

A반 4조 중간보고서

60082316 공민식(조장)

60082345 박현수

중고서점 프로젝트

목차

1. 기획
2. 사이트 맵
3. 업데이트 기록
4. 스토리보드
 - A. 메인 페이지
 - B. 사용자 공간
 - I. 사용자 블로그 메인
 - II. 사용자 판매 등록 페이지
 - III. 사용자 관련 후기, 댓글, 판매중인 도서 페이지
 - IV. 친구 관리 페이지
 - C. 검색 관련
 - 도서 검색 결과
 - 도서 상세정보(검색 결과에서 도서 클릭 시)
 - 결제 화면
5. 회의록

기획

- ◆ 발단
독서 후 온/오프라인으로 독후감 작성
다 읽은 도서를 판매하거나 다른사람들과 느낌을 나누려함
- ◆ 불편한 점
중고서점은 많지만 독서 후 느낌을 나눌 공간의 부족
인터넷 서핑을 통해 다른 사람들의 서평, 독후감을 참고하는 수준으로 만족
- ◆ 기획
자신의 도서를 판매도 하면서, 동시에 가입되어있는 다른 사용자와 소통하는 공간을 만들려함.

사이트 맵

도서 관련

최다 추천 도서

최다 리뷰 도서

최다 등록 도서

최신 등록 도서

도서 DB

게시판

공지사항

Q & A

사용자 관리

회원가입

마이페이지

판매/구매
내역조회

친구관리

개인정보 수정

판매 등록

장바구니

나의 블로그

업데이트 기록

작성일자	변경사항	작성자
2012.11.01	레이아웃 초안 작성	공민식 박현수
2012.11.02	DB TABLE 초안 작성	공민식 박현수
2012.11.03	레이아웃 초안 검토 후 스토리보드 작성	공민식 박현수
2012.11.04	사이트 맵, 목차 작성 ERD, 회의록 작성	공민식 박현수

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

부분 설명

- ① 제목
- ② 카테고리
- ③ 검색 창
- ④ 최신 게시물 표시
- ⑤ 최대 추천, 최다 리뷰, 최다 등록 도서 표시
- ⑥ 사용자의 정보 표시,
(ID, 닉네임, 성명)
블로그(개인 페이지) 링크 표시
- ⑦ 자신의 게시물에 달린 최신
댓글들 표시
- ⑧ 하단에 copyright와 사이트 맵
표시

①		
②		
③	⑤	⑥
④	⑦	
⑧		

부분 설명

- ① 제목
- ② 카테고리
- ③ 사진 및 자기소개 및 팔로어 수
- ④ 판매/구매 내역조회, 장바구니, 친구관리, 개인정보 수정, 판매 등록
- ⑤ 현재 판매중인 도서, 우측 상단 더 보기 아이콘 존재
- ⑥ 사용자게시물에 달린 댓글 우측 상단 더 보기 아이콘 존재
- ⑦ 사용자 게시물에 달린 후기 우측 상단 더 보기 아이콘 존재
- ⑧ 하단에 copyright와 사이트 맵 표시

①

②

③

부분 설명

① 제목

② 개인정보 입력

- 아이디
- 비밀번호
- 이름
- 주소
- 자기소개
- 가입 버튼

③ 하단에 copyright와 사이트 맵 표시

①

②

③

부분 설명

① 제목

② 개인정보 입력

- 아이디
- 비밀번호
- 이름
- 주소
- 자기소개
- 수정완료 버튼

③ 하단에 copyright와 사이트 맵 표시

①

②

③

부분 설명

① 제목

② 탈퇴 사유 입력
탈퇴 버튼③ 하단에 copyright와 사이트 맵
표시

①	
②	
③	⑤
	⑥
	⑦
	⑧
④	
⑨	

부분 설명

- ① 제목
- ② 카테고리
- ③ 사진 및 자기소개 및 팔로어 수
- ④ 판매/구매 내역조회, 장바구니, 친구관리, 개인정보 수정, 판매 등록
- ⑤ 총 구매 내역 표시.
옆에 환불 버튼 표시
- ⑥ 총 구매 내역의 가격 표시
- ⑦ 총 판매 내역 표시
- ⑧ 총 판매 내역의 가격 표시
- ⑨ 하단에 copyright와 사이트 맵 표시

①

②

③

⑤

⑥

④

⑦

부분 설명

① 제목

② 카테고리

③ 사진 및
자기소개 및
팔로어 수④ 판매/구매 내역조회, 장바구니,
친구관리, 개인정보 수정, 판매
등록

⑤ 환불할 도서의 정보

⑥ 환불 사유기록 공간.
환불 버튼⑦ 하단에 copyright와 사이트 맵
표시

①

②

③

⑤

④

⑥

⑦

부분 설명

① 제목

② 카테고리

③ 사진 및
자기소개 및
팔로어 수④ 판매/구매 내역조회, 장바구니,
친구관리, 개인정보 수정, 판매
등록⑤ 현재 장바구니에 담아둔
품목과 금액 을 표시. 맨 오른쪽에
삭제버튼표시맨 왼쪽에 체크박스를 달아
체크한 것만 별도로 구매
가능하게 함.도서를 클릭하면 도서
정보페이지로 이동⑥ 총 장바구니 품목의 합계를
표시⑦ 하단에 copyright와 사이트 맵
표시

부분 설명

① 제목

② 카테고리

③ 판매할 도서 정보 등록

- ISBN
- 제목
- 저자
- 옮긴이
- 출판사
- 발행일

(ISBN입력하면 도서 DB에
존재할 경우 검색 후
자동채움)

④ 가격 정보

- 정가
- 품질(상태)
- 중고가
- 판매자
- 재고수량
- 설명

⑤ 등록 버튼

⑥ 하단에 copyright와 사이트 맵
표시

①

②

③

④

⑤

⑦

①

②

③

④

⑤

⑥

부분 설명

① 제목

② 카테고리

③ 사진 및
자기소개 및
팔로어 수④ 내역조회, 친구관리,
개인정보 수정, 판매 등록⑤ 판매중인 도서(or 댓글, 후기)
간략하게 리스트로 표시
각각의 리스트를 누르면
해당 게시물로 이동⑥ 하단에 copyright와 사이트 맵
표시

The wireframe illustrates the layout of a 'Friend Management Page'. It consists of several rectangular sections defined by green borders. At the top, there are two horizontal bars labeled ① and ②. Below these, the main content area is divided into two columns. The left column contains two stacked boxes labeled ③ and ④. The right column contains two stacked boxes labeled ⑤ and ⑥. At the bottom of the page is a wide horizontal bar labeled ⑦.

부분 설명

- ① 제목
- ② 카테고리
- ③ 사진 및 자기소개 및 팔로어 수
- ④ 내역조회, 친구관리, 개인정보 수정, 판매 등록
- ⑤ 사용자에게 친구 요청한 사용자의 목록
(수락, 거부 버튼)
(ID 클릭시 해당 사용자 블로그로 이동)
- ⑥ 현재 친구 목록
(오른쪽에 삭제 버튼)
- ⑦ 하단에 copyright와 사이트 맵 표시

①

②

③

④

⑤

⑥

부분 설명

① 제목

② 카테고리

③ 정렬 바 표시

- 최신순
- 낮은가격순
- 상태순

④ 검색 창 표시

- 사용자가 검색한 텍스트와
함께 표시

⑤ 검색 도서 정보 및 원가,
할인가, 판매자수 표시⑥ 하단에 copyright와 사이트 맵
표시

①

②

③

④

⑤

⑥

부분 설명

① 제목

② 카테고리

③ 도서 상세 정보 표시

④ 정렬 바 표시

- 최신순
- 낮은가격순
- 상태순

⑤ 해당 도서의 판매자 리스트
(도서 제목, 중고가 표시)⑥ 하단에 copyright와 사이트 맵
표시

①

②

③

④

⑤

⑥

부분 설명

① 제목

② 카테고리

③ 도서 상세 정보 표시

④ 판매자가 작성한 도서 정보

⑤ 판매자와 구매희망자간의 대화
리스트 (덧글란의 SNS화)
스크롤 바 존재⑥ 하단에 copyright와 사이트 맵
표시

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

부분 설명

① 제목

② 카테고리

③ 도서 정보

- 도서 이미지
- 도서 설명
- 도서 가격
- 판매자

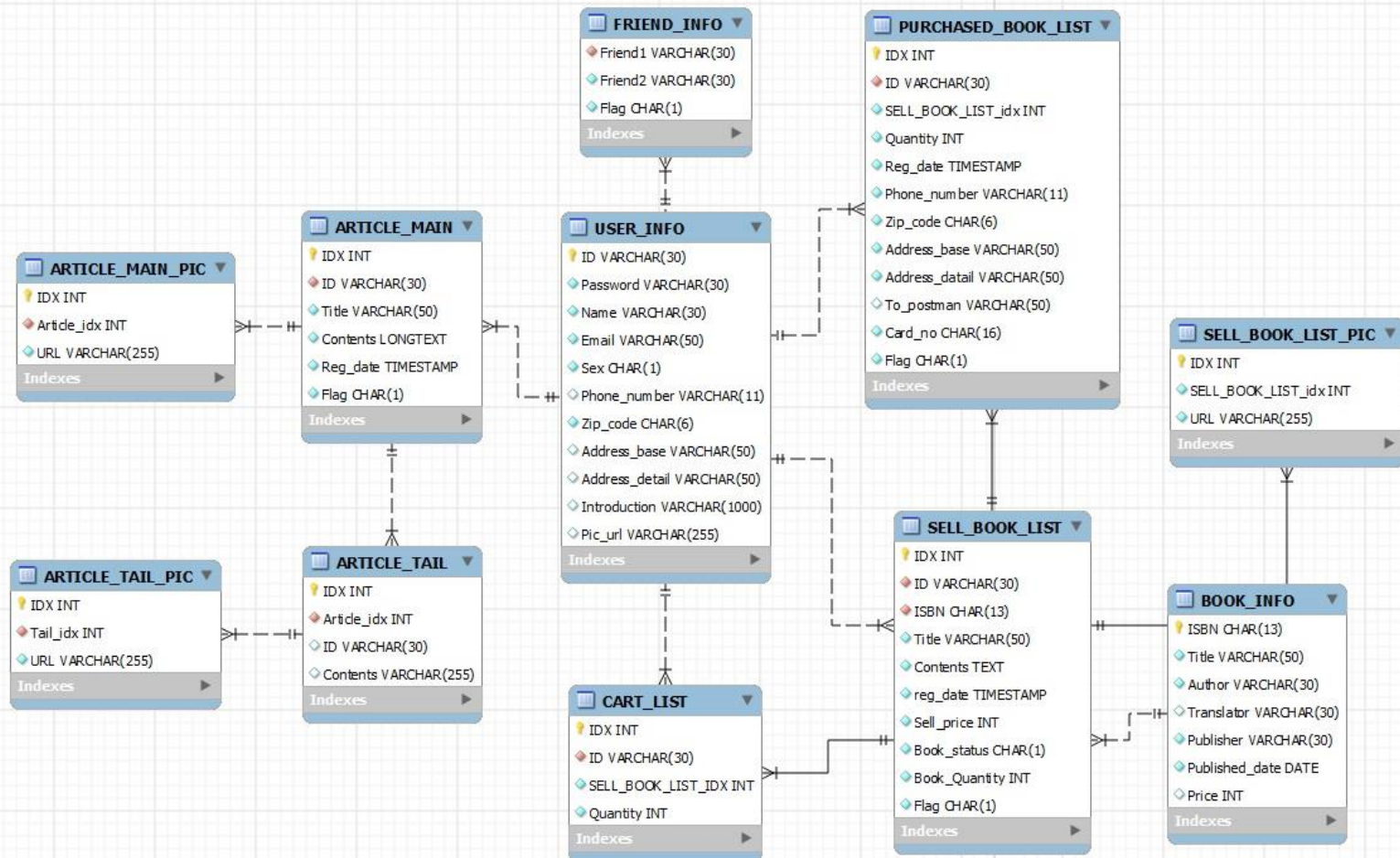
④ 배송 정보 표시

⑤ 결제 정보 표시

⑥ 가격 표시 및 결제 버튼 위치

⑦ 하단에 copyright와 사이트 맵 표시

E-R Diagram



1. 테이블 명세서

1.1. USER_INFO

테이블명	USER_INFO	설명	회원 정보		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
ID	회원 ID	VARCHAR	30	PK	NOT NULL
Password	회원 패스워드	VARCHAR	30		NOT NULL
Name	회원 이름	VARCHAR	30		NOT NULL
Email	회원 이메일 주소	VARCHAR	50		
Sex	회원 성별	CHAR	1		M or F / NOT NULL
Phone_number	회원 연락처	VARCHAR	11		
Zip_code	회원 주소 우편번호	CHAR	6		
Address_base	회원 주소(시군구/읍면동까지)	VARCHAR	20		
Address_detail	회원 주소(상세 주소)	VARCHAR	20		
Introduction	회원 자기소개글	VARCHAR	20		
Pic_url	회원 사진 URL	VARCHAR	20		

1.2. FRIEND_INFO

테이블명	FRIEND_INFO	설명	회원간 친구등록 정보		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
Friend1	친구추가 하는 ID	VARCHAR	30		NOT NULL
Friend2	친구추가 받는 ID	VARCHAR	30		NOT NULL
Flag	추가 상태(신청중, 수락, 거부)	CHAR	1		NOT NULL

1.3. ARTICLE_MAIN

테이블명	ARTICLE_MAIN	설명	공지사항, Q&A, 후기 게시물		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
IDX	Index	INT		PK	NOT NULL
ID	게시자, USER_INFO의 ID 참조	VARCHAR	30	FK	NOT NULL
Title	글 제목	VARCHAR	50		NOT NULL
Contents	글 본문	LONGTEXT			NOT NULL
Reg_date	글 등록일	TIMESTAMP			NOT NULL
Flag	게시판 구분(공지, Q&A, 후기)	CHAR	1		NOT NULL

1.4. ARTICLE_TAIL

테이블명	ARTICLE_TAIL	설명	게시물의 댓글 테이블		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
IDX	댓글 Index	INT		PK	NOT NULL
Article_idx	댓글이 달린 게시물의 Index	INT		FK	NOT NULL
ID	댓글 게시자 ID	VARCHAR	30		NOT NULL

Content s,	댓글 내용,	VARCHAR,	255,	,,	NOT NULL,
Reg_date,	댓글 작성일,	TIMESTAMP,	,,	,,	NOT NULL,
Flag,	게시판 구분(Q&A, 후기),	CHAR,	1,	,,	NOT NULL,

1.5.ARTICLE_MAIN_PIC

테이블명	ARTICLE_MAIN_PIC	설명	게시물 본문에 등록된 사진파일		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
IDX,	Index,	INT,	,,	PK,	NOT NULL,
Article_idx,	게시물의 Index,	INT,	,,	FK,	NOT NULL,
URL,	사진파일 URL,	VARCHAR,	255,	,,	NOT NULL,

1.6.ARTICLE_TAIL_PIC

테이블명	ARTICLE_MAIN_PIC	설명	게시물 댓글에 등록된 사진파일		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
IDX,	Index,	INT,	,,	PK,	NOT NULL,
Tail_idx,	댓글의 Index,	INT,	,,	FK,	NOT NULL,
URL,	사진파일 URL,	VARCHAR,	255,	,,	NOT NULL,

1.7.BOOK_INFO

테이블명	BOOK_INFO	설명	책 정보 테이블		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
ISBN,	ISBN-13 정보,	CHAR,	13,	PK,	NOT NULL,
Title,	책 제목,	VARCHAR,	50,	,,	NOT NULL,
Author,	저자,	VARCHAR,	50,	,,	NOT NULL,
Translator,	역자,	VARCHAR,	50,	,,	,,
Publisher,	출판사,	VARCHAR,	30,	,,	NOT NULL,
Published_date,	출판일,	DATE,	,,	,,	,,
Price,	도서 정가,	INT,	,,	,,	,,

1.8.SELL_BOOK_LIST

테이블명	SELL_BOOK_LIST	설명	판매 등록된 책 리스트		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
IDX,	Index,	INT,	,,	PK,	NOT NULL,
ID,	판매등록한 ID,	VARCHAR,	30,	FK,	NOT NULL,
ISBN,	판매등록한 책의 ISBN,	CHAR,	13,	FK,	NOT NULL,
Title,	글 제목,	VARCHAR,	50,	,,	NOT NULL,
Content s,	글 본문	LONGTEXT,	,,	,,	NOT NULL,
Reg_date,	글 작성일자,	TIMESTAMP,	,,	,,	NOT NULL,
Sell_Price,	책 판매자(정가 X),	INT,	,,	,,	NOT NULL,
Book_Status,	책의 상태,	INT,	,,	,,	NOT NULL,
Book_Quant ity,	판매 수량,	INT,	,,	,,	NOT NULL,
Flag,	판매 상태(판매 중, 판매 완료),	CHAR,	1,	,,	NOT NULL,

▪ 1.9. SELL_BOOK_LIST_PIC

테이블명	SELL_BOOK_LIST_PIC	설명	판매등록 글의 사진		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
IDX	Index	INT		PK	NOT NULL
Tail_idx	판매글의 Index	INT		FK	NOT NULL
URL	사진 파일 URL	VARCHAR	255		NOT NULL

▪ 1.10. CART_LIST

테이블명	CART_LIST	설명	장바구니 테이블		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
IDX	Index	INT		PK	NOT NULL
ID	장바구니 대상 ID	VARCHAR	30	FK	NOT NULL
SELL_BOOK_LIST_idx	판매글의 Index	INT			NOT NULL
Quantity	장바구니에 담은 개수	INT			NOT NULL

▪ 1.11. PURCHASED_BOOK_LIST

테이블명	PURCHASED_BOOK_LIST	설명	책 주문내역 테이블		
컬럼명	설명	데이터형	길이	PK,FK	비고
IDX	주문번호	INT		PK	NOT NULL
ID	구매자 ID	VARCHAR	30	FK	NOT NULL
SELL_BOOK_LIST_idx	판매글 Index	INT			NOT NULL
Quantity	주문수량	INT			NOT NULL
Reg_date	구매일자	TIMESTAMP			NOT NULL
Phone_number	구매자 연락처	VARCHAR	11		NOT NULL
Zip_code	배송지 우편번호	CHAR	6		NOT NULL
Address_base	배송지 주소(시군구/읍면동까지)	VARCHAR	50		NOT NULL
Address_detail	배송지 상세주소	VARCHAR	50		NOT NULL
To_postman	배송사에 남길 말	VARCHAR	50		
Card_no	결제 한 카드번호	CHAR	16		NOT NULL
Flag	구매 상태(구매중, 구매 완료)	CHAR	1		NOT NULL

향후 추진 일정

수행내용		추진일정									
		10월				11월				12월	
		1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주
분석	1. 주제 선정										
	2. 자료 수집										
	3. 제안서 작성										
설계	1. 주요 기능 명세화										
	2. Use case 파악										
	3. 화면 레이아웃 구성										
	4. 스토리보드 작성										
	5. DB schema 작성										
	6. 중간보고서 작성										
개발	1. 실제 기능 구현										
	2. 최종보고서 작성, 발표 준비										

회의록

날짜	2012.11.01	18시 00분 부터 19시 00분 까지	
장소	명진당	소집 및 발안자	공민식

의결사항(요약)

1. 화면 레이아웃 초안 작성 역할 분담.
 - A. 웹사이트를 큰 기능 단위 별로 나눔
 - B. 웹사이트의 초안 작성 역할 분담.
 - C. 다음 모임 때 분담한 각자의 초안을 비교하여 완성하기로 함.
2. 데이터 베이스 초안 구상.
 - A. 각 페이지 별 테이블과 컬럼에 대한 토의.
 - B. 자신이 맡은 부분에 대한 테이블을 작성하고 다음 모임 때 조율하기로 함.

참석자명단
박현수

회의록

날짜	2012.11.01	01시 00분 부터 02시 00분 까지	
장소	온라인	소집 및 발안자	공민식
의결사항(요약)			
<div>1. 화면 레이아웃 초안 작성 역할 분담. A. 분담한 레이아웃 구성 작업 진행 사항 확인</div> <div>2. 데이터 베이스 초안 구상. A. 각 페이지 별 테이블, 컬럼 작성 진행 사항 확인</div>			
참석자명단 박현수			

회의록

날짜	2012.11.02	18시 00분 부터 20시 00분 까지	
장소	제 5공학관	소집 및 발안자	공민식

의결사항(요약)

- 레이아웃 관련 토의
 - 공지사항 Q&A를 메인 하단으로 이동하기로 함.
- DB관련 토의
 - 판매/구매 과정 , 검색결과, 도서정보 테이블 초안 구성
 - 테이블 정규화 작업
 - 조교에게 DB구조에 관한 조언을 구한 뒤 추가 테이블 생성 및 수정 작업
- 제출 문서 관련 작업을 분담하고 주말에 온라인에서 만나 추가 회의를하기로 함

참석자명단
박현수

회 의 록

날짜	2012.11.03	20시 00분 부터 22시 00분 까지	
장소	온라인	소집 및 발안자	공민식

의결사항(요약)

1. 레이아웃 관련 토의
 - A. 회원 가입, 환불 등 세부적인 페이지 레이아웃 관련 토의를 함.
2. DB관련 토의
 - A. 테이블 명세서와 추가 산출물을 만들기로 함
3. 다음날에 다시 온라인으로 만나서 서로의 작업물들을 합쳐 최종 토의 후 제출하기로 함

참석자명단
박현수

회의록

날짜

2012.11.04

16시 00분 부터
20시 00분 까지

장소

온라인

소집 및
발안자

공민식

의결사항(요약)

1. 공동 작업물을 다음 클라우드를 이용하여 공유하기로 함
2. 서로가 만든 작업물들을 제출을 위해 하나의 파일로 합침.

참석자명단
박현수