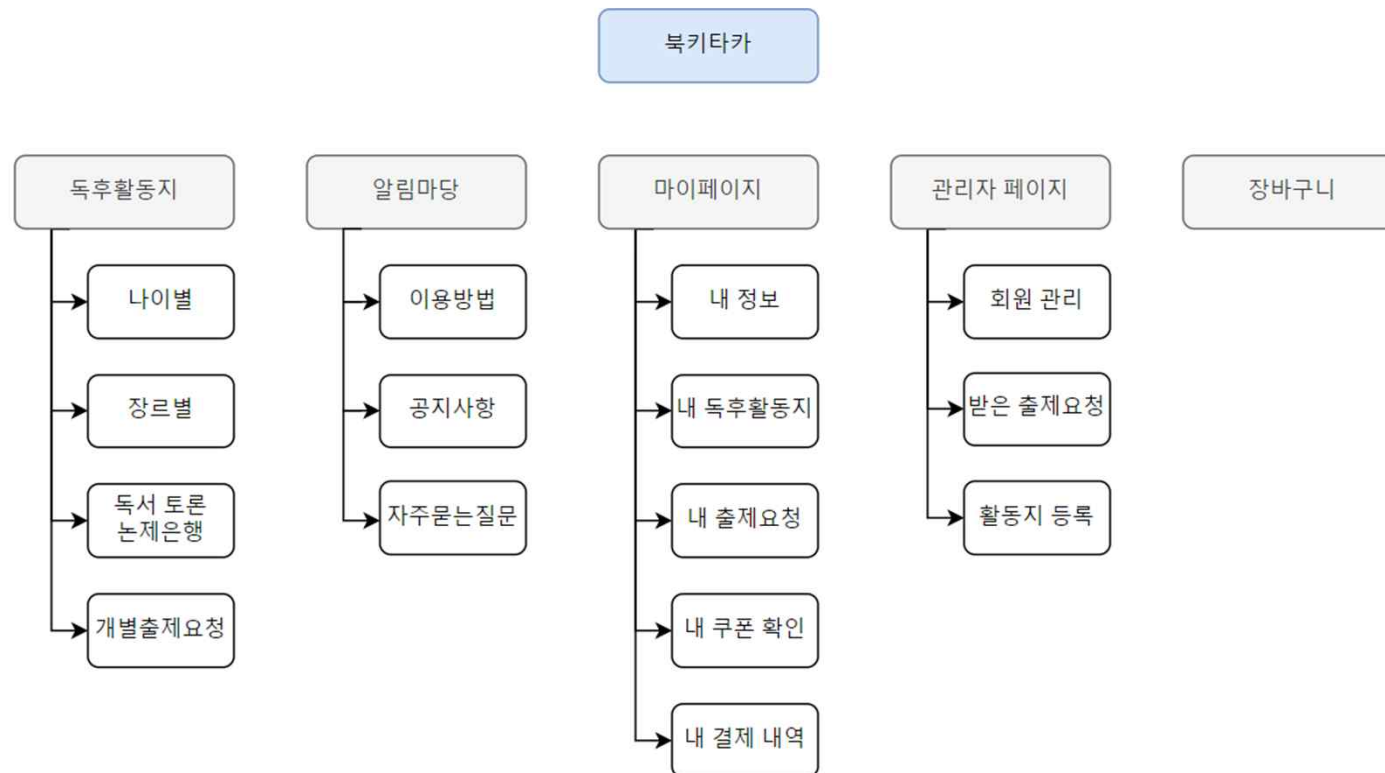
# PRD ; Product Required Document

13. 요청받은 책은 이후에 메일로 연락하면서 진행상황 알려준다는 페이지로 넘기기.
14. 관리자 페이지에서는 회원관리, 전체 다운 가능, (전체 미리보기), 1대1 문의 중 아직 답변하지 않은 것, 받은 출제 요청 볼 수 있도록.
15. 출제 요청이 들어오면 메일 혹은 문자로도 한번 알림. → 관리자한테
16. 회원가입 관련 이메일 인증 (네이버, 카카오, 구글 연동 로그인 구현) 이메일을 아이디 쓰기.
17. 약관과 개인정보 취급방침 넣기. 14세이상, 14세 미만 확인.
18. 비밀번호 찾기시 이메일 연동 비밀번호 변경.
19. PASS앱 사용해서 핸드폰 인증 가능하면, 핸드폰 인증시 아이디 찾기(두개 정도 가리는데 이유도 찾아보자).
20. 공지사항 / 이용안내 / 자주 묻는 질문 / 1:1문의 페이지. 모두 게시판 처리.
21. 공지사항 / 이용안내 / 자주 묻는 질문은 관리자만 글을 쓸 수 있도록 처리.
22. 1대1 문의 → 회원은 문의 가능. 관리자가 댓글로 답글 달기 가능.
23. 1대1 문의에서 비밀글 처리가 가능. 비밀이면 답변도 비밀. 비밀글 들어갈 때는 관리자 아니면 무조건 비밀번호 치게 하기.
24. 관리자만 글 쓸 수 있는 공지사항 페이지 있고, 원하는 건 메인페이지에 노출 가능.
25. 멤버십 자료회원은 10만원 1년내에 80회 다운로드 가능.

# Product RoadMap



# IA ; Information Architecture



## WBS ; Work Breakdown Structure (공통&회원 부분)

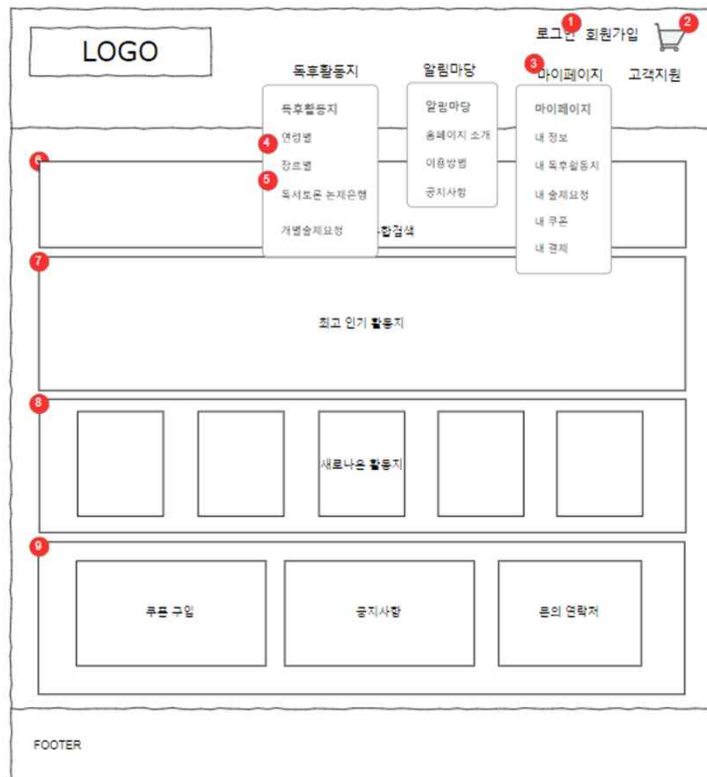
	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	담당자	현황	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	29	30	31	1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	19	20
공통	메인																						4															
		로그인				최원식	이정희	양원																														
			카카오/네이버/구글			최원식	이정희	양원																														
		로그아웃				최원식	이정희	양원																														
		회원가입				최원식	이정희	양원																														
			이메일 인증			최원식	이정희	양원																														
		아이디 찾기			최원식	이정희	양원																															
		비밀번호 찾기			최원식	이정희	양원																															
회원																							4															
	복합인증지																																					
		계시판				김연진	이정희	양원																														
			계시판 상세보기			김연진	이정희	양원																														
			받은 글			김연진	이정희	양원																														
				비밀번호 찾기		김연진	이정희	양원																														
		계시판	이정희			김지수	김지수	양원																														
	이용안내																						4															
		이용안내				김경희		양원																														
			이용안내 상세보기			김경희		양원																														
		계시판	이정희			김지수	김지수	양원																														
			계시판 상세보기			김경희		양원																														
			공지사항			김경희		양원																														
			공지사항 상세보기			김경희		양원																														
	마이페이지																						4															
		내정보				이정희	최원식	양원																														
			내정보 상세보기			이정희	최원식	양원																														
			회원탈퇴			이정희	최원식	양원																														
		복합인증지				김연진	이정희	양원																														
			받은 글			김연진	이정희	양원																														
		내정보	이정희			김지수	김지수	양원																														
			비밀번호 찾기			김지수		양원																														
		내정보	이정희			김연진		양원																														
			비밀번호 찾기			김연진		양원																														
	고객지원																						4															
		질문하기				김지수		양원																														
		장바구니				이정희		양원																														
						이정희		양원																														
			장바구니 상세보기			이정희		양원																														
			장바구니 장바구니			이정희		양원																														

## WBS ; Work Breakdown Structure (관리자부분)

[illegible]



# Wireframe-메인 화면



화면 설명	
1	로그인 페이지로 이동, 로그인 성공 시 [이름]님, 안녕하세요 버튼 표시
2	99%까지 갖추시기, 클릭시 장바구니
3	로그인시 나타남
4	클릭시 연행별-유아동으로
5	클릭시 장르별-그림책으로
6	활동지 전체 통합검색 기능
7	인기 활동지 색선 표시
8	신간 활동지 색선 표시
9	고객 지원 색선 표시



회원 설명	
1	회원 제 1부 메인 페이지로 이동
2	회원가입 페이지로 이동
3	아이디 찾기 페이지로 이동
4	비밀번호 찾기 페이지로 이동

# Wireframe-회원

LOGO

[독후활동지](#)
[알림마당](#)
[고객 지원](#)
[로그인](#)

회원가입

이메일

인증번호 전송 <sup>1</sup>

인증번호 입력

성년월일

비밀번호

비밀번호 (확인)

이름

전화번호

성별

☐ 남자
☐ 여자

가입 신청 <sup>2</sup>

FOOTER

회원가입	
1	입력한 이메일로 인증번호 전송
2	유효성 검사 후 회원 가입 처리 / 로그인 페이지로 이동

LOGO

[독후활동지](#)
[알림마당](#)
[고객 지원](#)
[로그인](#)

아이디 찾기

이름

홍길동

생년월일

990101

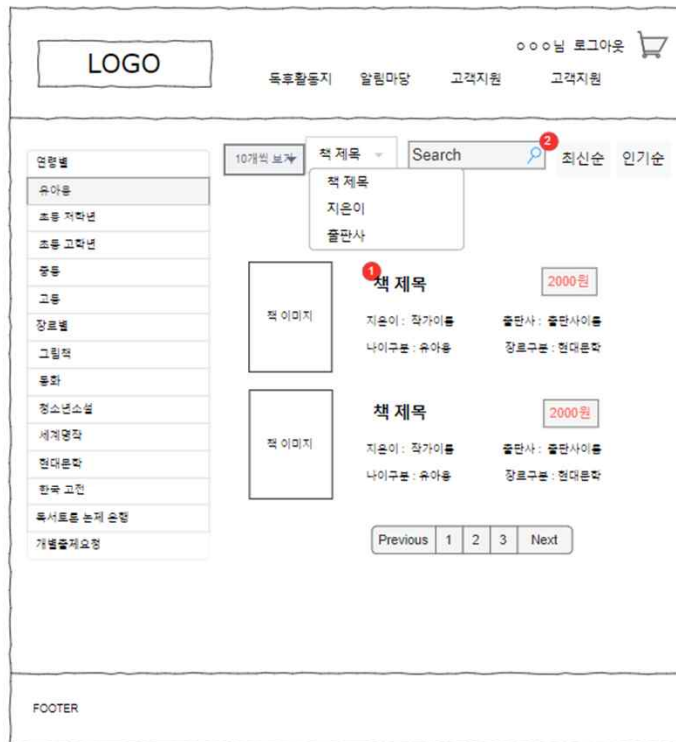
아이디 찾기 <sup>1</sup>

jisu\*\*\*\*\*@gmail.com  
또는  
가입 정보를 찾을 수 없습니다.

FOOTER

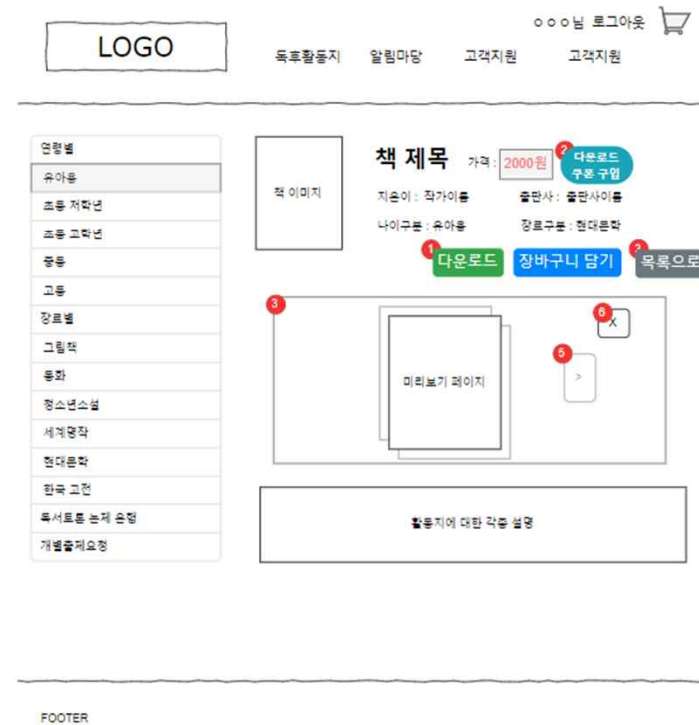
회원가입	
1	이름/전화번호 체크 후 가입한 이메일 일부 가리고 보여주기

# Wireframe-독후활동지



화면 설명	
1	클릭시 활동지 자세히 보기 화면
2	클릭시 최신순/인기순 정렬

계시글 탭 클릭 시 해당 게시글 상세 보기 이동 처리



화면 설명	
1	구입한 사람은 다운로드 구입하지 않은 사람은 '구매 후 다운로드'
2	주문 구입 페이지로 연결
3	이전에 보고있던 목록 페이지로 연결
4	동영상 설정했다면 미리보기 창 띄우기
5	미리보기 페이지 다음으로 넘기기
6	미리보기 창 끄기

# Wireframe-독후활동지

LOGO

독후활동지 알림마당 고객지원 고객지원

○○○님 로그아웃

화면 설명
1 클릭 시 도서검색 api 팝업
2 클릭 시 날짜 선택 가능
3 제출완료 안내 메시지 출력 후, 개별활동지 페이지로 새로고침

인명록

수아들

부모자랑단

부모그림단

영웅

그림

장르별

그림책

동화

청소년소설

세계문학

현대문학

한국고전

독서토론논의수업

개별출제요청

개별 출제 요청

이름 요청자 이름

이메일 회원 이메일

연락처 010-1234-5678

1 도서 검색

제목 어린이알자

작가 생략취버리

출판사 생애출판

ISBN aaaa0123456

요청 사항

요청 희망일 2023-05-31

3 제출

ISBN 검색 OPEN API

도서 제목

Search

< October 2014 >

Mo Tu We Th Fr Sa Su

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 31 1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

FOOTER

# Wireframe-장바구니

LOGO

로그인 회원가입



독후활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

장바구니

<input type="checkbox"/> 전체 선택	자료명	금액	선택
<input type="checkbox"/>	 어떤책	1,500	<div>구매하기 1</div> <div>삭제</div>
<input type="checkbox"/>	 저문책	1,800	<div>구매하기</div> <div>삭제</div>
총 2건		합계 : 3,300원	
<div>선택삭제</div>		<div>장바구니 비우기</div>	

구매하기 2

FOOTER

화면 설명	
1	해당 자료 하나만 구매 -> 결제하기 페이지로 이동
2	선택한 자료 구매 -> 결제하기 페이지로 이동

LOGO

로그인회원가입

독후활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

결제하기

쿠폰구매하기

자료명	쿠폰사용 (남은개수 : 7)	금액
<div> <div>  </div> <div>어떤책</div> </div>	<div> <div>  </div> <div>1</div> </div>	0(쿠폰사용)
<div> <div>  </div> <div>저녁책</div> </div>	<div> <div>  </div> </div>	1,800
총 2건	쿠폰 전체 적용 <div> <div> <div>  </div> <div>2</div> </div> </div>	합계 : 1,800원

구매자 정보

이메일	qwer@qwer.com
이름	홍길동
전화번호	010-000-0000

결제 정보

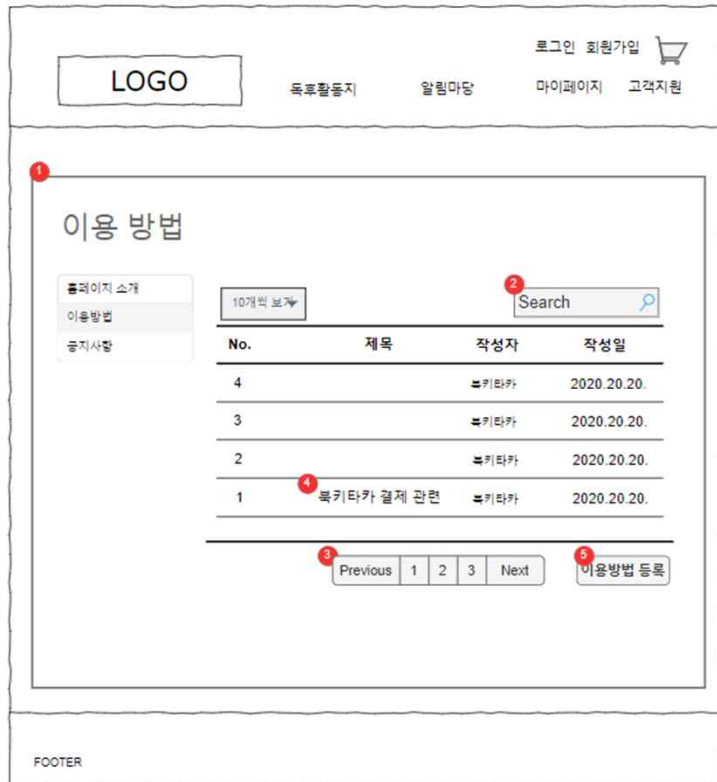
결제금액	1,800원
결제수단	<input checked="" type="radio"/> 신용카드 <input type="radio"/> 계좌이체 <input type="radio"/> 핸드폰

결제하기

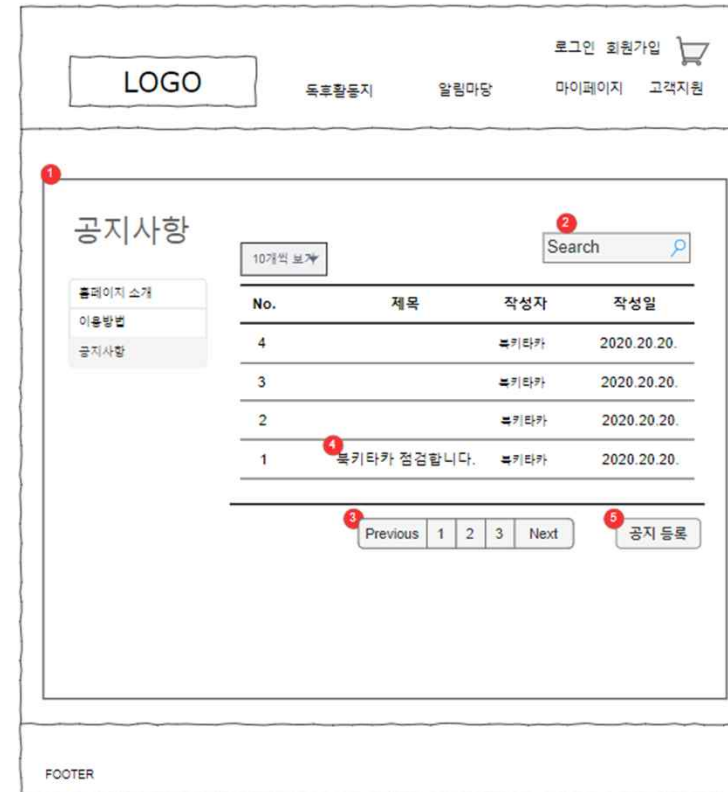
3

화면 설명	
1	저크하임 음악을 (쿠륀사울)으로 변경, 쿠륀이 부록하다면 엄비십 가입여부 모달창 띄워줄
2	쿠륀이 없다면 엄비십가입여부 모달창 띄워줄, 쿠륀이 하나 이상 있으나 부록하면 엄비십가입여부 묻고, 모달창을 사용할지 확인하 고 두번째를 띄워줄(가장 큰 금액 의 상품부터 쿠륀이 사용됩니다. 라는 안내문구 부여)
3	결제창 띄움

# Wireframe-알림마당



화면 설명	
1	최신 순으로 공지사항 게시
2	제목 검색
3	페이지
4	제목 클릭 시 상세 보기 이동
5	클릭 시 이용 방법 등록 이동



화면 설명	
1	최신 순으로 공지사항 게시
2	제목 검색
3	페이지
4	제목 클릭 시 상세 보기 이동
5	클릭 시 공지 등록 이동

# Wireframe-알림마당

LOGO

로그인 회원가입

독후활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

1 상세 보기

페이지 소개

이용방법

공지사항

제목

내용

목록

3 수정

4 삭제

FOOTER

화면 설명	
1	게시판 상세보기 페이지
2	이전 페이지로 이동
3	수정 페이지로 이동
4	게시물 삭제

LOGO

북키타카 로그인

관리자 페이지

독후활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

1 자주 묻는 질문

2 Search

5 BEST

로그인

결제

자료

기타

고객지원

자주 묻는 질문

3 이거 아케람??

그거 이렇게 저렇게 하면됩니다^^

저거 아케람??

그거 이렇게 저렇게 하면됩니다^^

요건 아케람??

4 Previous

1

2

3

Next

FOOTER

화면 설명	
1	최신 순으로 FAQ 게시
2	제목 + 내용 검색
3	클릭 시 답변 드롭다운
4	페이지
5	FAQ 영역 선택

# Wireframe-마이페이지

LOGO

로그인

회원가입

독후활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

내 정보

내 정보

내 독후활동지

내 즐겨 요청

내 주문

내 결제

아이디

qwer@qwer.com

비밀번호

\*\*\*\*\*

이름

홍길동

휴대전화

010-0101-0101

성별

남성

생년월일

1999.12.12

비밀번호 변경

이름 변경

휴대전화 변경

성별 변경

생년월일 변경

FOOTER

화면 설명	
1	비밀번호 확인 페이지로 이동
2	이름 변경 페이지로 이동

LOGO

로그인

회원가입

독후활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

내 독후활동지

내 정보

내 독후활동지

내 즐겨 요청

내 주문

내 결제

10개씩 보기

Search

No.

도서 정보

구입일/만료일

다운로드

2

어떤책 / 작가 / 어떤출판사

1111.01.01/1111.01.08

다운로드

1

어떤책 / 작가 / 어떤출판사

1100.01.01/1100.01.08

만료됨

Previous

1

2

3

Next

FOOTER

화면 설명	
1	목록 표시
2	목록 페이지징 처리
3	검색 처리
4	파일 다운로드 처리
5	만료된 항목 표시



# Wireframe-마이페이지

LOGO

로그인
회원가입

독후활동지
알림마당
마이페이지
고객지원

내 출제 요청

내 정보

내 독후활동지

내 출제 요청

내 주문

내 결제

10개씩 보기

Search

No.	책 제목	작가/출판사	요청회망일	요청일
2	책 제목	어떤책 / 어떤출판사	2023/05/04	2023/05/01
1	이런 책	책 제목 / 저명한출판사	2023/05/04	2023/05/02

Previous

1

2

3

Next

FOOTER

회원 정보	
1	회원 표시
2	회원 페이지 관리
3	검색 관리

LOGO

로그인
회원가입

독후활동지
알림마당
마이페이지
고객지원

내 출제 요청

내 정보

내 독후활동지

내 출제 요청

내 주문

내 결제

작성일자: 1999.11.11

작성자

출판사

연락처

010-0101-0101

이메일

asdf@asdf.com

책이름

책책책

작가

김영희

출판사

일이상사출판사

ISBN

B1234567890

요청 사항

요청 회망일

9999.01.01

요청 사항 글

목록

FOOTER

회원 정보	
1	회원 정보 이동

# Wireframe-마이페이지

LOGO

로그인 회원가입

독후활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

내 쿠폰

내 정보

내 독후활동지

내 출제 요청

내 쿠폰

내 결제

쿠폰 구입

10개씩 보기

Search

No.	쿠폰	잔여 개수	구입일	만료일
2	북키타카 쿠폰	80	1111.11.11	1112.11.10
1	북키타카 쿠폰	11	0999.11.11	만료됨

Previous 1 2 3 Next

FOOTER

화면 설명	
1	쿠폰 표시
2	쿠폰 페이지징 처리
3	검색 처리
4	만료된 항목 표시

LOGO

로그인 회원가입

독후활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

내 결제

내 정보

내 독후활동지

내 출제 요청

내 쿠폰

내 결제

10개씩 보기

Search

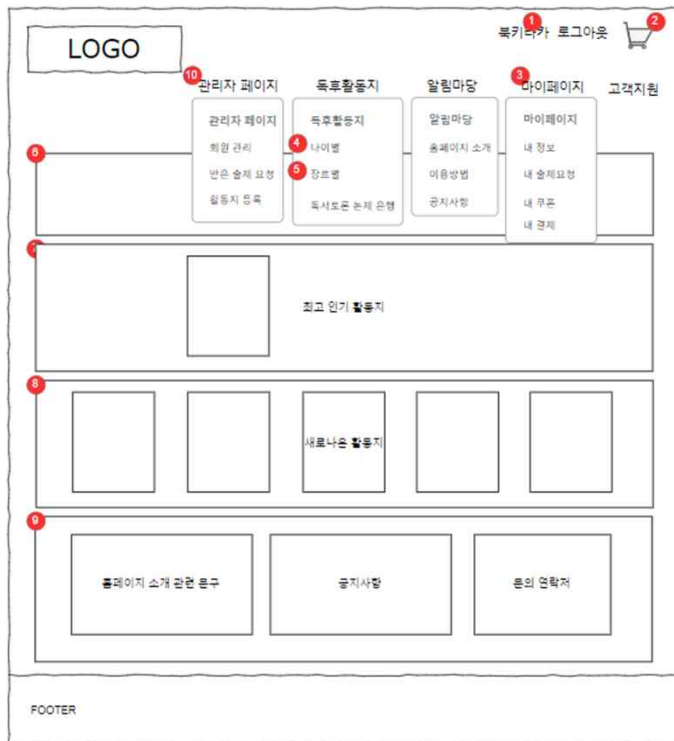
결제 번호	결제 정보	가격	구입일
12314	활동지 X권	2,000	1111.11.11
12314	북키타카 쿠폰	100,000	1111.11.11

Previous 1 2 3 Next

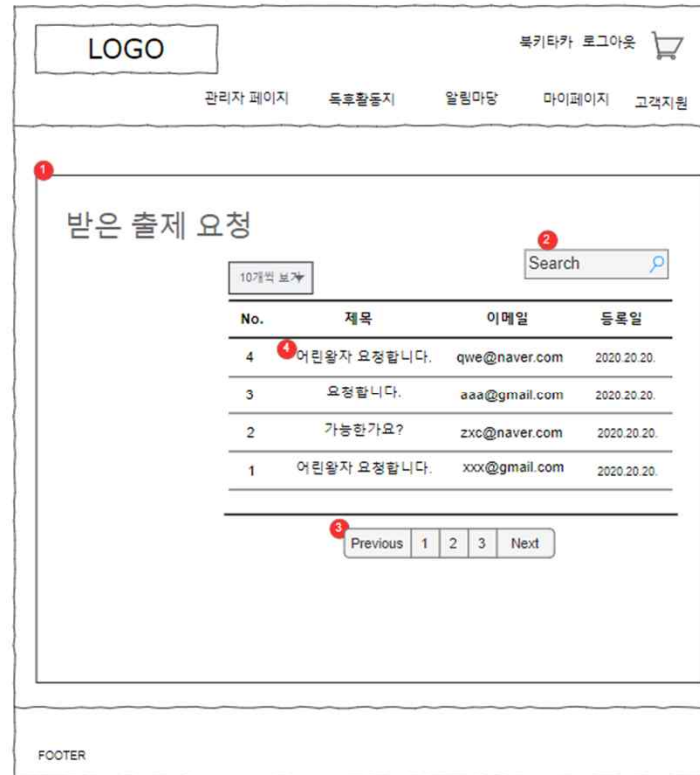
FOOTER

화면 설명	
1	쿠폰 표시
2	쿠폰 페이지징 처리
3	검색 처리

# Wireframe-관리자페이지



화면 설명
1 로그인 페이지로 이동, 로그인 성공 시 '[이름]님, 로그아웃 버튼 표시'
2 99개까지 갯수표기, 클릭시 장바구니
3 로그인시 나타남
4 클릭시 나이별-유아용으로
5 클릭시 장르별-그림책으로
6 활동지 전체 통합검색 기능
7 인기 활동지 색선 표시
8 신간 활동지 색선 표시
9 고객 지원 색선 표시
10 관리자 로그인시 나타남



화면 설명
1 최신순으로 출제 요청 보이게
2 제목 검색
3 페이지
4 제목 클릭시 상세 보기 이동

# Wireframe-관리자페이지

LOGO

북기타카 로그인아웃

관리자 페이지

회원활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

1

회원 관리

10개씩 보기

2

Search

No.	이메일	이름	성별	가입일	회원 수정
4	tlaruddhl@n...	ㅇㅇㅇ	F	2020.20.20.	45
3	ruddhl791@...	ㅇㅇㅇ	M	2020.20.20.	
2	aaa@gmail.com	ㅇㅇㅇ	F	2020.20.20.	
1	xxx@gmail.com	ㅇㅇㅇ	M	2020.20.20.	

3

Previous123Next

FOOTER

회원 관리	
1	회원 가입 / 회원 목록 보기
2	이메일 발송
3	페이지
4	회원 수정 페이지
5	회원 삭제 / 회원 삭제 시 알림 마당

LOGO

로그인 회원가입

관리자 페이지

회원활동지

알림마당

마이페이지

고객지원

회원정보 자세히 보기

아이디qwer@qwer.com

이름홍길동

이름 변경

휴대전화010-0101-0101

휴대전화 변경

성별남성

1성별 변경

생년월일1999.12.12

생년월일 변경

가입일2023.12.12

남은 쿠폰100개

쿠폰 갱신 변경

구입한 활동지100개

FOOTER

회원 정보	
1	이메일 / 주소 변경 / 회원 가입 / 회원 목록 보기

# Wireframe-관리자페이지

LOGO

독후활동지

알림마당

고객지원

고객지원

○○○님 로그인

○○○님 로그인

화면 설명

1

나이드/장트는 하나씩만 선택가

2

논제은행 선택시 무달장 띄우며

3

나이드/장트 disabled

독후활동지 등록

도서 검색

ISBN 검색 OPEN API

도서 제목

Search

제목

어린이왕자

작가

생텍쥐페리

출판사

생애출판

ISBN

aaaa0123456

PDF 파일

Choose file

Browse

☐ 미리보기 여부

가격

000000원

도서은행

☒ 도서은행

☐ 논제은행

연령대

☒ 유아

☐ 초등저학년

☐ 초등고학년

☐ 중등

☐ 고등

장르

☐ 그림책

☐ 동화

☐ 청소년소설

☐ 세계 영작

☐ 현대문학

☐ 한국 고전

저장

LOGO

독후활동지

알림마당

고객지원

고객지원

○○○님 로그인

○○○님 로그인

화면 설명

1

회원 가입 페이지로 이동

2

회원 체크 후 메인 페이지로 이동

3

아이디 찾기 페이지로 이동

4

비밀번호 찾기 페이지로 이동

5

카카오 로그인 실행

독후활동지 수정

도서 검색

ISBN 검색 OPEN API

도서 제목

Search

제목

어린이왕자

작가

생텍쥐페리

출판사

생애출판

ISBN

aaaa0123456

PDF 파일

Choose file

Browse

가격

000000원

도서은행

☐ 도서은행

☐ 논제은행

연령대

☐ 유아

☐ 초등저학년

☐ 초등고학년

☐ 중등

☐ 고등

청소년소설

장르

☐ 그림책

☐ 동화

☐

☐ 세계 영작

☐ 현대문학

☐ 한국 고전

수정하기

삭제하기

돌아가기

FOOTER

**Thank you**