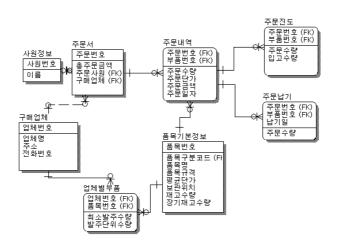
데이터베이스 설계 프로젝트 보고서



분 반	
조이름	
조 원	
제출일	

프로젝트 개요서

프로젝트명

알라딘 인터넷 서점 설계 및 모방

1. 프로젝트 목표

알라딘 인터넷 서점 사이트의 데이터베이스를 설계, 모방하면서 기초적 DB설계 과정 지식 함양을 목표로 한다.

2. 분석 시스템 소개

도서 판매 사이트로서, 다양한 장르의 도서들을 구매하고, 구매자가 리뷰를 등록하고, 저자들의 정보가 제공되며, 고객들에게 편의(주문 및 배송 조회, 주문 취소, FAQ, 1:1문의 등)를 제공하는 도서한정 쇼핑 사이트이다.

3. 시스템 설계 범위

도서정보, 도서구매, 이벤트, 장바구니, 주문(배송)조회(마이페이지), 회원 가입 및 회원정보, 고객센터(FAQ, 1:1 고객문의)

4. 프로젝트 수행 조직 (이름, 학번, 나이, 업무 분장, 역할, 보유기술/특기 등)

이름	학번	업무 분담	역할	비고
O 천 서	201445055	이벤트,	화면 정의 및	
유형석	201445055	고객센터	엔터티 후보 도출	
		회원관리,	작업총괄,	
최재호	201445070	이벤트,	엔터티 도출,	조장
		고객센터	관계 매트릭스 작성	
권명훈	201745040	주문 및	ERD 및 표준사전	
변승판	201743040	배송조회	작성	
김민수	201745042	도서정보,	화면 정의 및	
	201743042	중고매장	엔터티 후보 도출	

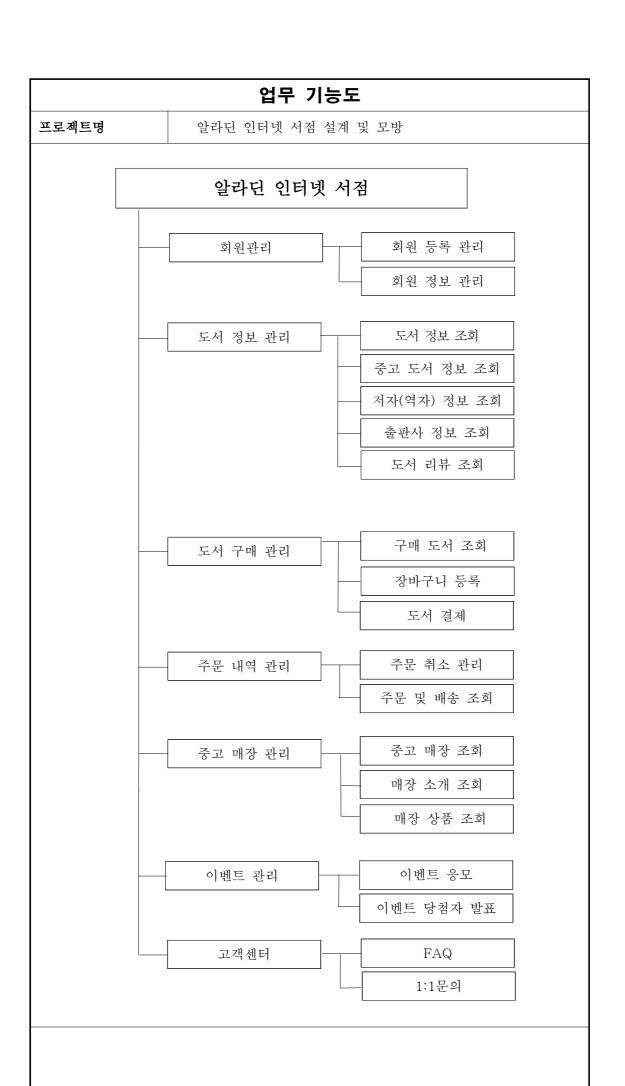
사이트 맵

프로젝트명 알라딘 인터넷 서점 설계 및 모방

도서 정보 도서 구매 이벤트 주문/배송 중고 매장 매장 조회 도서 미리보기 작가와의 만남 주문 및 배송 조회 도서 조회 매장 소개 및 안내 주문 취소 저자 및 역자 장바구니 당첨자 발표 매장 상품 조회 도서 결제 출판사 도서 리뷰 e-Book 중고 도서

회원 관리	고객 센터
회원 등록	FAQ
회원 정보	1:1 문의
-	

범례: 도서 구매, 도서 정보, 이벤트, 주문/배송, 중고 매장, 회원관리, 고객센터



	업무 기술서		
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	회원 관리	작성자	
단위업무명	회원 등록 관리		

시스템 사용을 위해. 해당 사이트의 회원으로 등록하기 위한 프로세스

2. 프로세스

- 휴대폰 번호, 이메일 주소, 아이디, 비밀번호, 이름, 회원타입, 배송지 주소, 개인 정보 사용 약관동의를 필수적으로 입력해야 한다.
- 회원타입이 만 14세 미만인 경우, 부모의 동의가 필요하다.
- 휴대폰 번호는 주문배송문자, ARS 상담, 본인확인용으로 사용된다.
- 광고 수신 동의여부를 선택할 수 있다.

3. 노트

- 아이디 : 띄어쓰기 없이 영문/숫자 4~12자로 입력

- 비밀번호 : 영문/숫자/특수문자 중 최소 2가지 이상 포함하여 8~20자로 입력

- 회원타입 : 일반 개인회원, 만 14세 미만 회원, 법인/단체, 외국인

- 개인정보 사용 약관동의 : 사이트 이용약관, 사이트 커뮤니티 이용 약관, 개인정보 수집 및 이용, 개인정보 취급 위탁, 개인정보 3자 제공 동의서

- 광고 수신 동의여부 : 체크박스 형태로 표시

4. 입력사항

- 휴대폰 번호, 이메일 주소, 아이디, 비밀번호, 이름, 회원타입, 배송지 주소, 개인 정보 사용 약관동의, 광고수신 동의여부

5. 출력사항

- 개인 정보 사용 약관 내용

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	회원 관리	작성자	
단위업무명	중고 도서 판매자 등록 관리		

가지고 있는 도서를 중고로 등록 및 판매하며, 정산조회, 반품 관리를 하는 프로세스

2. 프로세스

- 일반 회원의 경우 판매자로의 가입을 통해 판매자매니저가 될 수 있다.
- 회원에게 팔기와 알라딘에게 팔기로 나누어진다.
- 판매하고 있는 책과 판매금액 정산 등의 조회가 가능하다.
- 게시판을 통해 묻고 답하며 공지사항 관리도 가능하다.
- 반품된 도서에 대해서도 관리가 가능하다.

3. 노트

구분 : 회원에게 팔기, 원클릭 팔기, 온라인 알라딘에 팔기, 매장에서 팔기

4. 입력사항

중고 상품 등록, 일괄 간편 등록, 묻고답하기, 공지사항

5. 출력사항

등록상품, 게시판 현황, 반품 접수 내역, 정산조회, 판매 및 반품 관리

	업무 기술서		
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	회원 관리	작성자	
단위업무명	회원 정보 관리		

가입 시에 입력한 회원의 정보를 변경하는 프로세스

2. 프로세스

- 현재 비밀번호를 입력하여 본인인지 확인한다.
- 휴대폰 번호, 이메일 주소, 비밀번호 변경 외에도 성별, 생년월일, 광고수신동의, SNS계정 연동 등을 추가 작성 및 변경할 수 있다.
- 좌측 하단 메뉴에서 회원탈퇴가 가능하다.

3. 노트

- 성명, 닉네임, 이메일 주소, 배송 주소지, 휴대폰 번호, 전화번호 : 일부만 표시
- 비밀번호 : 표시되지 않음
- 계정 연동여부 : 네이버, 카카오, 페이스북, 트위터, 구글, 페이코 계정과의 연동여 부 표시

4. 입력사항

- 성명, 닉네임, 비밀번호, 이메일 주소, 배송 주소지, 휴대폰 번호, 전화번호, 개인 정보 유효기간, 계정 연동여부 각각의 변경할 내용

5. 출력사항

- 현재 아이디, 성명, 닉네임, 이메일 주소, 배송 주소지, 휴대폰 번호, 전화번호, 개 인정보 유효기간, 계정 연동여부

	업무 기술서		
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	도서 정보 관리	작성자	
단위업무명	도서 정보 조회		

해당 도서의 간략한 정보를 조회하는 프로세스

2. **프로세스**

- 저자나 출판사 또는 사이트가 제공하는, 도서에 대한 간략한 정보가 출력된다.
- 도서를 분류한 기준이 된 카테고리가 범위가 넓은 것부터 순서대로 정렬되어 표시된 다.

3. 노트

4. 입력사항

5. 출력사항

도서 이름, 관련 이벤트, 주제 분류, 책 소개, 목차, 추천 글

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	중고 도서 정보 조회	작성자	
단위업무명	중고 도서 조회		

중고 도서의 간략한 정보를 조회하는 프로세스

2. 프로세스

- 타인이 판매등록을 한 도서를 조회 할 수 있다.
- 도서를 분류한 기준이 된 카테고리가 범위가 넓은 것부터 순서대로 정렬되어 표시된다.
- 중고 상품에 대한 품질 등급을 확인 할 수 있다.

3. 노트

4. 입력사항

5. 출력사항

도서 이름, 관련 이벤트, 주제 분류, 책 소개, 목차, 추천 글

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	도서 정보 관리	작성자	
단위업무명	저자(역자) 정보 조회		

도서를 집필한 저자와 번역한 역자의 프로필 사항을 조회하는 프로세스

2. 프로세스

- 저자와 역자의 간단한 이력사항(수상 경력, 최근 출간 작, 소개말)이 출력된다.
- 저자파일 버튼을 클릭하여 상세한 프로필 조회가 가능하다.
- 해당 작가의 최고의 작품을 투표할 수 있다.
- 해당 작가가 신간을 출간했을 때, 메일이나 SMS로 출간소식을 받아볼 수 있는 신간 알리미 서비스를 신청할 수 있다.

3. 노트

작가 소개말 : 국적, 출생일, 성별을 포함한 기본 인적사항이 포함

4. 입력사항

5. 출력사항

이름, 대표작, 수상경력, 최근 발표작, 작가 소개말, 작품에 대한 저자의 말

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	도서 정보 관리	작성자	
단위업무명	출판사 정보 조회		

해당 출판사와 출판사가 제공한 도서의 정보를 조회하는 프로세스

2. 프로세스

- 출판사의 간략한 정보(회사 마크, 최근 작, 대표분야 등)와 해당 출판사가 제공하는 도서의 정보가 출력된다.
- 도서 모두보기 버튼을 클릭하면 해당 출판사에서 출판한 모든 도서를 조회할 수 있다.
- 신간 알리미 신청을 하면 출판사에서 신간을 출간하였을 때 SMS나 메일을 통해 알림을 받을 수 있다.

3. 노트

대표 분야 : 각각의 도서 분야에서 해당 출판사가 기록하고 있는 순위가 브랜드 지수 순으로 정렬

4. 입력사항

5. 출력사항

출판사 이름, 책 소개, 브랜드지수, 출판 도서, 최근 작, 대표 분야

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	도서 정보 관리	작성자	
단위업무명	도서 리뷰 조회		

도서를 읽은 회원들이 작성한 후기를 조회하는 프로세스

2. **프로세스**

- 선택한 도서의 후기를 최근 작성된 순으로 정렬하여 표시된다.
- 해당 리뷰에 대한 댓글을 남길 수 있다.
- 리뷰 각각의 공감 수와 댓글 수가 표시된다.
- 리뷰에 등록된 댓글 내용을 조회할 수 있다.

3. 노트

닉네임 or 아이디 : 끝부분만 표시

4. 입력사항

댓글 제목, 댓글 내용 – 댓글 작성 시

5. 출력사항

평점, 리뷰 제목, 작성자 닉네임(or 아이디), 리뷰 작성 날짜, 공감 수, 댓글 수, 댓글 내용

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	도서 구매 관리	작성자	
단위업무명	구매 도서 조회		

구매할 도서의 정보를 조회하는 프로세스

2. 프로세스

- 도서를 직접 검색하고 원하는 순서로 정렬하여 선택할 수 있다.
- 카테고리 별로 도서가 분류된다.

3. 노트

출고 예상 날짜 : 도서별로 각각 다름.

4. 입력사항

검색어

5. **출력사항**

카테고리, 도서명, 저자, 출판사, 출판 날짜, 가격, 적립 마일리지, 출고 예상 날짜, 세일즈 포인트

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	도서 구매 관리	작성자	
단위업무명	장바구니 등록		

회원이 구매예정인 도서를 담고, 해당 도서의 구매정보를 출력하는 프로세스

2. 프로세스

- 회원별로 구매예정인 상품을 장바구니에 등록할 수 있다.
- 장바구니에 등록된 도서를 보관함으로 이동시키거나 장바구니에서 삭제할 수 있다.
- 해당 도서의 구매수량을 변경할 수 있다.
- 장바구니에서 도서를 선택하여, 선택된 도서만 결제할 수 있다.
- 장바구니에 등록된 도서들을 일괄 결제 할 수도 있다.

3. 노트

정가 : 할인 중인 상품일 경우 숫자위에 줄을 그어 표시

4. 입력사항

구매수량

5. **출력사항**

상품명, 정가, 판매가, 적립 마일리지

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	도서 구매 관리	작성자	
단위업무명	도서 결제		

도서 결제 시에 일어나는 모든 이벤트를 포함하는 프로세스

2. 프로세스

- 결제 전용 페이지와 함께 결제 예정인 도서의 정보를 요약한 표가 출력된다.
- 배송지 결정 시, 기본 배송지를 사용하거나 새로운 배송지 정보를 입력할 수 있다.
- 할인 쿠폰을 복수 선택하는 것은 가능하지만 중복 적용은 불가능하다.
- 회원이 원하는 결제수단을 선택하여 결제 할 수 있다.
- 결제 금액의 일정금액이 마일리지로 적립된다.
- 결제 방식에 관한 모든 정보는 저장되지 않고 자동 삭제된다.
- 결제 후, 결제내역 관리를 위한 주문번호가 부여되고 주문번호가 화면에 출력된다.

3. 노트

배송방법 : 택배, 우체국 택배, 편의점, 중고매장 방문 픽업

배송지 : 주문고객 정보와 동일, 최근 배송지 주소, 배송주소록에서 선택, 새주소 입 력

결제 수단 : 신용카드, 무통장입금, 실시간 계좌이체, 각종 결제관련 앱, 에스크로, 휴대폰 결제, 외부 포인트

4. 입력사항

배송방법, 배송지 정보, 수령인, 휴대폰 번호, 전화번호, 부재 시 요청사항, 적용할 추가 할인 수단(쿠폰, 적립금, 예치금, 상품권/알라딘 캐시, 마일리지), 결제 수단

5. 출력사항

주문인, 보유중인 추가 할인 수단(보유 쿠폰 매수, 적립금 액수, 예치금 액수, 상품권/알라딘 캐시 액수, 마일리지), 구매 상품명, 결제가격, 구매 수량, 이용 가능한 결제 수단

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	주문 내역 관리	작성자	
단위업무명	주문 취소 관리		

결제가 완료된 상품의 구매를 취소하는 프로세스

2. 프로세스

- 구매한 도서가 구매취소 가능기간일 경우, 마이페이지에서 취소가 가능하다.
- 주문한 상품의 구매수량을 변경할 수 있다.
- 주문내역에 있는 모든 주문을 일괄취소하거나 상품을 선택하여 취소할 수 있다.
- 배송이 완료된 도서인 경우, 반품/교환 신청서 페이지가 사용자에게 제공된다.
- 주문번호 별로 상품을 조회하여 반품/교환 신청을 할 수 있다.

3. 노트

상태 : 상품 준비중, 출고 작업중, 배송중

4. 입력사항

변경할 주문 수량, 반품/교환/회수 구분, 반송예정상품, 반품/교환 사유, 회송방법

5. 출력사항

현재 주문수량, 주문번호, 배송방법, 주문접수일, 결제일, 상태, 총 주문 금액, 상품명, 구입가격, 준비 수량, 주문 수량

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	주문 내역 관리	작성자	
단위업무명	주문 및 배송 조회		

회원의 모든 주문내역과 주문한 상품의 배송현황을 조회하는 프로세스

2. 프로세스

- 택배사에서 부여한 운송장번호를 통해 화물추적서비스 페이지가 제공된다.
- 처리일자 오름차순으로 상품의 처리상태가 표시된다.
- 마이페이지에서 현재 진행중인 주문현황을 조회할 수 있다.
- 주문일, 주문상품명, 배송처, 배송상태를 지정하여 조회 가능하다.
- 배송현황과 상품준비예상일, 출고예상일, 수령예상일을 상품별로 조회할 수 있다.

3. 노트

구분 : 집화처리, 간선상차, 간선하차, 행낭포장, 배달출발, 배달완료

4. 입력사항

주문일, 주문상품명, 배송처, 배송 상태 – 주문현황 조회 시

5. 출력사항

운송장번호, 송화인, 송화인 전화번호, 송화 주소, 수화인, 수화인 전화번호, 수화 주소, 품목, 수량, 물품가액, 처리 집소, 구분, 처리 일자, 상대 집소, 주문일, 주문 번호, 주문 상품명

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	중고 매장 관리	작성자	
단위업무명	중고 매장 조회		

지역별로 존재하는 중고 매장에 대한 정보 소개 및 안내 프로세스

2. **프로세스**

- 매장 소식과 이용안내, FAQ 확인이 가능하다.
- 지점명을 선택해서 보유 도서 검색이 가능하다.
- 중고상품 매입가를 조회할 수 있다.

3. 노트

지역별로 지점 구분, 새로운 지점 시 N로 표시

4. 입력사항

지역명, 지점명, 도서명

5. 출력사항

매장소식, 중고매장FAQ, 이용안내, 매입가 조회, 지역명, 지점명

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	중고 매장 관리	작성자	
단위업무명	매장 소개 및 안내		

중고 매장의 소개 및 안내 보유 도서에 대한 정보를 조회하는 프로세스

2. **프로세스**

- 지점에 대한 소개 및 안내 등 정보를 확인할 수 있다.
- 매장 위치정보 및 오시는 길 등의 정보를 조회할 수 있다.
- 보유 및 판매중인 도서에 대한 정보를 조회 할 수 있다.

3. 노트

품질등급을 통한 도서 상태 조회, 매장 별로 보유중인 도서 확인

4. 입력사항

5. **출력사항**

지점명, 영업시간, 정기 휴일, 주소, 보유도서

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	중고 매장 관리	작성자	
단위업무명	중고 매장 상품 조회		

중고 매장에서 판매 중인 도서에 대한 정보를 조회하는 프로세스

2. **프로세스**

- 도서 검색 및 수량 조회가 가능하다.
- 도서가 매장 내 어디에 위치해있는지 조회할 수 있다.
- 도서상태와 가격 조회가 가능하다.

3. 노트

서가 단면도는 DB 표현 할 수 없어서 제외

4. 입력사항

도서명, 저자명

5. 출력사항

도서명, 최고가, 최저가, 재고, 도서 위치, 서가 단면도 등

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	이벤트	작성자	
단위업무명	이벤트 응모		

이벤트의 응모자를 모집하는 프로세스

2. 프로세스

- 이벤트 별로 행사의 대략적인 정보가 표시된다.
- 이벤트 이름 혹은 응모하기 버튼을 클릭하여 해당 이벤트의 상세정보를 조회할 수 있다.
- 상세정보 창의 신청하기 버튼 혹은 이벤트 게시글의 댓글을 통해 이벤트에 응모할 수 있다.

3. 노트

4. 입력사항

댓글(응모 시)

5. **출력사항**

이벤트 이름, 행사 일시, 행사 장소, 신청기간, 당첨자 발표 날짜

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	이벤트	작성자	
단위업무명	이벤트 당첨자 발표		

이벤트에 응모하여 당첨된 회원을 조회하는 프로세스

2. **프로세스**

- 이벤트 당첨자의 이름과 이메일 주소가 일부만 표시된다.
- 강연회 이벤트와 경품 이벤트로 분류된다.
- 강연회 이벤트에는 강연날짜와 초대인원이, 경품 이벤트에는 당첨자에게 주어질 경품이 추가적으로 기입된다.

3. 노트

당첨자 이메일 주소 : 뒤의 세 자리를 '*'로 표시

당첨자 이름 : 가운데 글자를 '*'로 표시

4. 입력사항

5. 출력사항

강연 날짜, 당첨자 이름, 당첨자 이메일 주소, 초대인원, 경품 내용

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	고객센터	작성자	
단위업무명	FAQ		

회원들이 자주 묻는 질문과 그에 해당하는 답변을 조회하는 프로세스

2. 프로세스

- 회원들이 자주 묻는 질문을 질문유형 별로 정렬하여 조회할 수 있다.
- 검색을 통해 회원이 원하는 질문을 찾아볼 수 있다.
- 질문을 클릭하면 그 질문의 답변이 출력된다.

3. 노트

질문유형 : 배송불편신고센터, 반품/교환, 사이트/시스템 장애, 상품 정보......

4. 입력사항

검색어(검색을 통해 원하는 질문을 찾는 경우)

5. 출력사항

질문유형, 세부유형, 질문 제목, 질문 내용

업무 기술서			
시스템명	알라딘 인터넷 서점 도서 구매 시스템	작성일	
서브시스템명	고객센터	작성자	
단위업무명	1:1문의		

회원이 문의하기 원하는 분야를 직접 선택하여 해당 분야의 담당자와 1:1로 상담(회원: 질문자, 담당자: 답변자)하는 프로세스

2. 프로세스

- 질문유형과 세부유형을 선택 후, 질문제목과 질문내용을 작성한다.
- 문의할 내용이 주문 상품과 연관이 있는 경우, 해당 상품의 상품명이나 주문번호를 참고 사항으로 기입할 수 있다.
- 회원기본정보에 등록되어 있는 휴대폰 번호와 이메일 주소를 통해 SMS메시지나 메일로 답변이 전송된다.
- 적당한 크기의 이미지, 문서 또는 압축파일을 참고자료로 첨부할 수 있다.

3. 노트

파일첨부 : 10MB 이하인 이미지, 2MB 이하인 문서 혹은 압축파일만 첨부 가능

4. 입력사항

질문유형, 세부유형, 상품명(혹은 주문번호), 질문 제목, 질문 내용, 파일 첨부 저자명, 출판사 – 질문유형이 중고거래와 연관이 있는 경우 기입 하지 않음

5. 출력사항

고객명, 연락처 - 필요하다면 수정 가능

五字	젝트명 일	 날라딘 인터넷 서점 설계 및 5	- - -			
No No	씨트 정		^{느·} ö 화면 명			
1	714 714 8	회원 등록 관리	알라딘 회원가입			
2		중고 도서 판매자 등록	중고도서 판매자 매니저 정보			
3	회원 관리	회원 정보 관리	개인정보 수정			
4		회원 등급 관리	회원 등급 조회			
5		도서 정보 조회	도서 미리보기			
6		중고 도서 조회	중고 도서 미리보기			
7	도서 정보 관i	리 저자(역자) 정보 조회	저자(역자) 소개			
8		출판사 정보 조회	출판사 소개			
9		도서 리뷰 조회	100자평			
10		구매 도서 조회	도서 검색			
11		장바구니 등록	알라딘 장바구니			
12			배송 정보			
	도서 구매 관i	4	주소 찾기			
13		도서 결제	추가할인 받기			
14			쿠폰			
15			결제 정보			
16		주문 취소 관리	기본/상품 변경/취소			
17	구문 내역 관i		반품/교환 신청서			
18	1 년 세기 년(주문 및 배송 조회	지금 진행 중인 주문현황			
19		7 2 7 110 221	화물추적서비스			
20		중고 매장 조회	지역별 매장 조회			
21	· 중고 매장 관i	리 매장 소개 조회	지점별 매장 소개 및 안내			
22		매장 상품 조회	중고 매장에서 판매하는 상품 조회			
			작가와의 만남 응모			
24	이벤트 관리	이벤트 응모	응모 댓글			
		이벤트 당첨자 발표	알라딘 이벤트 당첨자 발표			
25	고객센터	FAQ	알라딘 FAQ			
20	프기센터	1:1문의	알라딘 1:1 문의			

	-	화면 정의서									
	I	<u> </u>									
서브 시스템명	회원 관리		작성일								
단위 시스템명	회원 등록 관리		작성자								
화면명	알라딘 회원가입	알라딘 회원가입									
알라딘 회원	가입										
회원타입 선택	일반 개인 회원 (만 14세 이상)	만 14세 미만 어린이 회원	법인/단체 (학교, 기업, 가관)	Resident Abroad							
기본 정보 입력	이용	6	4자~12자리의 영문자, 숫자,	/ @ ,#\$등 특수문자는 제외)							
	이메일	@ Z	직접입력 ▼								
	비밀번호	-10 -10	경문 대문자, 소문자, 숫자, 특수 이자 이상,또는 3가지 이상 조합	문자 중 2가지 이상을 조합한 한 8자 이상을 권장합니다.							
	비밀번호 재입력	н	비밀번호를 다시 한번 입력해?	주세요.							
				nm장 이용시 본인확인용으로 사용 이 자동으로 통합됩니다.							
부가 정보 입력 (생략할수있습니다)	주소 2 개인정보 유효기간 ® 1년 (설정된 개)	3년 ◎ 5년 ◎ 탈퇴 시까지	용해 주소 앞부분을 입력하세								

ठ्रे	화면 설명 가입 시, 시스템 사용에 필요한 회원정보를 입력하는 화면						화면	
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	이름		가변	10				
2	아이디		가변	12		Р		
3	이메일		가변	50				
4	비밀번호		가변	20				
5	휴대전화		가변	11				
6	우편번호		가변	10				
7	상세주소		가변	100				
8	개인정보 유	효기간	가변	5				사이트 관리자가 개인정보를 유지 할 수 있는 기간
9	회원 타입		가변	5				회원의 타입
10								



ğ	화면 설명 중고도서 판매자 매니저의 화면을 보여주는 페이지							
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	등록상품		가변	20				
2	배송방법선트	Ĥ	정수형	2				 지정택배사 편의점 택배 택배사 선택 우편 등기
3	배송비 정책		정수형	2				1. 무조건 유료 2. 조건부 무료
4	출고예상기건	<u>}</u>	날짜					
5	내 공지사항		가변	500				
6	반품상품		가변	20				
7	판매평가 코	멘트	가변	200				
8	묻고 답하기		가변	200				
9	등록일자		날짜	10				
10	상품설명		가변	500				
11	판매가		정수형	10				수수료 10%
12	판매 상태		정수형	2				 판매중 일시판매중지 판매중지 판매대기
13	재고 수량		정수형	10				판매하는 도서의 재고
14	품질체크		가변					최상, 상, 중
15								
16								

화면 정의서										
서브 시스템명	회원 관리		작성일							
단위 시스템명	정보 수정		작성자							
화면명 개인정보 수정										
	, 트위 터설정 , 이메일 주소를 수정해주세요. 는 각종 신간 정보, 주문관련 안내, 이벤트 당첨 소식	님 등이 아래의	정보로 전송됩니	C.ł.						
OFOICI 1	fish0210									
성명 🗸	최*호 개명고객 이름 변경하기									
닉테임	최*호 변경하기									
이메일주소~	resistance**e@gmail.com 변경하기									
주소 🗸	(07598) 서울특별시 강서구 마곡서1로 146 (마곡동, 마곡엠) 205동 1**** 변경하기	밸리2단지)								
휴대전화 🗸	010-**08-3145 [변경하기] 주문배송SMS, ARS	3상담시 본인	확인용으로 사용							
전화변호	변경하기									
비밀번호 🗸	비밀번호 변경하기									
개인정보 유효기간	탈퇴시까지 변경하기									
계정 면동여부										
HOR	연동중입니다. 연동해지 카	카오	계정연동							
페이스북	계정연동	HEI.	계정연동							
구글	계정면동 폐(미코	계정연동							

ğ	화면 설명 사용자의 개인정보를 변경 할 수 있는 페이지							
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	아이디		가변	12		Р		
2	성명		가변	10				
3	닉네임		가변	10				
4	이메일		가변	50				
5	우편번호		가변	10				
6	상세주소		가변	100				
7	휴대전화		가변	11				
8	개인정보 유	효기간	가변	4				사이트 관리자가 개인정보를 유지 할 수 있는 기간
9								
10								

화면 정의서									
서브 시스템명	회원 관리	작성일							
단위 시스템명	회원 등급 관리	작성자							
화면명	회원 등급 조회								

알라딘 멤버십 조회

- 고객님의 매 회 구매실적에 따라 멤버십 자격을 부여해 드리며, 등급에 따라 추가 마일리지 적립 및 다양한 부가 혜택을 드립니다.
 알라던 멤버십에 반영되는 구매내역과 등급심사결과는 주문한 상품이 발송된 다음날 반영됩니다.
- 2018년 11월부터 알라딘 멤버십 고객님께 드리는 몰별 적립금이 쿠폰으로 발급됩니다. 자세히보기>>



플래티넘/골드/실버고객분들에게 CGV 영화할인 쿠폰을 제공합니다.



고객님은 **일반회원**이십니다.

- 최근 3개월간 순수구매금액 : 0원
- · 실버등급이 되기 위해서는 100,000원의 추가구매액이 필요합니다.

▶ 김*수 님의 최근 3개월 간의 순수구매내역

순수구배총액 (구매액 - 쿠폰 결제액 - 적립금 결제액) = 0원

발송일 구매맥(배송료제외) 쿠폰 / 몰벌적립금 결제액 적립금결제액 순수구매액

일라던 멤버십이란?? 도움말 +

- 추가 마일리지 적립
- 알라던 멤버십은 매 회 구매 실적에 따라 고객님들께 추가 마일리지를 비롯한 더욱 더 많은 혜택을 드리는 제도입니다. 2014년 11월 21일 출판산업유통진흥법 개정에 따라 고객님들께 드리는 구매 혜택이 '국내도서 외 상품'을 함께 구매한 경우에만 적용됩니다.
- 3개월간의 순수구매총액으로 선정

알라던 멤버십은 최근3개월 간의 순수구매총액을 바탕으로 선정되며, 선정되는 날부터 3개월 동안 특별한 혜택을 누릴 수 있습니다.

- 순수구매총액=구매액-쿠폰결제액-적립금 결제액-배송료 · 선물포장료 순수구매총액은 고객님께서 결제하신 금액 중 배송료 선물포장료 및 적립금, 할인쿠폰으로 결제한 금액을 차감한 금액을 말합니다. 단, 예치금이나 알라던상품권으로 결제한 금액은 차감되지 않습니다.
- 주문 취소/반품시 재심사
- 알라던 멤버십 등급에 산정된 주문을 취소하거나 반품하여 순수구매총액의 기준에서 금액이 부족할 경우 자동으로 자격이 상실됩니다.

ठें	화면 설명 사용자의 개인정보를 변경 할 수 있는 페이지							
No	정보항목		자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	회원 등급명		가변	10				일반/실버/골드/ 플레티넘
2	3개월간 구미	매총액	정수	15				
3	마일리지 적	립률	정수	10				실버 : 1% 골드 : 2% 플레티넘 : 3%
4	혜택		가변	300				
5								
6								
7								

		화면 정의서		
서브 시스템명	도서 정보		작성일	
단위 시스템명	도서 정보 조회		작성자	
화면명	미리보기			



과려 이베트



- 〈핑스〉 + 핑스 연필세트 비룔소 스토리킹 수상작 특별전! 핑스 내열유리컵 9월 특별 선물! 세계문학 머그 or 본투리드 만년필 HEXA를 드립니다! 이 시간, 알라딘 굿즈 총집합!

주제분류 신간알리미 신청

- 국내도서 > 어린이 > 통화/명작/고전 > 국내창작동화
 국내도서 > 어린이 > 초등3~4학년 > 통화/명작/고전

2018년 비룡소 주최 제6회 스토리킹 수상작 이유리의 장편동화 『핑스』가 출간되었다. 국내 최초로 '어린이 심사위원제'를 도입한 스토리킹은 어린이 100명이 직접 뽑은 문학상으로, 독자의 흥미와 작가의 서사가 만나는 지점을 적극 탐색해 보자는 취지로 만들어

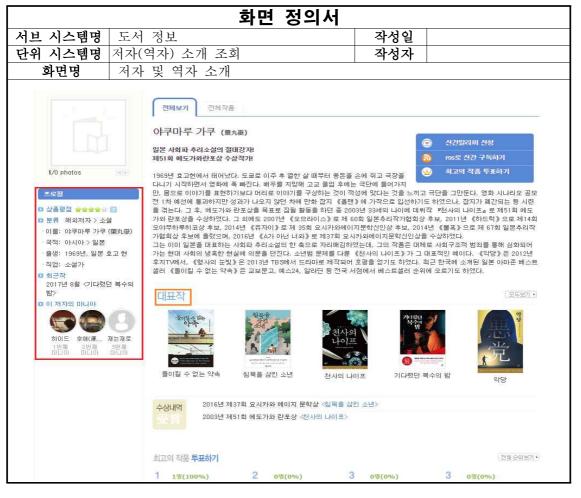
『핑스』는 지구에는 알려지지 않은 낯설고도 아름다운 행성 핑스에서 펼쳐지는 모험을 담은 작품으로, 아이들의 시야를 단숨에 우 주로 확장시키는 놀라운 SF 동화다. 난생처음 우주여행을 떠나게 된 재이가 약랄한 우주 현상 수배범 스헬과 마주치게 되면서 예상 치 못한 격량에 휩싸이게 되는 이야기 속에는 미래 세계에 대한 놀라운 상상력은 물론이거니와 순수문학의 본령으로 여겼던 '인간성 에 대한 깊이 있는 탐구'를 완벽하게 보여줌으로써 수상작의 의미를 넘어 국내 SF 동화의 한 단계 도약을 가능하게 했다는 평가를 받 었다.

우주여행이 가능한 미래 시대에 훌륭한 치료제 역할을 하는 신비의 새 '핑스'를 지키기 위해 벌어지는 일들을 그린 동화 『핑스』는 한 번도 상상이 가닿지 않았던 저 먼 우주의 낯선 행성에서 펼쳐지는 모험을 사실적이고 감동적으로 담아냈다. 신비한 공간에서 전개 되는 흥미진진한 이야기가 독자들에게 새로운 세계에 대한 경이감과 놀라움을 선사할 것이다.

목차

- 1. 수상한 남자
- 2, 외딴 행성에서 살아남기 3. 론타하마····· 뭐라고?
- 4. 회색 궁둥이 외계인 자식
- 5. 핑스의 알 6. 안개 속으로
- 7. 아기새가 준 선물
- 8. 푸엉 행성에서

ठें	화면 설명 책의 간략한 정보를 보여주는 페이지(관련영상, 간략소개 등)							
No	정보형)목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	도서명		가변	20				각 도서이름
2	관련 이벤트		가변	20				
3	주제(도서) {	분류	가변	20				
4	책소개		가변	255				
5	목차		가변	255				
6	저자		가변	20				
7	역자		가변	20				
8	출판사		가변	20				
9	발행일		날짜	10				
10	ISBN		정수	20		F		
11	가격		정수	10				
12	적립 마일리	지	정수	10				
13	출고 예상일		날짜	10				
14								



ğ	화면 설명 저자와 역자에 대한 정보를 보여주는 페이지							
No	정보형	}목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	저자(역자) 여	이름	가변	20				이름(지은이/저자)
2	저자(역자) :	소개	가변	500				
3	대표작 도서	명	가변	50				
4	수상이력		가변	20				
5								
6								
7								
8								
9								
10								



ই	화면 설명 출판사 제공 책 정보와 출판사에 대한 정보를 보여주는 페이지						- 페이지	
No	정보형	}목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	출판사 이름		가변	10				
2	출판사 소개		가변	1000				
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								



화면 설명		도서를 구매한 고객이 도서를 읽고 난 후기를 기록하는 페이지								
No	정보항목		자료형	길이	NN	Key	Default	Description		
1	리뷰 타입		가변	10	Y	F				
2	도서 평점		정수	1				범위 : 0~5 화면에는 별점으로 표시		
3	아이디		가변	12		F				
4	작성 날짜		날짜	8						
5	공감 수		정수	3			0			
6	리뷰 내용		가변	280						
7										
8										
9										



ठ्रे	화면 설명 중고 :		서에 대한 정보가 출력되는 페이지							
No	정보항목		자료형	길이	NN	Key	Default	Description		
1	중고도서명		가변	50						
2	판매가격		정수	10						
3	정가대비 할인율		정수	10						
4	품질등급		가변	5	Y			등급에 따라 다름		
5	배송료		정수	10				판매자에 따라 다름		
6	알라딘 매입가		정수	10				등급에 따라 다름		
7	대학교 명		가변	10				대학장터에서 판매 되는 경우에 해당		
8	판매자[아이디](FK)		가변	20	Y	F				
9										
10)									
11	11									



ğ	화면 설명 검색어와 고객이 정한 기준에 따라 도서가 검색되는 페이지						비이지	
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	도서 명		가변	30	Y			
2	저자		가변	20	Y	F		
3	출판사		가변	30	Y	F		
4	출판 날짜		가변	10	Y			
5	가격		정수	6	Y			
6	적립 마일리	지	정수	4				도서 가격의 5% 일괄적용
7	출고 예상 님	날짜	날짜	8				
8	세일즈 포인	E	정수	4				
9								
10								

화면 정의서										
서브 시스템명	도서 구매	관리		작성일						
단위 시스템명	장바구니 등	등록		작성자						
화면명	알라딘 배성	· 장바구니								
알라딘 배송 장바구니	lj	대량주문 견적의	리하기 선택상품보관	선택상품삭제	엑셀저장 전자책	확인 최근담은순 🗸				
-		상품명		가격	수량	보관/삭제 🗹				
100,000 [국내도서]이 *지금 주문하면	1 변경	보관 ▼								
	시 10월 1일에 출	· <mark>고</mark> 됩니다.(출고후 1~2일 이 변경), 상품별 개별발송 불가 & 3			이 장바구니의 선택상품					
Н	상품가격 송비 주문 상품수	22,500원 (2,500원 할인) 0원 1종 1권(개)	멤버십 마일리지 상품 마일리지 5만원 이상 추가 마	1)점 J, 250점)점					
	통결제 예상 금액	22,500원	총 적립 예상 미	바일리지	1,250점 🍘					
I	[주문하기] 배튼을 누르시면 위 장바구나 상품에 대한 주문/결제가 한번에 이루어집니다.									
추가 마일리지(1~3% 장바구니에 담긴 상태	● 출판산업유통진홍법 개정에 따라 5만원 이상 구매시 마일리지 2천 포인트는 국내도서를 제외한 상품을 2천원 이상 포함하며 구매시 적립되며 멤버십 회원추가 마일리지(1~3%)는 국내도서 구매 금액을 제외한 금액만큼만 적립됩니다.단,주문 출고예상일 이내 분리발송 요청시 2천점 지급 불가장바구니에 담긴 상품은 로그인 후 상품별 12개월 동안 보관됩니다. 장기보관 상품은 보관함에 담아주세요.									

ই	화면 설명 고객이 구매예정인 상품을 담고 상품의 구매정보를 보여주는 페이지						여주는 페이지	
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	상품명		가변	30	Y	Р		
2	정가		정수	6				
3	판매가		정수	6				정가에서 할인가를 뺀 가격
4	마일리지		정수	4				적립율 5% 일괄 적용
5	수량		정수	2			1	
6	보관/삭제							보관 클릭시 보관함으로 이동 삭제 클릭시 장바구니에서 삭제
7								
8								
9								
10								

	프로젝트 후기								
서브 시스템명	도서 구	매 관리	작성일						
단위 시스템명	도서 결	제	작성자						
화면명	배송 정	보							
▮배송 방법 선택	해외배송선	택은 여기를 클릭하세요▶							
배송방법		 ● 택배(당일배송은 택배만 가능, 가급적 회사 ○ 우체국택배(출고 1~2일 내 수령, 군부대, 기준 교의점(출고 1~2일 내 점포 도착) ○ 중고매장 방문 픽업(중고 1~2일 내 매장 	사서함은 꼭 우체 =	0.000					
GS 25 편의점 픽업 서비스 이용하면 500원 독립는 게시병 500원 독립는 게시병									
■ 배송지 정보 입력									
	력 (*필수 입력	(항목)	소 ○배송주소록	에서 선택 ○ 새주소 인력					
■ 배송지 정보 입력	역 (*필수 입력 []		*87-1914	NICE CONTROL NO SEE IN SECURIO					
■ 배송지 정보 입력 배송지 선택	역 (*필수 입략 [: :	1 합목) ○ 주문고객 정보와 동일 ○ 최근 배송지 주- 권명훈 유대폰 변호 : 010-** 주문/배송에 판한 문자, 알림록은 주문인 유대	*87-1914	NICE CONTROL NO SEE IN SECURIO					
■ 배송지 정보 입력 배송지 선택 ▼주문인	명 (+필수 입략 [: : : : : :	1 합복) ○ 주문고객 정보와 동일 ○ 최근 배송지 주2 권명호 유대폰 변호 : 010~** 주문/배송에 관한 문자, 알립복은 주문인 휴대 변경 가능합니다.	*87-1914	NICE CONTROL NO SEE IN SECURIO					
# 배송지 정보 업력 배송지 선택 * 주문인 * 받으시는 등	명 (+필수 입력 [[[년 년 수영자	1 합복) ○ 주문고객 정보와 동일 ○ 최근 배송지 주2 권명호 유대폰 변호 : 010~** 주문/배송에 관한 문자, 알립복은 주문인 휴대 변경 가능합니다.	*87-1914 전화번호로 발송5	NICE CONTROL NO SEE IN SECURIO					
 배송지 정보 압력 바송지 선택 * 주문인 * 받으시는 등 부재시 대리 : 	명 (+필수 입력 [[[년 년 수영자	[항목)	*87-1914 전화번호로 발송5	NICE CONTROL NO SEE IN SECURIO					
■ 배송지 정보 압력 배송지 선택 * 주문인 * 받으시는 등 부재시 대리 :	명 (+필수 입력 [[[년 년 수영자	[항목)	*87-1914 전화번호로 발송5	NICE CONTROL NO SEE IN SECURIO					
■ 배송지 정보 압력 배송지 선택 * 주문인 * 받으시는 등 부재시 대리 : * 주 소 * 유대진화변	명 (수필수 입력 발 보 수형자 [[[[[[[[[[[[[[[[[[[1 항목)	*87-1914 전화번호로 발송되	되며, 개인정보수정 페이지에서					
■ 배송지 정보 압력 배송지 선택 * 주문인 * 받으시는 등 부재시 대리 : * 주 소 * 유대진화변 진화변호 부재시 위탁정 택배기사님께	#	1 항목)	*87-1914 전화번호로 발송되 나 나 남길 말씀을 입력 ● 당지 않습니다	되며, 개인정보수정 페이지에서 함해주세요 ✔ 나. 샘플보기 ▶					

क्रॅ	화면 설명 고객이 주문할 상품의 배송 정보를 입력하는 화면							
No	정보형	상목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	배송 방법		정수	1			1	1-택배, 2-우체국택배 3-편의점, 4-중고매장 방문 픽업
2	배송지 선택		정수	1				1-주문고객 정보와 동일, 2-최근 배송지 주소,3-배송주소록에 서 선택, 4-새주소 입력
3	주문인		가변	10	Y			
4	수령인		가변	10	Y			
5	배송 주소		가변	50	Y			
6	휴대폰 번호		정수	11	Y			
7	전화번호		정수	9				
8	부재 시 요청	당사항	가변	100			""	
9								
10								

화면 정의서									
서브 시스템명	도서 구매	내 관리	작성일						
단위 시스템명	도서 결제		작성자						
화면명	주소 찾기]							
	주소 찾기 검색어(도로)	병,건물명,지번)를 입력해주세요(지번+도:	로명 통합 검색)	×					
	시/군/구를 선 시/도 [경기:	도 🗸 시/군/구 용인사 기흥구		검색 1/도,					
	우편번호 	주소 경기도 용인시 기흥구 한일로 46 (공세동, 경기도 용인시 기흥구 공세동 476-27 녹색[Control of the Contro	^					
	17099	경기도 용인시 기흥구 한일로 46-4 (공세동 경기도 용인시 기흥구 공세동 476-26)						
	77099 경기도 용인시 기흥구 한일로 46-8 (공세동) 경기도 용인시 기흥구 공세동 476-24								
	17099	경기도 용인시 기흥구 한일로 28 (공세동, : 경기도 용인시 기흥구 공세동 476-46 고려?	The state of the s	V					

ठ्रे	화면 설명 지번(도로명, 건물명)을 검색하여 회원의 배송주소를 등록하는 페이지						등록하는 페이지	
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	시/도		가변	10				
2	시/군/구		가변	20				
3	우편번호		문자	5		Р		
4	도로명 주소		가변	50				
5	지번 주소		가변	50				
6								
7								
8								
9								
10								

화면 정의서 서브 시스템명 도서 구매 관리 작성일 단위 시스템명 도서 결제 작성자 화면명 추가할인 받기

▮ 추가할인 받기

- 통장 내역 중 '쿠폰'을 가장 먼저 선택해주십시오.
- 보유액을 사용하시려면 금액 입력 후 [결제] 버튼을 눌러주십시오.
- 외부업체 상품권/포인트를 환전캐시로 전환하여 사용하실 수 있습니다. 알라던 환전소 가기 ▶
- "현금성 적립금(외부 제휴 상품권 전환 등)" 사용액 현금영수증 발급은, 주문 후 [증빙서류신청] 할 수 있습니다.
- 상품별 마일리지와 멤버십 마일리지는 현금성 결제내역에 대해서만 적립됩니다. (자세히보기)

쿠폰	적립금	예치금	상품권/알라딘 캐시	마일리지
보유 쿠폰: 0장 쿠폰조회/적용 ▶ 할민금액: 0원	보유액: 0 원 내역보기 • 0 전액 결제	보유액: 0 원 내역보기 - - - - - - - - - - - - - - - 	상품권/알라딘 캐시: 0 원 내역보기 • 0 전액 결제	0 점 10 점 이상인 경우에 전환가능

ठॅ	화면 설명 구매상품에 적용할 할인수단을 선택하는 페이지							
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	보유 쿠폰 ㅁ	H수	정수	2				쿠폰 적용 시 적용될 할인율에 따라 제품의 할인금액 표시
2	적립금		정수	6			0	
3	예치금		정수	6			0	
4	상품권/알라	딘 캐시	정수	6			0	
5	마일리지		정수	5				회원의 누적된 마일리지 중 사용가능한 마일리지 표시
6								
7								
8								
9								
10								

화면 정의서							
서브 시스템명	도서 구매 관리	작성일					
단위 시스템명	도서 결제	작성자					
화면명	쿠폰						

쿠폰 도움말,

- 각종 알라던 이벤트에서 받은 쿠폰으로, 표기된 할인율이나 금액만큼 받거나 적립을 받으실 수 있습니다.
 쿠폰 인증번호를 받으신 경우는 아래의 '쿠폰번호 등록하기' 버튼을 눌러 쿠폰번호를 등록해주세요.
 국내도서 및 전자책은 도서정가제로 인해 쿠폰 적용 대상에 포함되지 않습니다.

외부 제휴 쿠폰 등록

▶ 사용 가능한 쿠폰

쿠폰명	쿠폰 내용	할인율/금액	사용기간
외국도서 3만원 이상 주문 시 사 용 가능한 1천원 쿠폰 (단, 정가 제 free 도서에만 적용)	외국도서 3만원 이상 주문 시 사용 가능한 1천원 쿠폰 (단, 정 가제 free 도서에만 적용) ◎	1000원	2018-10-20 ~ 2018-10-31
일본도서 2만원 이상 구매시 1500원 할인 (단, 정가제 free 도 서에만 적용)	일본도서 2만원 이상 구매시 1500원 할인 (단, 정가제 free 도 서에만 적용)	1500원	2018-10-20 ~ 2018-10-31
외국도서 5만원 이상 주문 사 사용 가능한 2천원 쿠폰 (단, 정가 제 free 도서에만 적용)	외국도서 5만원 이상 주문 시 사용 가능한 2천원 쿠폰 (단, 정 가제 free 도서에만 적용) ◎	2000원	2018-10-20 ~ 2018-10-31
외국도서 7만원 이상 주문 시 사 용 가능한 3천원 쿠폰 (단, 정가 제 free 도서에만 적용)	외국도서 7만원 이상 주문 시 사용 가능한 3천원 쿠폰 (단, 정 가제 free 도서에만 적용) ◎	3000원	2018-10-20 ~ 2018-10-31
외국도서 10만원 이상 주문 시 사 용 가능한 5천원 쿠폰 (단, 정가 제 free 도서에만 적용)	외국도서 10만원 이상 주문 시 사용 가능한 5천원 쿠폰 (단, 정가제 free 도서에만 적용)	5000원	2018-10-20 ~ 2018-10-31

ğ	화면 설명 고객이 보유한 쿠폰의 정보를 조회하는 페이지							
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	쿠폰 종류		가변	20				
2	쿠폰명		가변	50	Y			쿠폰을 사용할 때 요구되는 조건이나 제한사항이 기재
3	쿠폰 내용		가변	50				쿠폰명과 동일한 경우가 있음
4	할인율/금액		가변	10				
5	유효기간(시	작)	날짜	10				
6	유효기간(마	감)	날짜	10				
7								
8								
9								

		화면 정의서			
서브 시스템명	도서 구매 관리		작성일		
단위 시스템명	도서 결제		작성자		
화면명	결제 정보				
▮ 주문 상품 정보					
Thanks to		상품명		가격	수량
Thanks 10	어린이 과학동아 Vol.18 : 201	8.09.15	8, 01	70원 / 230점	1
총 결제 예상 금	(액 : 10,070 원 😰		10	장바구니트	로 돌아가기
PAYC		○ 에스크로	소특공제	시간계좌이체 대본 결제 UBpey 간편결과 1PAY 간편결과	1
지출증병 8 - 알라던 본투 불가)	나를 사용한 주문의 경우 현 3 또는 계산서를 원하시는 리드 신한카드, 알라던 하나 걸쳐캐쉬 (문화상품권)	경우 알라던으로 문의해주시	네 요. 휴 혜택이 가능합		는 제휴 혜택
			_		1227
□ 국엔라이크	또 도서문화상품권		□ 에쓰오일	5포인트	
□ 현대오일병	랭크 보너스포인트		□ E1 오렌지	1 포인트	
□ 코레일 레	일포인트		□ 롯데 L.P@	DINT new	

ğ	나 면 설명	고객이	주문할 상취	품의 목록	등을 보여	주고 결기	제 정보를	선택하는 화면
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	상품명		가변	20	Y			
2	상품 가격		정수	6				
3	수량		정수	2				
4	결제 수단		정수	2				1-신용카드 2-무통장 입금 20-롯데 L.POINT
5								
6								
7								
8								
9								
10								

	<u> </u>	마면 정의서				
너브 시스틱	내명 주문 내역 관리		작성	일		
· 단위 시스틱	내명 주문 취소 관리		작성	자		
화면명	기본/상품 변경/취소					
기본/상품 변	·경/취소				← 주문내역으로	돌아가기
주문변호	001-A164896856	배송방법	택비	Н		
주문접수일	2018년 09월 23일 일 22시08분	결제일(입금호	(인일) 201	18년 09월 23일 일	22시08분	
상태	상품준비중					
총 주문 금액	22,500 원 (상품가격 22,500원 + 배	송료 D원 +선물포장료 D원)	£			
(결제 취소 후 주문 변경으로 주문 변경 후	유로 결제 취소가 불가능한 경우 예치금으로 - 카드사 반영에 3-4일 소요될 수 있습니다. 로 쿠폰/증정품 기준에 미달하는 경우 ^정 , 카드사 해택 및 할부 적용 머부는 해당 유량 변경 및 취소1) 혁용 취소되 <mark>오니,</mark> 유의하시				
Thanks to	상품명		구입가격	준비된수량	주문수량	선택
Thanks @ Thanks @LINK	이웃집 토토로 ③ 100자 평쓰기 미야자키 하야요 지음 출고예상시간: (송금확인 후) 통상 7일 (л и	22,500원	0/1	1	
		주문 전체 취소		선택 상품 주	두문 취소 수	량변경

화면 설명 주문한 상품을 구매 취소하는 페이지								
No	정보항목		자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	주문번호		가변	20	Y	Р		
2	배송방법		가변	10				
3	주문 접수일		날짜/시간	8				
4	결제일		날짜/시간	8				
5	상태		가변	10				
6	총 주문 금약	4	정수	6				
7	상품명		가변	20	Y			
8	구입가격		정수	7				
9	준비 수량		정수	2			0	
10	주문 수량		정수	2			1	
11								

	화면 정의사	1	
서브 시스템명	주문 내역 관리	작성일	
단위 시스템명	주문 취소 관리	작성자	
화면명	반품/교환 신청서	<u> </u>	
	반품/교환 신청/	Ч	<u></u>
○ 반품/교황 ※ 반품	<u>/ 회수 구분</u> ○ 교환 ○ 추가배송		
다른 삼년 * 교환 : 심 * (누막)추 * 기타 문의	V품이 마음에 물지 않거나 잘못 구입한 경우 목으로의 교환은 물가합니다. [만품] 후 새 상품물량(마공-웨순) / 구동과 마는 상품 수 가배송: 구축상품/부족/공정품 등 누락 데 : 이 되에는 1:1고객상활>>반품/교환>>	로 주문-멀제 하주 덩	
	중 선택 [0,주문번호 함기] * 가배 송/희수 등 조치가 필요한 상품과 수	양을 체크해주십시	<u>e</u> .
7 =1	티 알기 쉬운 정보보호개론 흔	T.	반송수량/출수량
		E .	1 / 1
- 해외 직* 니다. - 크레마트 문제절과 1	1 완료 상품은 반품 용가합니다. 수업 도서는 고객님의 요청이 위해 수입이 내지 단말기 반품/교환은 <u>1대1상달>전자객</u> 함께 F셔야 합니다. [<u>박료가기</u> 》		
- 반품으로 하다 반품으로 하는 이 외의 사 - 학생 등 이 외의 사 - 학생 등 한 학생 등 이 약 하는 다 약 하는 다. (반품 신청 :	구입상품이 마음에 둘지 않을 경우나 잘못 점점에 미탈하는 경우 사용물로 반르시 위품 조건에 미탈하는 경우 유폰 적용이 화 유인 경우에는 1:1고객산함>>만품/교환>> 대정택배 © 고객업의밥 © 본사방문 송 품 정택배사: 반송비는 2,000원이며, 상품모: 접수->2-3일내 방문 회수->3-4일내 환물 발송: 실비를 고객님이 부담하며, 착물(수:	(함께 반송 신청 (소립니다. 발표 보너로 신고(발표 보너로 신고(발 발 학 후 환물시 차감(예상)	해주십시오. 립니
○ 회송정보 입력 선택하신 주문의 원	l배송지 정보입니다. 원하시는 회수 혹은 교환받	으실 주소/연락처로의	로 변경 가능합니다.
보내시는 분			
주소	주소 검색		
TIME			(나머지 주소)
전화번호			
휴대전화			
환불정보와 무관하게 : - 최종 환불 확정액 상마일리지 소멸 등)	페이, 페이코, kpay, 네이버페이, 시럽페이, 페이결제취소로 환불됩니다. 은 환불예정액과 다소 차이가 있을 수 있습니다.(쿠폰차감, 적립금 만	
◎ 현금 ◎ 신용	용카드 또는 기타결제 승인취소 이 예치를	1	

ğ	나 면 설명	배송이 왼	·료된 상품	료된 상품의 반품, 교환, 추가배송을 신청하는 페이지					
No	정보항목		자료형	길이	NN	Key	Default	Description	
1	반품/교환/회	수 구분	정수	1				1-반품, 2-교환 3- 추가배송	
2	반송예정상품	등 선택	논리	1			false		
3	사유 선택		정수	1				1-단순변심	
4	회송방법 선택		정수	1				1-알라딘지정택배사 2-고객임의발송 3-본사방문반품	
5	반송 수량		정수	2			1	총수량보다 큰 숫자가 입력될 수 없음	
6	보내시는 분		가변	10					
7	우편번호		가변	5					
8	나머지 주소		가변	100					
9									
10									



ই	화면 설명 고객 자신의 주문현황을 조회하는 페이지							
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	주문 날짜		날짜	6	Y			
2	주문 번호		가변	30	Y	Р		
3	수령인		가변	20				
4	주문 상품		가변	30				
5								
6								
7								
8								
9								
10								

브 시스	템명	주문 내역 관리				작성일
위 시스	템명	주문 및 배송조호	耳			작성자
화면명		화물추적서비스			'	
물추적서비스	(for guest)		고객님	의 개인정도 보호를 위	하여 일부 *표 처리 하였습니
운송장번호						
송화인	말라.		전화번호	02-15-	4	
주소	8215	과주시 문발용*****				
수화인	-		전화번호	000-00	000	
주소	-		Na Control			
품목	저를.	E서 음반 DVD				
수량	10		궁물가역	0		
			洲台	남백 포인트	적립) 운송장변호	로 캐쉬백 포인트 적립하서
처리점소		전화번호		분	처리역자	상대점소
SUX(파주)	[e j	3LX(파주)센터()	5.5	1.XL	2018-09-01	
대전HUE		다전HUB()	215	都掛	2018-09-03	SLX(알라딘)센터
대전HUE		대전HUB()	25%	하차	2019-09-03	대전Hub
대전RUE		다전HUB()	ti to	보장	2018-09-03 01:36:41	
대전HUE		디전HUB()	286	상차	2018+09-03	인천남8년
인천남80	b	Series and Control of the Control of	295	きか	20:24:09 20:8-09-04	의전Hub
인천날Su	b			(金) (金)	12:41:52 2018-09-04 12:42:52	인천님365
인천주인6	*			충발	2018-09-04	
		The second second		본프	13:34:09 2018-09-04	인수자: (동안)
인천주의6					16:29:39	

Ž	하면 설명	주문한 성	상품의 배송학	현황을	보여	주는 페이	기지	
No	정보	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	운송장번호		정수	12	Y	Р		
2	송화인(보내는 이)		가변	20				
3	송화인 전화	하번호	정수	11				
4	송화 주소		가변	30				
5	수화인(받는	= 이)	가변	20				
6	수화인 전화	바번호	정수	11				
7	수화 주소		가변	30				
8	품목		가변	10				
9	수량		정수	2				
10	물품 가액		정수	6				상품에 임의로 매기는 가격
11	처리 집소		가변	10				배송중인 물품을 받아 물품을 처리하는 곳
12	구분		가변	4				
13	처리 일자		날짜/시간	8				
14	상대 집소		가변	10				처리 집소에서 보내지는 곳



ğ	화면 설명 전국에 있는 알라딘 중고매장에 대한 정보를 보여주는 페이지							페이지
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	지역명		가변	20				
2	중고매장 명		가변	20				
3	매장소식		가변	100				
4								
5								
6								
7								
8								
9								



ğ	화면 설명 대학별로 판매 중인 중고도서에 대한 정보를 보여주는 페이지								
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description	
1	대학교명		가변	20	Y				
2	지역		가변	10	Y				
3	도서명		가변	20	Y				
4	도서 품질		가변	5	Y				
5	도서 가격		정수	10	Y				
6	할인률		정수	10	Y				
7									
8									
9									



ই	화면 설명 중고매장 안내 및 위치 등의 정보를 출력하는 페이지								
No	정보항목		자료형	길이	NN	Key	Default	Description	
1	중고매장 명		가변	20					
2	매장 영업시	작시간	가변	5					
3	매장 영업마	감시간	가변	5					
4	매장 주소		가변	30					
5	매장 소식		가변	100					
6	매장 FAQ		가변	100					
7	중고도서 매	입가	가변	10					
8									
9									



ठें	나 면 설명	중고 매장	}에서 판매	중인 성	}품에 대	한 정보	를 보여주는	- 페이지
No	정보학	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	중고매장명		가변	10	Y			
2	중고도서명		가변	20	Y			
3	도서 가격		정수	10				
4	재고		정수	5				
5	도서 위치		가변	20				
6	도서품질		가변	5	Y			
7								
8								
9								



ğ	화면 설명 중고 매장에서 판매 중인 상품에 대한 정보를 보여주는 페이지							
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	ISBN		가변	20	Y			
2	중고도서 가	격	정수	10				
3	배송료		정수	5				판매자의 조건에 따라 다름
4	정가대비할인	<u></u> 일율	정수	3				
5	도서품질		가변	5	Y			
6	판매자		가변	20	Y			중고도서 판매자
7	대학교명		가변	20				대학 중고 장터에서 판매하는 책일 경우에만 존재

서브 시스템명	이벤트		작성일		
단위 시스템명	작가와의 만남		작성자		
화면명	작가와의 만남 응모				
알라던 인문학 스터디 〈	결혼과 육이의 사회학〉 저자 강연회	〈산책을 듣는 시간〉	정은 작가와의 만남	\$	
사회학자 오찬호 신작 북토크	• 행사일시: 10월 29일(월) 오후 7시 • 행사장소: 마포평생학습관 5층 대강당 신청기간: 2018년 09월 21일 ~10월 25 일 당첨발표: 2018년 10월 26일 (개별통 지)	『산책을 듣는 시간 정은작가와의 만			
	응모하기 🕨			응모하기 >	
〈물 속을 나는 새〉 출간 기	기념 북토크	(미국에서 컵밥 파는	남자> 저자 강연화	4	
물속을 나는 새 울간기념북로크	• 행사일시: 10월 17일(수) 오후 7시 30 분 • 행사장소: 민음사 5층 대회의실 신청기간: 2018년 09월 21일 ~10월 15 일 당첨발표: (개별통지)	생물. 미국에서 컴밥 II는 남기 저자 강연회	10월 13일(토) 오후 3시 선정릉역 D.CAMP 2018년 09월 21일 ~10월 12 개별통지)		
	응모하기 >			응모하기 ▶	

ই	l면 설명	이벤트의	응모자를	모집하는	- 페이지			
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	이벤트명		가변	50				
2	일시		가변	20				
3	장소		가변	20				
4	신청기간		가변	40				
5	당첨발표		가변	40				
6								
7								
8								
9								
10								

	화면 정의서		
서브 시스템명	이벤트	작성일	
단위 시스템명	작가와의 만남	작성자	
화면명	응모 댓글		
[2명] 유역	01 2018-10-18 10:22 좋아요 ♥ 0 댓글달기 URL 익한 시간이 될 것 같습니다. 강연 신청합니다. 8 13:27 URL		
ne xe	844		
2018-10-1 비밀 댓글	8 23:58 URL 입니다.		
2018-10-1 비밀 댓글	9 09:13 URL 입니다.		
	018-10-19 13:22 좋아요 ♥ 0 댓글달기 URL 사 공부의 발상 전환에 도움 될 것 같아 신청합니다		
□비밀 댓글 □동	시에 내 페이퍼에 등록 □트위터		✓ 댓글제장

ই	나 면 설명	이벤트에	응모하기 위한	<u></u> 댓글을	을 작성하	고 타 고기	백의 댓글을	조회하는 페이지
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	아이디(닉네)	임)	가변	10	Y	F		
2	댓글 내용		가변	500				
3	작성 날짜		날짜/시간	10				
4	추천 수		정수	2				
5	비밀 댓글 ∞	ᅧ부	논리	1			false	체크 시 작성자의 아이디와 댓글 내용이 표시되지 않음
6								
7								
8								
9								
10								

	화면 정의서									
서브 시스템명	이벤트	작성일								
단위 시스템명	단위 시스템명 이벤트 당첨자 발표 작성자									
화면명	알라딘 이벤트 당첨자 발표									
	글제목		작성일							
	사이브 공연 초대 이벤트 당첨자 발표 🖨 (공감이 댓글이 먼댓글이)		2018-09-21							
□ [DVD] 〈더 프레데터〉 □ 9와 숫자들 베스트 앨범			2018-09-14							
	추첨 증정 이번 (자 발표 (공 (공감) 댓글이 먼댓글이) 경험자 안내 (공 (공 (댓글이 먼댓글이)		2018-09-12							
	CANACAR CAMPAGES AND CONTRACT CONTRACT			MANAGE COMMENTS OF						
	슬로우 라이프 슬로우 라이브 공연 초대 이벤트 당첨자 발표	I 음반/DVD : 2018년	a	댓글(0)						
다 [DVD] (그데미터 http	://blog, aladin, co, kr/eventWinner/10355854		알라딘 2018	-09-21 14:52						
20	18년 9월 6일부터 2018년 9월 20일까지 진행된 슬로우 라이프 슬로우 i 벤트에 당첨되신 분들께 촉하드립니다.	라이브 공연 초대 이번	센트에 참여해 주셔서 감/	사합니다.						
○ OI 캐로 무지컨 ਨ		versus suu								
□ 트로이 시반 2집 추	관련 이벤트: http://music.aladin.co.kr/events/wevent.aspx?EventId=	183005								
□ [DVD] 〈레디 플레 [현	장 본인확인] 슬로우 라이프 슬로우 라이브 공연(10/6, 토) 초대권(1인	26月)								
© [DVD] <에버그린 ^{윤*}	면님 ysy9***@gmail.com									
	영님 jyjin+*+@naver,com 완님 ddoob***@lycos.co.kr									
	연 일시 및 장소 : 2018년 10월 6일(토) 올림픽공원 88 잔디마당(19세	이산 과란기)								
□ [DVD] 〈피터 래빗 ★ 현	장에서 본인 확민(신분증 지참) 후 입장 가능	OLD COM								
*19 교 권현빈 화보집 추첨	세 이상 관람가 공연으로 연령 제한이 있습니다									
🌣 [DVD] <레이디 버										
© [DVD] <세이프 오 □H=	글 <mark>(0</mark>) 먼뎃글 <mark>(0)</mark> 좋아요 <mark>(0)</mark>		좋아요 공유하기	1 みをはり						
수 화트니 영화예매권 구급			주아10 00 F0 중에포 유피아시	一位音楽学						

ğ	 나면 설명	당첨자와	함께, 당첨] 이벤트	의 자료	를 제공히	하는 페이지	
	-				, , , _	_ ,, 0	, , , ,	
No	정보형	상목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	제목		가변	50				
2	내용		가변	1000				
3	작성자		가변	10		F		
4	등록 일시		날짜/시간	20				
5								
6								
7								
8								
9								
10								

		화면							
서브 시스템명	고객센터	1		작성일					
단위 시스템명	FAQ			작성자					
화면명	알라딘]	FAQ							
FAQ									
고객센터 > 자주묻는	질문 (FAQ) > :	상품정보 > 품절/절판							
Best 10	>	중고샵 알라딘에 팔기 B	est 10 >	중고샵 회원	에게 팔기 Best 10	Э.			
Dest 10		중고샵 중고매장 Best	10	전자책 Bes	t 10	>			
온라인 중고샵		중고매장	전자책	1	배송불편신고센터				
주문/주문변경		배송/수령일안내 반품/교환		()	회원				
상품정보		결제	증빙서류		사이트/시스템 장애				
나의서재		칭찬/비판/제안	북플	()	최저가/출고속도 보상 신청				
외국도서(양서,	/일서)	대량구매 모바일/스마트컨		/WE 1	알라던US				
검색즐기 분류요청 오탈자신	[하기	▶ 가격정보 → 상품상세 ▶ 품절/열판 → CD/DVD		정보	▶ 출고예상시간 ▶ 수량제한 교재문의				
1 상품정보	1 상품정보 품절, 절판 상품은 구입할 수 없습니까? (a) 상품 페이지에 품절, 일시품절, 절판, 구판절판 등으로 표시된 상품은 현재로서는 구입하실 수 없는 상품이니 이점 양해하여 주십시오. 1. 품절해제알림 신청을 이용해보세요. 2. 주문 후 품절도서센터 대상 상품이 품절인 경우 품절만내 메일에 또는 품절상태의 도서 조회시 상품페이지에 안내드리는 바와 같이, 원하실 경우 품절도서센터 서비스 신청이 가능하며, 다른 경로 통해 유통 가능재고나 중고상품 등 최대한 구해드리고자하니, 이용해보시기 바랍니다.								

ठें	l면 설명	많이 나	올만한 질문	문의 유형	등을 답변	을 매뉴역	걸형식으로	제공하는 페이지
No	정보형	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	질문 유형		가변	20				
2	세부 유형		가변	20				
3	질문 번호		정수	10				
4	질문 제목		가변	60				
5	질문 내용		가변	1000				
6								
7								
8								
9								
10								

	화면	정의서		
서브 시스템명	고객센터		작성일	
단위 시스템명	1:1문의		작성자	
화면명	알라딘 1:1문의	•		
■ 추천 질문과 답변				□ 더보기
■ 알라딘US 상품 가격	격은 국내 알라던 구매시와 차이가 있습	니까?		
■ 1단계 – 질문유형을	선택해 주세요			
◎ 온라인 중고샵	◎ 중고매장	◎ 전자책		◯ 배송불편신고센터
○ 주문/주문변경	◎ 배송/수령일안내	○ 반품/교환		○ 회원
◉ 상품정보	◎ 결제	○ 증빙서류		○ 사이트/시스템 장애
◎ 나의서재	◎ 청찬/비판/제안	○ 북番		● 최저가/출고속도 보상 신 청
◎ 회수지연신고 ◎ 알라딘US	◎ 외국도서(양서/일서)	◎ 대량구매		◎ 모바일/스마트폰/패드
2단계 - 세부유형을	선택해 주세요			
◎ 검색줄기기	기격정보	◎ 상품상세정의	코	◎ 출고예상시간
◎ 분류요청하기	◎ 품절/절판	O CD/D VD		수량제한 교재문의
◎ 오탈자신고				
 질문내용을 작성한 	후, 접수하기 버튼을 눌러주세요	★ 항목은 신속,정	확한 상담을	위한 필수 기재사항입니다.
* 고객명	최재호	* 면락처	010-4108-	3145
* 상품명		성원	좌 찾기	
저자명		솔판사		
* 메일주소	resistance26e@ gm ail.com 답변을	E-mail로 보내드립	십니다.	
* 제목	제목을 입력해주세요.			
* 내용	문의내용을 입력해주세요.			
		(현재 0 1	oyte / 총 2000) byte)
파일첨부	10M이하인 이미지, 2M이하인 문		♣ 입력 칸 추가 루할 수 있습니	
	전	수하기		

ठॅ	나 면 설명	문의하고	싶은 분야	를 선택	하여 1:1	로 질문	을 올리는	페이지
No	정보호	항목	자료형	길이	NN	Key	Default	Description
1	질문 유형		가변	2				
2	세부 유형		가변	2				
3	고객명		가변	10				
4	연락처		가변	11				
5	상품명		가변	40				
6	저자명		가변	10				
7	출판사		가변	20				
8	메일주소		가변	30				
9	제목		가변	40				
10	내용		가변	1000				

엔터티 후보 풀

엔터티 후보 풀

(교재 P164~165 6.3 엔티티 도출 과정 참고) 회원 관리

회원가입, 회원 등록, 회원 수정

도서 정보 관리

도서 정보, 도서 랭킹, 저자 및 역자, 지은이, 옮긴이, 출판사, 도서 리뷰, 중고 도서 정보

도서 구매 관리

구매 도서 정보, 구매 도서 조회, 도서 검색, 장바구니, 도서 결제, 배송 정보, 추가 할인, 할인 수단, 결제 정보

주문 내역 관리

구매 취소, 반품 및 교환, 화물추적, 배송현황

중고 매장 관리

중고 매장, 중고 매장 안내,

이벤트 관리

이벤트 응모, 작가와의 만남 응모, 이벤트 당첨자 발표

고객센터

FAQ, 1:1문의

엔터티후보도출

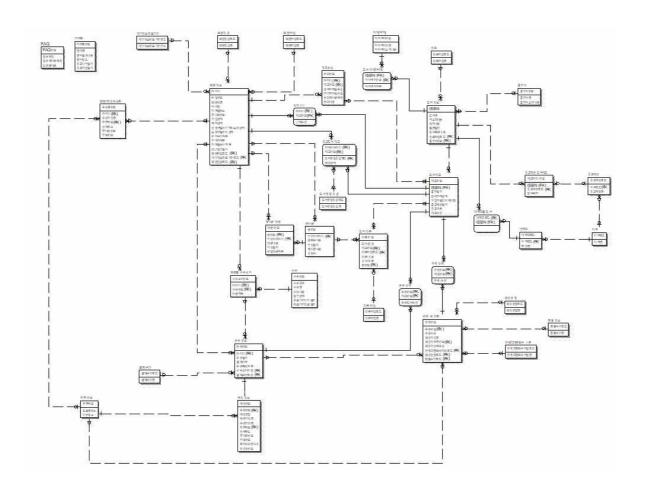
		엔터티우모노줄 	
No	엔터티명	관련 속성	유사어
		<u>아이디(PK)</u> , 회원 타입 코드(FK), 비밀번호, 회원성명,	
		닉네임, 이메일주소, 휴대폰번호, 개인정보 유효 기간	
1	회원 정보	코드(FK), 적립금액, 예치금액, 상품권알라딘 캐시 보	회원 등록,
1	76 02		회원 가입
		유금액, 보유 마일리지 금액, 문자수신여부, 이메일수신	
	3.1.2	여부, 판매자여부, 회원등급코드(FK), 최근접속일시	
2	개인정보유효기간	개인정보 유효 기간 코드(PK), 개인정보 유효기간 연수	
3	회원 등급	회원 등급 코드(PK), 회원 등급명	
4	회원 타입	회원 타입 코드(PK), 회원 타입명	
5	회원 배송 주소록	<u>주소록 번호(PK)</u> , 아이디(FK), 수령인 성명, 우편번호	
		(FK), 상세주소, 휴대폰 번호, 전화번호	
		ISBN(PK), 도서명, 장르 타입 코드(FK), 책 소개 내용,	도서 랭킹,
6	도서 정보	목차 내용, 출판사 번호(FK), 발행일자, 도서 분류 내용	세일즈 포인트
7	장르	<u>장르 타입 코드(PK)</u> , 장르 타입명	
0	기기(여기기	<u>저자(역자) 번호(PK)</u> , 저자(역자) 성명, 저자(역자) 소개	지은이,
8	저자(역자)	내용	옮긴이
9	도서 저자(역자)	ISBN(FK), 저자(역자) 번호(FK), 저자(역자) 여부	
10	출판사	출판사 번호(PK) , 출판사 명, 출판사 소개 내용	
		<u>재고번호(PK)</u> , ISBN(FK), 출판 일자, 도서판매 금	구매 도서
11	도서 재고	액, 적립 마일리지 퍼센트, 출고 예상 일자, 중고 여	조회,
		부, 재고수량	도서 검색
		재고번호(FK) , 도서품질등급코드(FK), 판매자[아이	- , , ,
12	중고도서 재고	디](FK), 배송금액	
13	도서품질등급	도서품질등급코드(PK), 도서품질등급 명	
14	중고매장	중고매장코드(PK) , 지역코드(FK), 중고매장명	
15	지역	지역코드(PK) , 지역명	
16	중고매장 도서재고	재고관리번호(PK) , ISBN(FK), 중고매장코드(PK)	
17	대학교	<u>대학교코드(PK)</u> , 대학교명, 지역코드(FK)	
18	대학교별 도서	<u>대학교코드(FK)</u> , ISBN(FK)	
19	게시글	<u>글 번호(PK)</u> , 아이디(FK), 글 분류 내용, 작성 일자,	
19	계시크	게시글 내용, 공감 수	
0.0	J () J J J	<u>댓글 번호(PK)</u> , 게시글 번호(FK), 아이디(FK), 댓글	
20	게시글 댓글	내용, 작성일자, 비밀댓글 여부	
_		리뷰 번호(PK), 글 번호(FK), 재고번호(FK), 리뷰	
21	도서 리뷰	타입 코드(FK), 도서 평점, 리뷰 내용, 공개 여부	
22	리뷰 타입	리뷰 타입 코드(PK), 리뷰 타입 명	
23	장바구니	아이디(FK), 재고번호(FK), 구매 수량	
		<u>쿠폰번호(PK)</u> , 쿠폰종류, 쿠폰 명, 쿠폰 내용, 할인	= 1 -1 -1
24	쿠폰	금액, 유효기간 시작일자, 유효기간 종료일자	추가 할인
		쿠폰소지번호(PK) , 아이디(FK), 쿠폰번호(FK), 사용	
25	회원별 쿠폰 소지	여부	
		~~ 주문 번호(PK) , 아이디(FK), 쿠폰소지 번호(FK), 주 │	
96	주문 정보	문일자, 결제 금액, 결제 수단 코드(FK), 주문 취소	도서 결제
26	⊤正 ′8點		도시 설세
07	ス ロ)]. 교	여부 즈무비호(DV) 게고비호(DV) 즈므 트리스라	
27 28	주문 상품 결제 수단	주문번호(FK), 재고번호(FK) , 주문 도서 수량	
28	설계 구선	<u>결제 수단 코드(PK)</u> , 결제 수단 명 반품번호(PK) , 주문번호(FK), 반품/교환/회수 타입 코	
00	ਪੀਕ ਜੀ ਤੜੀ		
29	반품 및 교환	드(FK), 반품사유, 회송 방법 코드(FK), 회송자 성명,	
	1) T 1) T	희송자 우편번호, 희송자 상세주소, 환불수단코드(FK)	
30	반품 상품	반품번호(FK), 재고번호(FK), 반품수량	

No	엔터티명	관련 속성	유사어
31	반품/교환/화수 구분	반품/교환/회수 타입 코드(PK) , 반품/교환/회수 타입명	
32	회송 방법	희송 방법 코드(PK) , 희송 방법 명	
33	환불 정보	환불수단코드(PK) , 환불수단 명	
34	배송 정보	배송 번호(PK) 주문 번호(FK) 배송 방법 주문인 성명 수령인 성명 우편번호(FK) 상세주소 휴대폰 번호 전화번호 부재 시 요청사항 운송장번호	배송지 선택
35	우편번호	우편번호(PK) , 도로명 주소, 지번 주소	
36	이벤트	<u>이벤트 번호(PK),</u> 행사명, 행사일정 내용, 행사위치 응모 시작일자, 응모 마감일자	당첨발표 날짜
37	FAQ	FAQ 번호(PK) 질문 유형, 질문 게시글 제목, 답변 글 내용	세부 유형, 중고매장FAQ
38	1:1 문의	문의 번호(PK), 아이디(FK), 재고번호(FK), 고객 이메일주소, 연락처(전화번호), 문의 게시글 제목, 답변내용	8 Tr 41.81.14

엔터티 관계 매트릭스 (교재 P201 참고)

10 T	EH T				REMOT Y	SH Y	SH Y	265 -	EHHK Y	80 Y	THE -	date w	DIR Y	225 -	AT Y	Station A	185 +	SEN A		300 Y	Eqs v	4810 4					425 ~	840 ~	28X1 W	280 🕶	28 10 E	147 =	1984 w	416 -	NO Y	7 7	
R259		N1129940	MICHEMA	N1125540	1939400														1109420	19/80/20			199400	AMERICA	11194/00	199400											1,9089/2/0
#56m4#/53	1309422																																				
R359	10/90/24																																				
RIPHS	14084078																																			\neg	
209000A	NITERRO																																				
Dige							N1054WH	AMERICA	LAUSO SE	N1(SEW)	120,000,00					13090 (50		1.0190/24					LIMBA CO				Large St									\neg	
24						19/89/010																															
ANTEN						AMPERE			1500000																												
E44490						N1054 WH		N1025WH										i .																			
994						19/99/00																															
EOR.						N1078 WH						11(8+00									1767811 (10)									15(\$4)70.							1100000
\$22,0\$2		1									111052801		WINDS WOO						i i																		
SHEATO.												INVESTO															1										
2260															MI (SERVIC																						
APE														INTEREST			1 MANAGE																				
2905000						*11(2884)																															
984.															MINERAL			ENGER DE									- 1										
destri						NA COMPANY											N1(2540)																			\neg	
142	NISTRAIN																			196440																	
1999	NICESH																		NICHERRY																		
E-CHSS											ATOMETER!								NICES			N112580															
6946																					17694-276																
2661	NICERN										NICHEMH																										
18	*NISESE																		l S						1309000												
RESTRACT	NEIDER																							*105599		111078070											
40.61	NUMBER																								111(94(80)			MINERSON.						LAUROUGE.			
44118											NTICEBOL															WILESAM											
8440																										1769400											
08X40																										K1((51 WH				ENWHISE.	MICENTE	111(54 pm	N11(500.00)				
20.00											NICERWA																		WINDS MAI								
75/15/5+10																													12/94/09								
4605																													12000000								
25.04																											T T		1939400								
40.00																										NAMES OF									ATTORNEY		
HEER																																		1 NEWS (SE)			
1094																																					-
640																																					
1320	NUMBER										ATIGUES																										=

ERD 모델



		<u></u> 회으	록			
회의일시				장소		
참석자			1			
회의주제	프로젝트 모방 디	H상 선택				
어떤 사이트를	모방대상으로 선택	¦ 할지 결정	및 토의를	하고 프로	젝트 개요를	작성
참석자 서명						

	회의록
회의일시	장소
참석자	
회의주제	사이트맵 재구성
	를 재구성하고, 성 부분에서 첨삭할 항목들에 대해 토의함.
참석자 서명	

	회의록		
회의일시		장소	
참석자			
회의주제	업무 기능도 재설계		
지적사항이 나온	기능을 나누는 부분에서, 음을 확인, 업무기술서를 작성 전에 대 수정하기로 함.		
참석자 서명			

	회의록	
회의일시		장소
참석자		
회의주제	업무 기능도 재설계	
업무기능도에서이를 수정하기	서 중복되는 기능을 발견, 위해 토의.	
참석자 서명		

	회의록		
회의일시		장소	
참석자			
회의주제	도메인 정의 토의		
	서 결함이 많이 발견 되어		
참석자 서명			

별 첨

프로젝트 후기

학번/이름

데이터베이스 설계에 대한 기반 지식이 많이 부족한 상태에서 진행한 프로젝트 였기에, '내가 잘하고 있나?' 하는 의문이 들 때가 많았다. 엔티티를 따로 도출해야 하는 지를 판단하는 부분, ERD와 표준사전(도메인 정의)을 작성하는 부분에서 많은 어려움이 따랐다.

하지만 조원 4명 모두 각자의 업무를 성실히 수행했고, 조장의 능력이 출중하다 보니 어려움을 어느 정도 헤쳐 나갈 수 있었다. 하고 있는 작업이 맞는 방향으로 가고 있는지 의문이 들 때 조원들의 빠른 피드백과 협조를 통해 작업방향을 바로 잡을 수 있었고 조장이 시스템을 전체적으로 바라보면서 조원들에게 해준 조언이 작업에 큰 도움이 되었다.

모든 게 처음이었고, 마음처럼 되는 것보단 안 되는 것이 더 많았던 프로젝트였지만, 전체적인 시스템을 설계하면서 얻어낸 경험 지식과 해냈다는 뿌듯함이 크게 다가왔던 프로젝트였다.

프로젝트 후기

학번/이름

DB설계 강의는 다른 강의와 수업방식이 달랐다. 이 강의도 팀원과 같이 협동이무엇보다 필요하다. 또한 현실세계를 표현하기 위해 개념을 도출하고, 개념을 관계를 맺어 하나의 시스템을 만드는 작업은 무엇보다 팀원과의 협동은 무엇보다 더욱 필요하다. 그래서 이 강의가 어렵게 느껴졌다.

또한 한 학기 강의동안 난 적극적으로 참여하지 못한 점을 반성하고, 팀원에게 미안함과 고마움을 느끼며, 또한 꾸준한 준비와 실력을 키워야함을 깨달았다.

프로젝트 후기

학번/이름

처음에 프로젝트에 대한 설명을 들었을 때 이정도면 쉬운데? 라는 생각을 했었다. 이때 까지는 데이터베이스를 만드는 것도 아니니 금방할 수 있을 줄 알았다. 하지만 막상시작해보니 구현하는 일 보다 설계하는 작업이 훨씬 어렵고 난해했다. 내가 엔티티로 뽑았던 항목이 엔티티가 아니기도 했고, 엔티티가 아니라고 생각했던 항목이 엔티티인 경우도 있었다. 좋았던 점은 조별로 회의하면서 잘못된 부분에 대한 피드백이 잘이루어져 수정과 함께 배워가는 것이 많았다는 것이고, 아쉬웠던 점은 개개인의 실력차이가 커 한사람의 부담이 너무 가중되었다는 것이다. 다음에 프로젝트를 하게 된다면업무를 잘 분담하여 더 좋은 결과를 만들어보고 싶다.

프로젝트 후기

학번/이름

매 학기 높은 학점을 유지하며, 자만하며 자신감이 하늘을 찌를 당시 SQL문에 대해서만 생각하고 그 외의 생각은 없이 수강했던 데이터베이스 구축 및 설계 강의는 생각처럼 마음대로 되는 내용이 아니었다. 컴파일러는 컴파일 과정에서 오류를 알려주고, 그에 대한 답안도 인터넷이라는 정보의 바다에서 언제든지 낚아 올릴 수 있지만, 데이터베이스는 그렇지 않았다. 틀에 맞춰 끼우는 프로세스를 만드는 것이 아닌, 프로세스가 돌아 갈 수 있는 틀을 만드는 작업인 데이터베이스 설계는 혼자서 할 수 있는 작업이 아니었고, 그에 따라 협업이 필수불가결 하였다.

지금까지 항상 프로젝트를 진행하더라도, 자신을 필두로 모든 것을 혼자 해 왔던 나에겐 꽤나 힘든 작업이었고, 동료들과의 마찰도 여러 번 일어났지만, 혼자 했을 때 보이지 않던 것들이 함께 했을 때 보이고, 내가 시간상 할 수 없었던 일을 남들과 파트별로 나눠서 한 다는 경험이 훗날 사회에서 도움이 될 거란 생각을 하게 되었다.

비록 100% 만족하는 결과물은 아니지만 본인이 100% 완벽한 인물이 아니기 때문에 이렇게 결과물을 낼 수 있게끔 따라와 준 동료들에게 고마운 감정을 가지고, 다음 프로젝트는 좀 더 살가운 마음으로 좀 더 좋은 결과물을 내고 싶다.

동료들에게 매번 화내고 구박하고 좋은 소리를 해 준 경험이 별로 없지만 지금까지 조장의 투정에 잘 따라와 주어서 감사한 2학기였다.