|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **현업요구사항정의서** | | | | | | | | | |
| **시스템 명 : 자가출판 플랫폼 libLIBERO** | | | | | **작성일 : : 2020년 6월 18일** | **작성자 : 정윤세, 김태욱, 황정현, 이윤경, 최지은** | | | |
| **메인** | **서브 시스템** | **요구사항 ID** | **유형** | **업무명** | **처리내용** | **입력자료** | **출력자료** | **수용여부** | **비고** |
| 유저 | 메인 |  | 비기능 |  | 서브시스템으로 이동 |  |  |  |  |
|  | 회원관리 | U101 | 기능 | 회원가입 요청 | ○ 이메일을 아이디로 가지며 중복된 아이디는 사용할 수 없다.  ○ 아이디와 비밀번호, 닉네임, 관심사는 필수 입력사항이며 주소는 선택 입력사항이다. ○ 비밀번호는 영문자, 특수문자, 숫자를 모두 포함한 최소 8자이며 같은 숫자, 연속된 숫자 4자리는 불가능하다.  ○ 필요한 정보를 입력 후 회원가입을 요청한다. | 아이디, 비밀번호, 관심사, 닉네임, 주소 |  |  |  |
|  |  | U102 | 기능 | 가입 승인메일 발송 | ○ 회원가입 요청 후, 가입한 유저의 이메일(ID)로 가입 승인메일을 발송한다. | 아이디 | 승인번호 |  |  |
|  |  | U103 | 기능 | 가입 승인 요청 | ○ 유저는 이메일(ID)로 발송된 승인 번호를 입력하고 승인 번호가 일치 시 회원 가입이 완료된다. | 아이디, 승인번호 |  |  |  |
|  |  | U104 | 기능 | 로그인 | ○ 이메일(ID)와 비밀번호를 받아 로그인한다. | 아이디, 비밀번호 | 닉네임 |  |  |
|  |  | U105 | 기능 | 캡차인증 | ○ 로그인 시 비밀번호를 5회 이상 틀리면, 캡차 인증을 받는다. | 아이디, 비밀번호, 인증 여부 | 닉네임 |  |  |
|  |  | U106 | 기능 | 로그아웃 | ○ 로그인 되어 있는 유저를 로그아웃시킨다. | 아이디 |  |  |  |
|  |  | U107 | 기능 | 소셜 로그인 | ○ 소셜 아이디로 간편 회원가입 및 로그인한다. | 토큰 | 닉네임 |  |  |
|  |  | U108 | 기능 | 회원탈퇴 | ○ 회원탈퇴 버튼 클릭시 회원탈퇴를 진행하며 데이터는 1년간 보관된 후 삭제된다. | 비밀번호, 아이디, 탈퇴사유 |  |  |  |
|  | 책 만들기 | P101 | 비기능 | 책 종류 선택 | ○ 종이 책 , 전자 책, 디자인 등록, 교정교열 항목을 선택한다. | 선택된 항목 |  |  |  |
|  |  | P102 | 기능 | 종이 책 형태선택 및 제조원가 확인 | ○ 종이의 재질 , 규격(사이즈) , 흑백 or 컬러 , 페이지 수 , 표지 재질에 대한 정보를 선택하면 인쇄소 별 예상 제조원가를 보여준다. | 종이재질(백상지,갱지,미색지) 및 가격 , 종이 규격(a5,b5,a4) 및 가격, 종이의 컬러 유무 및 가격 , 표지재질(스노우,몽블랑지,아트) 및 가격 ,페이지 수(예상) 및 가격 | 선택한 종이에 대한 모든 정보. 페이지 수 별 인쇄 예상 제조원가   //예상가격 , 입력 된 모든 정보 |  |  |
|  |  | P103 | 기능 | 종이 책 원고 등록 | ○ 원고를 업로드 한다. 도서에 대한 제작 목적-소장용 , 일반판매용 선택이 가능하다. | 원고(파일) ,선택 된 제작 목적 | 자신 이 작성 및선택 한 모든 정보, 업로드된 원고의 정보, |  |  |
|  |  | P104 | 기능 | 종이 책 표지 등록 (무료 템플릿) | ○ 나열된 무료 템플릿과 배경색을 선택한 뒤 책의 정보: 표제 , 부제 , 저자 , 페이지 수 , 카테고리를 작성 한다.  ○ 입력한 표제, 부제, 저자, 템플릿과 배경색을 이용하여 완성될 표지를 미리보기할 수 있다.  ○ 출판사 로고의 색은 선택이 불가능 하다. | 선택된 표지의 형태, 표지의 배경색, 표제, 부제, 저자, 페이지수(확정), 선택된 카테고리 | 선택된 표지의 형태 , 표지의 배경 색, 원고 선택에서 등록 한 표제,부제,저자,사이트의 로고, 바코드의 위치를 조합한 미리보기 이미지. 표지 뒷면의 글귀(미리보기에서 제외). |  |  |
|  |  | P105 | 기능 | 종이 책 표지 등록 (자신이 업로드) | ○ 자신이 직접 만든 표지 디자인을 jpg 파일형식으로 업로드 할 수 있고, 출판사 로고의 색을 선택 할 수 있다. 업로드 된 파일을 책규격에 맞게 미리보기 할 수 있다. | 표지 jpg 파일. 선택 된 출판사 로고 색 | 업로드한 표지,선택된 출판사 로고 색 미리보기 |  |  |
|  |  | P106 | 기능 | 종이 책 표지 등록 (구매한 디자인) | ○ 자신이 구매한 표지를 나열 하여 선택 가능하게 표시하고 출판사 로고의 색을 선택 할 수 있다. 업로드 된 파일을 책규격에 맞게 미리보기 할 수 있다. | 선택된 파일 | 선택된 표지 , 로고에 의한 미리보기. 자신이 구매한 디자인 리스트 |  |  |
|  |  | P107 | 기능 | 종이 책 가격 책정 | ○ 판매 권장 가격을 보여주고 등록자가 판매가격을 직접 선택 할수 있다. 이때 판매가격은 인쇄비용보다 낮을수 없다. | 판매가격 | 판매가격에 따른 수수료 ,인쇄비용,작업비를 제외 후 판매자의 순수익 |  |  |
|  |  | P108 | 기능 | 종이 책 등록 최종 확인 및  판매 정보 입력 | ○ 종이 책이 등록되기 바로 전의 페이지. 등록되는 책의 표제, 부제,저자,분류,목적,소비자가격,미리보기가 등록된다. ○ 선택한 카테고리의 책들의 판매 통계를 확인할수 있다. ○ 성인 컨텐츠 여부를 체크 할수 있고, 서점에서 보여지는 책 목차, 책 설명 , 저자 소개를 작성 한다. | 책 목차 ,책 설명 , 저자소개, 성인 컨텐츠의 여부 | 작성된 책의 정보들 (표제,부제,저자, 분류,목적,소비자 가격) 미리보기, 카테고리별 판매 통계 |  |  |
|  |  | P109 | 기능 | 전자 책 원고등록 | ○ 서점에서 판매될 책의 정보 : 표제, 부제, 저자, 카테고리를 선택 및 작성 하고, 원고를 업로드 한다. ○ 원고파일 양식은 출판사이트의 규격에 맞게 알아서 조정하여 .pdf 나 .docx 파일로 업로드한다. ○ 판매목적의 종류에는 소장용이 제외되고 판매용만 등록 가능 하다고 기술 해준다. | 표제, 부제, 저자, 카테고리 원고 파일, 제작목적(판매용) | 작성된 표제 , 부제 , 저자 ,  선택된 카테고리 업로드된 원고. |  |  |
|  |  | P110 | 기능 | 전자 책 표지 선택 및 등록 (무료 템플릿) | ○ 나열된 무료 템플릿과 배경색을 선택한 뒤 표지 뒤에 글귀를 작성한다. ○ 원고등록에서 작성된 표제, 부제, 저자, 그리고 해당 페이지에서 작성한 템플릿과 배경색, 글귀를 미리보기 할 수 있다. ○ 출판사 로고의 색은 선택이 불가능 하다. | 선택된 표지의 형태, 표지의 배경색 , 표지 뒷면의 글귀. | 선택된 표지의 형태 , 표지의 배경 색, 원고 선택에서 등록 한 표제,부제,저자,사이트의 로고, 바코드의 위치를 조합한 미리보기 이미지. 표지 뒷면의 글귀(미리보기에서 제외). |  |  |
|  |  | P111 | 기능 | 전자 책 표지 등록 (자신이 업로드) | ○ 자신이 직접 만든 표지 디자인을 jpg 파일형식으로 업로드 할 수 있고, 출판사 로고의 색을 선택 할 수 있다. ○ 업로드 된 파일을 책규격에 맞게 미리보기 할 수 있다. | 표지 jpg 파일. 선택 된 출판사 로고 색 | 업로드한 표지,선택된 출판사 로고 색 미리보기 |  |  |
|  |  | P112 | 기능 | 전자 책 표지 등록 (구매한 디자인) | ○ 자신이 구매한 표지를 나열 하여 선택 가능하게 표시하고 출판사 로고의 색을 선택 할 수 있다. ○ 업로드 된 파일을 책규격에 맞게 미리보기 할 수 있다. | 선택된 파일 | 선택된 표지 , 로고에 의한 미리보기. 자신이 구매한 디자인 리스트 |  |  |
|  |  | P113 | 기능 | 전자 책 가격 책정 및 순수익 확인 | ○ 판매자가 전자책의 판매가를 설정할수 있다. 이때 무료 배포를 선택할수 있다. ○ 출판사이트의 수수료를 제외한 판매자의 순수익을 볼 수 있다. | 판매 될 원고의 가격, 무료 배포 여부 | 판매 최소가격 , 출판사 수수료, 판매자의 순수익금. |  |  |
|  |  | P114 | 기능 | 전자 책 등록 최종 확인 및  판매 정보 입력 | ○ 전자 책이 등록되기 바로 전의 페이지. 등록되는 책의 표제, 부제,저자,분류,목적,소비자가격,미리보기가 등록된다. ○ 성인 컨텐츠 여부를 체크 할수 있고, 서점에서 보여지는 책 목차, 책 설명 , 저자 소개를 작성 한다. | 책 목차 ,책 설명 , 저자소개, 성인 컨텐츠의 여부 | 작성된 책의 정보들 (표제,부제,저자, 분류,목적,소비자 가격) 미리보기, |  |  |
|  |  | P115 | 기능 | 전자 책 등록 최종 확인 및  판매 정보 입력 | ○ 전자 책이 등록되기 바로 전의 페이지. 등록되는 책의 표제, 부제,저자,분류,목적,소비자가격이 등록된다. ○ 선택한 카테고리의 책들의 판매 통계를 확인할수 있다. ○ 성인 컨텐츠 여부를 체크 할수 있고, 서점에서 보여지는 책 목차, 책 설명 , 저자 소개를 작성 한다. | 책 목차 ,책 설명 , 저자소개, 성인 컨텐츠의 여부 | 작성된 책의 정보들 (표제,부제,저자, 분류,목적,소비자 가격) ,카테고리별 판매 통계 |  |  |
|  |  | P116 | 기능 | 디자인 파일 및 제목 등록 | ○ 자신이 만든 디자인을 사이트에 올릴 수 있다. 표지의 형식은 사이트 표준규격을 따라가며, .jpg/.png 파일로 업로드 할 수 있다.  ○ 디자인의 제목을 입력하고, 업로드한 이미지에 대한 미리보기가 가능하다. | 자신이 만든 디자인 파일 디자인의 제목 | 업로드 된 디자인 파일의 미리보기. |  |  |
|  |  | P117 | 기능 | 디자인 가격 책정 | ○ 자신이 등록한 디자인이 판매될 가격을 책정한다.  ○ 가격등록에 금액 제한은 없으며 무료로 등록하고 싶다면 무료 체크박스에 체크 한다. | 디자인의 판매 가격 무료의 여부 | 수수료를 제외한 순수익 |  |  |
|  |  | P118 | 기능 | 디자인 설명 및 최종등록 | ○ 자신이 등록한 디자인의 판매 가격, 디자인이름, 업로드된 파일의 미리보기를 확인 하며, 디자인을 설명하는글을 작성한다. ○ 최종적 확인을 마친 후 등록 한다. | 디자인 가격, 디자인 이름,  파일, 설명글,  등록자id, 등록날짜,  디자인id | 등록 완료 알려준다. |  |  |
|  |  | P119 | 기능 | 교정,교열 파일 및 제목 등록 | ○ 자신의 교정, 교열 상품을 사이트에 올릴 수 있다. 포트폴리오는 .jpg/.png 파일로 업로드 할 수 있다.  ○ 교정, 교열 상품의 제목을 입력한다. | 자신이 만든 포트폴리오 파일,  상품의 제목 |  |  |  |
|  |  | P120 | 기능 | 교정,교열 가격 책정 | ○ 자신이 등록한 상품이 판매될 가격을 책정한다.  ○ 가격등록에 금액 제한은 없으며 무료로 등록하고 싶다면 무료 체크박스에 체크 한다. | 상품의 판매 가격 무료의 여부 | 수수료를 제외한 순수익 |  |  |
|  |  | P121 | 기능 | 교정, 교열 설명 및 최종등록 | ○ 자신이 등록한 교정, 교열 상품의 판매 가격, 제목, 업로드된 파일을 확인 하며, 교정, 교열을 설명하는글을 작성한다. ○ 최종적 확인을 마친 후 등록 한다. | 상품 판매 가격, 상품 제목,  파일, 설명글,  등록자id, 등록날짜,  상품id | 등록 완료 알려준다. |  |  |
|  | 서점 | B101 | 비기능 | 메인화면(서점) | ○ 툴바의 서점탭을 클릭했을 때 나오는 메인페이지 ○ 기본적으로 카테고리별로 책을 나열해서 보여주며 'more'를 클릭하여 카테고리에 해당하는 도서들을 조회할 수 있음 ○ 카테고리는 시,에세이/소설/경영·경제·자기계발/인문사회/기타 로 대분류가 된다.  ○ 등록된 모든 책을 판매량순으로 정렬한다.  ○ 유저 아이디별 등록된 관심사에 해당하는 도서들을 전시한다. | 유저 ID | 관심사별 도서 |  |  |
|  |  | B102 | 기능 | 도서 검색 | ○ 검색창에 검색항목(저자, 도서명), 검색어를 입력하여 해당조건에 해당하는 검색목록을 표시한다. | 검색조건 검색어 | 검색조건, 검색어, 검색된 도서 |  |  |
|  |  | B103 | 기능 | 상품상세조회 | ○메인화면(서점), 검색에 따라 조회된 도서리스트에서 썸네일이나 도서명을 클릭하면 해당 도서의 상세정보및 미리보기, 리뷰를 표시한다. ○원하는 구매 수량을 조정한다. | 도서Id,  수량선택 : 구매수량 | 도서명 도서장르 작가 출판형태(종이책, 전자책) 페이지수 판형(A5) 출판사 인쇄컬러, 미리보기 이미지파일 수량선택 :구매수량 |  |  |
|  |  | B104 | 기능 | 리뷰 등록 | ○ 도서를 구매한 유저는 해당 상품의 리뷰를 남길 수 있으며, 등록할 때 사진을 업로드 할 수 있다. 또한 별점을 등록할 수 있다. ○ 리뷰 등록은 상품을 구매한 구매자만 할수 있다. | 리뷰제목, 리뷰내용, 사진파일, 별점, 회원ID | 리뷰제목, 리뷰내용, 사진, 별점, 닉네임 |  |  |
|  |  | B105 | 기능 | 리뷰 수정 | ○ 등록한 리뷰를 수정할 수 있다 ○ 리뷰 수정은 작성자 본인만 가능하다. | 리뷰제목, 리뷰내용, 사진파일, 별점, 회원ID | 리뷰제목, 리뷰내용, 사진, 별점, 닉네임 |  |  |
|  |  | B106 | 기능 | 리뷰 삭제 | ○ 등록한 리뷰를 삭제할 수 있다 ○ 리뷰 수정은 작성자 본인만 가능하다. | 리뷰제목, 리뷰내용, 사진파일, 별점,  회원ID | 삭제알림표시 |  |  |
|  |  | B107 | 기능 | 찜하기 | ○ 상세정보p에서 찜하기를 클릭하면 상품을 찜하게 된다.  ○ 찜하기는 도서만 가능하다. | 도서id, 회원ID | 증가된 상품을 찜한 회원의 수 |  |  |
|  |  | B108 |  | 찜하기 취소 | ○ 상품의 찜하기를 다시 클릭하면 제품은 다시 찜하지 않은 도서가 되며 해당 상품을 찜한 회원의수를 차감한다. | 도서 id, 회원ID | 차감된 상품을 찜한 회원의 수 |  |  |
|  |  | B109 | 비기능 | 구매 | ○ 해당상품 결제페이지로 이동 | 도서id, 회원ID | 결제페이지 |  |  |
|  |  | B110 | 기능 | 장바구니 등록 | ○ 상세정보p에서 장바구니를 누르면 해당 상품을 이용자의 장바구니에 담는다. ○ 사용자는 장바구니(전자책/종이책)로 이동할지 머무를지 선택가능 | 도서id, 회원Id,  수량선택: 구매수량 | 상품정보(제목,작가,가격),  수량선택 :구매수량 장바구니 이동 |  |  |
|  |  | B111 | 기능 | 장바구니 조회 | ○ 구매자는 구매를 원하는 도서의 수량을 선택가능 ○ 구매자는 배송비가 포함된 전체금액을 확인 가능하다. 도서산간지역이 배송지일 경우 2500원이 추가된다. | 배송비 | 배송비 |  |  |
|  |  | B112 | 기능 | 장바구니 상품삭제 | ○장바구니 내의 상품을 삭제할 수 있다 | 삭제될 도서id |  |  |  |
|  |  | B113 | 비기능 | 장바구니 상품선택 | ○장바구니 내에서 결제를 원하는 상품을 선택할 수 있다  (default = 전체선택) | 체크박스 |  |  |  |
|  |  | B114 | 기능 | 결제 | ○ 구매자 정보, 배송정보들을 입력한다. 구매자 정보는 회원정보에 해당하는 정보를 불러오며, 배송지, 요청사항, 등은 수정 가능하다. ○ 구매자정보와 동일 체크박스 누르면 기존 구매자 정보를 가져온다. ○결제 수단 : 신용카드, 카카오페이 등 결제방식을 선택한다. ○ 수단에 따른 금융정보 입력 | 회원id, 주문번호, 주문자명, 배송지, 도서id, 도서명, 도서가격, 구매수량, 요청사항, 주문날짜 | 주문번호, 결제완료페이지 |  |  |
|  | 작가서비스 | S101 |  | 표지 디자인 목록 조회 | ○ 등록된 표지 디자인을 조회한다. |  | 썸네일, 디자인 제목, 유저 닉네임, 가격 |  |  |
|  |  | S102 |  | 맞춤형 디자인 목록 조회 | ○ 등록된 맞춤형 디자인을 조회한다. |  | 썸네일, 디자인 제목, 유저 닉네임, 가격 |  |  |
|  |  | S103 |  | 교정,교열 목록 조회 | ○ 등록된 교정,교열 상품을 조회한다. |  | 썸네일, 교정교열 제목, 유저 닉네임, 가격 |  |  |
|  |  | S104 |  | 표지, 맞춤형디자인, 교정,교열 상세조회 | ○ 디자인 사진, 이름, 찜, 가격, 상품 등록일, 상품소개와 사용자의 리뷰를 더 상세하게 볼 수 있다 | 상품id | 상품 이미지, 상품명, 찜, 가격, 상품 등록일, 상품소개, 리뷰 |  |  |
|  |  | S105 |  | 채팅 | ○ 상품을 등록한 회원과 1:1 채팅을 할수 있다. | 회원id, 상품 등록자id, 채팅내용 | 닉네임, 채팅내용 |  |  |
|  |  | S106 |  | 리뷰, 평점 등록 | ○ 해당 상품을 구매한 구매자만 ‘리뷰’를 남길 수 있고 별5개로 평할 수 있음 | 리뷰 제목, 리뷰 내용, 별점갯수, 회원id, 상품id | 리뷰 제목, 리뷰 내용, 닉네임 |  |  |
|  |  | S107 |  | 작가 서비스구매 | ○ 구매자 정보를 입력한다. 구매자 정보는 회원정보에 해당하는 정보를 불러오며, 요청사항은 수정 가능하다. ○ 구매자정보와 동일 체크박스 누르면 기존 구매자 정보를 가져온다. ○ 결제 수단 : 신용카드, 카카오페이 등 결제방식을 선택한다. ○ 수단에 따른 금융정보 입력하고 결제한다. | 회원id, 주문번호, 주문자명, 상품id, 상품가격, 구매수량, 요청사항, 주문날짜 | 결제완료 페이지, 주문번호 |  |  |
|  |  | S108 |  | 디자인 신고 | ○ 광고나 욕설이 포함된 게시글을 신고할 수 있다.  ○ 신고는 게시물 한개 기준 아이디당 한번만 가능하며 일정 신고 수가 쌓이면 상품이 숨김 처리된다. | 신고사유, 작가서비스id, 신고자id |  |  |  |
|  | 커뮤니티 | C101 | 기능 | 공지사항 목록 조회 | ○ 공지사항 목록을 조회한다. |  | 제목, 글 번호, 등록날짜 |  |  |
|  |  | C102 | 기능 | 공지사항 등록 | ○ 공자사항을 등록한다.  ○ 이 기능은 관리자만 사용 가능하다. | 아이디, 글 제목, 글 내용, 글번호, 등록날짜 | 등록한 게시글 상세조회 |  |  |
|  |  | C103 | 기능 | 공지사항 상세 조회 | ○ 공지사항의 상세내용을 조회한다. | 글번호 | 제목, 내용, 댓글, 등록날짜 |  |  |
|  |  | C104 | 기능 | 공지사항 수정 | ○ 기존 공지사항을 수정한다. ○ 공지사항 수정은 관리자만 할 수 있다. | 글번호, 제목, 내용, 아이디 | 제목, 내용, 댓글 |  |  |
|  |  | C105 | 기능 | 공지사항 삭제 | ○ 기존 공지사항을 삭제한다. ○ 공지사항 삭제는 관리자만 할 수 있다. | 글번호, 아이디 | 삭제완료표시 |  |  |
|  |  | C106 | 기능 | FAQ 목록 조회 | ○ 자주 묻는 질문 목록을 조회한다. |  | 제목, 글번호 |  |  |
|  |  | C107 | 기능 | FAQ 상세 조회 | ○ 자주 묻는 질문의 게시글을 상세 조회한다. | 글번호 | 제목, 내용 |  |  |
|  |  | C108 | 기능 | FAQ 등록 | ○ 자주 묻는 질문을 등록한다. ○ 이 기능은 관리자만 사용 가능하다. ○ (등록날짜를 표시하지는 않는다) | 아이디, 제목, 내용, 글번호, 등록날짜 | 제목, 내용 |  |  |
|  |  | C109 | 기능 | FAQ 수정 | ○ 자주 묻는 질문을 수정한다.  ○ 이 기능은 관리자만 사용 가능하다. | 글번호, 아이디, 제목, 내용 | 제목, 내용 |  |  |
|  |  | C110 | 기능 | FAQ 삭제 | ○ 자주 묻는 질문을 삭제한다.  ○ 이 기능은 관리자만 사용 가능하다. | 글번호, 아이디 | 삭제완료표시 |  |  |
|  |  | C111 | 기능 | 1:1 문의 등록 | ○ 1:1 문의를 등록한다. | 제목, 내용, 아이디, 글번호, 등록날짜 | 문의 완료 표시 마이페이지 활동내역 안 문의 내역으로 이동 |  | 작성한 문의내용은 마이페이지에서 조회가능 |
|  |  | C112 | 기능 | 자유게시판 글 목록 조회 | ○ 자유 게시판 글 목록을 조회한다. |  | 제목, 닉네임, 등록날짜 |  |  |
|  |  | C113 | 기능 | 자유게시판 글 상세조회 | ○ 자유 게시판의 게시글을 상세 조회한다. ○ 게시글 작성자 본인인 경우엔 수정, 삭제를 할수 있다. ○ 관리자는 모든 글을 수정, 삭제 가능하다. | 글번호, 아이디 | 제목, 내용, 닉네임, 댓글, 등록날짜 |  |  |
|  |  | C114 | 기능 | 자유게시판 글 수정 | ○ 자유게시판의 기존 글을 수정한다.  ○ 이 기능은 원 게시글 작성자와 관리자만 사용 가능하다. | 글번호, 아이디, 제목, 내용 | 제목, 내용, 닉네임, 댓글 |  |  |
|  |  | C115 | 기능 | 자유게시판 글 삭제 | ○ 자유게시판에 존재하는 기존 게시글을 삭제한다.  ○ 이 기능은 원 게시글 작성자와 관리자만 사용 가능하다. | 글번호, 아이디 | 삭제 완료 표시 |  |  |
|  |  | C116 | 기능 | 댓글 등록 | ○ 공지사항, 자유게시판에 댓글, 대댓글을 등록할 수 있다. | 글번호, 댓글번호, 댓글내용, 회원id | 댓글 내용, 닉네임 |  |  |
|  |  | C117 | 기능 | 댓글 수정 | ○ 공지사항, 자유게시판에 작성한 댓글, 대댓글을 수정할 수 있다. ○ 수정은 작성자 오직 본인만 가능하다. (관리자도 수정은 불가.) | 글번호, 댓글번호, 댓글내용, 회원id | 댓글 내용, 닉네임 |  |  |
|  |  | C118 | 기능 | 댓글 삭제 | ○ 공지사항, 자유게시판에 작성한 댓글, 대댓글을 삭제할 수 있다. ○ 수정은 작성자 본인과 관리자만 가능하다. | 댓글번호, 회원id | 삭제 완료 표시 |  |  |
|  |  | C119 | 기능 | 자유게시판 게시글 신고하기 | ○ 광고나 욕설이 포함된 게시글을 신고할 수 있다.  ○ 신고는 게시물 한개 기준 아이디당 한번만 가능하며 일정 신고 수가 쌓이면 게시글이 숨김처리된다. | 글번호, 회원id, 신고사유 | 신고 완료 표시 |  |  |
|  | 마이페이지 | M101 | 기능 | 비밀번호 변경 | ○ 기존비밀번호, 새로운비밀번호, 새로운비밀번호 재입력을 받으면 비밀번호가 수정된다. | 회원id, 비밀번호,  새로운비밀번호 새로운비밀번호 재입력 |  |  |  |
|  |  | M102 | 기능 | 회원 탈퇴 | ○ 판매중인 도서가 존재하면 탈퇴할 수 없다. ○ 잔여수익금이 존재하면 소멸된다. ○ 탈퇴전 본인확인차, 비밀번호를 다시 입력한다. | 비밀번호, 수익금, 회원id, 탈퇴사유 |  |  |  |
|  |  | M103 | 기능 | 정보 수정 | ○ 닉네임, 프로필사진, 포트폴리오, 주소, 인증정보(계좌?,핸드폰?)를 수정한다. | 닉네임, 프로필사진, 포트폴리오, 주소, 인증정보, 회원id | 닉네임, 프로필사진, 포트폴리오, 주소, 인증정보 |  |  |
|  |  | M104 | 기능 | 책/디자인 관리 | ○ 판매중지를 신청한다. ○ 내가 등록한 책/디자인을 조회한다. (신고/판매중지 포함) ○ 수정된 원고파일을 재업로드한다, | 원고파일, 회원id | 회원이 등록한 도서 및 디자인 목록 |  |  |
|  |  | M105 | 기능 | 찜 조회 | ○ 찜한 도서를 조회한다. |  | 찜한 도서명, 찜한 도서 썸네일 |  |  |
|  |  | M106 | 기능 | 찜목록에서  장바구니이동 | ○ 찜한 도서를 장바구니로 이동시킨다. | 찜한 도서번호, 회원id |  |  |  |
|  |  | M107 | 기능 | 찜 삭제 | ○ 찜한 도서를 삭제한다. | 찜한 도서번호 |  |  |  |
|  |  | M108 | 기능 | 활동내역 조회 | ○ 작성한 자유게시글, 댓글, 리뷰, 1:1문의를 조회한다. | 회원id | 본인이 작성한 자유게시글, 댓글, 리뷰, 1:1문의의 제목 |  |  |
|  |  | M109 | 기능 | 책/디자인 구매 조회 | ○ 구매한 책/디자인 리스트를 조회한다. ○ 기간을 설정하여 기간별 검색이 가능하다. | 조회기간, 회원id | 구매번호, 구매일,  상품이름, 구매수량,  구매금액, 배송상태 |  |  |
|  |  | M110 | 기능 | 작가 서비스 구매 조회 | ○ 구매한 작가 서비스의 상품 리스트를 조회한다. ○ 기간을 설정하여 기간별 검색이 가능하다. | 조회기간, 회원id | 구매번호, 구매일 상품이름, 구매수량, 구매금액, 판매자,  진행상태 |  |  |
|  |  | M111 | 기능 | 상품판매 조회 | ○ 도서 및 작가서비스의 상품 판매 내역을 조회 가능하다. ○ 자신의 판매 상품별로 상품 구매자의 통계를 확인할 수 있다. | 조회기간, 상품id, 회원id | 상품번호, 상품명, 판매일, 저자명, 판매수량, 판매금액, **상품통계** |  |  |
|  |  | M112 | 기능 | 수익금 조회 | ○ 총수익금, 월별 수익금을 조회한다. | 회원id | 총수익금, 월별수익금 |  |  |
|  |  | M113 | 기능 | 수익금 출금 | ○ 출금할 수익금을 입력한다. (5만원부터) | 예금주, 계좌번호 출금할 수익금, 회원id | 남은 수익금 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **메인** | **서브 시스템** | **요구사항 ID** | **유형** | **업무명** | **처리내용** | **입력자료** | **출력자료** | **수용여부** | **비고** |
| 관리자 시스템 | 커뮤니티 | A101 | 기능 | 1:1 문의 내역 조회 | ○ 유저가 등록한 1:1문의 목록을 조회한다. |  | 문의 제목, 회원id, 답변여부 |  |  |
|  |  | A102 | 기능 | 1:1 문의 상세 조회 | ○ 유저가 등록한 1:1문의 게시글의 내용을 확인한다. | 글번호, 회원id, 등록날짜 | 문의 제목, 문의 내용, 회원id, 등록날짜 |  |  |
|  |  | A103 | 기능 | 1:1 문의 답변 등록 | ○ 유저가 등록한 1:1문의의 답변을 등록한다. | 문의 답변, 글번호, 답변날짜, 답변여부 | 답변여부 |  |  |
|  | 신고 | A201 | 기능 | 신고 관리 | ○ 유저가 신고한 게시글, 도서, 상품, 상품 리뷰, 댓글과 신고 사유, 신고한 유저를 확인한다. ○ 숨김 처리된 게시글, 도서, 상품, 상품 리뷰, 댓글을 복구하거나 삭제할 수 있다. | (게시글,도서,상품,상품 리뷰, 댓글)번호, 숨김여부 | 숨김여부 |  |  |
|  | 회원관리 | A301 | 기능 | 탈퇴 사유 통계 조회 | ○ 탈퇴한 회원의 탙퇴 사유 통계를 조회한다. | 탈퇴 사유, 탈퇴 회원id | 탈퇴 사유 통계 |  |  |
|  |  | A302 | 기능 | 정산관리 | ○ 유저의 출금요청을 승인한다. | 회원id, 회원계좌, 예금주, 수익금, 승인여부 | 승인여부 |  |  |
|  |  | A303 | 기능 | 전체 회원 목록 조회 | ○ 사이트에 가입된 전체 회원 목록을 조회한다. |  | 전체 회원id, 출금요청 여부 |  |  |
|  |  | A304 | 기능 | 회원id 상세 조회 | ○ 사이트에 가입된 회원의 판매실적및 정보를 확인한다. | 회원id | 등록된 도서 및 판매량, 등록된 회원 정보, 총 수익금 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **메인** | **서브 시스템** | **요구사항 ID** | **유형** | **업무명** | **처리내용** | **입력자료** | **출력자료** | **수용여부** | **비고** |
| 인쇄소 시스템 | 주문확인 | F101 |  | 주문확인 | ○ 유저가 주문한 도서의 목록을 조회한다. ○ 주문상태를 확인 후 수정한다. | 주문상태, 인쇄소id | 도서명, 주문번호, 수량, 주문일자, 주문상태 |  |  |
|  |  | F102 |  | 배송 상태 등록 | ○ 주문에 대한 배송상태를 등록한다. | 주문번호, 배송상태 | 배송상태 |  |  |
|  | 인쇄 옵션 | F103 |  | 인쇄 옵션 가격 조회 | ○ 인쇄소가 등록한 종이의 재질 , 규격(사이즈) , 흑백 or 컬러 , 페이지 수 , 표지 재질에 대한 가격을 조회한다. | 인쇄소id | 가격(종이의 재질, 규격, 컬러유무, 페이지수, 표지재질) |  |  |
|  |  | F104 |  | 인쇄 옵션 가격 수정 | ○ 인쇄소가 등록한 종이의 재질 , 규격(사이즈) , 흑백 or 컬러 , 페이지 수 , 표지 재질에 대한 가격을 수정한다. | 인쇄소id, 가격(종이의 재질, 규격, 컬러유무, 페이지수, 표지재질) | 가격(종이의 재질, 규격, 컬러유무, 페이지수, 표지재질) |  |  |