

프로젝트 수행 계획서

프로젝트 명	Library	팀 명	책읽조
		인 원	4명
팀 원	윤여백(조장), 김세윤, 손구현, 송치원		

개 요	개발 목표	도서관 운영시스템의 효율성 증대, 서비스의 시공간 제약 타파
	활용 분야	도서관 이용자 및 관리자의 도서관 이용 및 관리 편의성 증대
내 용	<p>1. 주체</p> <ul style="list-style-type: none"> - 도서관 관리자 및 도서관 이용자 - 도서관 관리자 : 해당 도서관의 관리자로 도서 및 도서관 게시판 관리 - 도서관 이용자 : 해당 도서관의 이용자로 도서 대여 및 게시판 이용 <p>2. 주요기능</p> <p>1) 도서관 관리자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 메인화면 (회원가입, 로그인, 도서, 게시판, 회원정보 찾기) 관리자 계정으로 로그인 시 메뉴(대출도서목록, 예약도서목록, 도서재고관리, 게시판) - 도서관리 (도서연장, 도서반납, 예약취소, 도서추가, 도서삭제) - 게시판 관리 (공지작성, 게시글 관리, 문의사항 답변) <p>2) 도서관 이용자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 메인화면 (회원가입, 로그인, 도서, 게시판, 회원정보 찾기) - 회원가입 시 회원 정보 구성 (회원번호, 아이디, 비밀번호, 회원명, 연락처, 성별, 생년월일, 주소, 이메일주소) - 로그인 후 메뉴 (도서, 마이페이지, 게시판) - 도서 (대여/예약/관심도서 등록, 도서검색) - 마이페이지 (대여도서, 예약도서, 회원번호, 희망도서, 관심도서, 내 글목록) - 게시판 (공지사항, 문의게시판, 자유게시판) <p>3. 기능 세부 설명</p> <p>1) 공통사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 로그인: 일반회원 및 관리자 계정 로그인 기능 구현 (오프라인 상태: 도서검색 및 게시판 열람을 제외한 기능 제한) - 게시판: 메인화면에서 게시판 화면 이동 시 게시판 종류 출력 <ul style="list-style-type: none"> * 게시판에는 게시판번호와 게시판 분류가 자동으로 부여됨 * 게시글 열람시 글제목, 글내용, 게시날짜, 회원명, 댓글 출력 * 게시판 열람시에는 로그인이 필요 없지만, 게시판 글 작성, 수정, 삭제 시에는 로그인이 필요함. * 작성된 게시글에 댓글 작성, 댓글 수정, 댓글 삭제 기능 구현 * 모든 게시글은 사용자에게 부여된 권한에 따라 접근 제한이 있음. * 권한이 있는 게시글에 한해 글 작성, 글 수정, 글 삭제 가능. * 게시판 검색(제목, 작성자 키워드별로 각 게시판에서 검색) 	

	<p>2) 관리자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대여/예약 관리: 대출된 도서목록 확인 기능 구현 (대출중인 책, 해당 책을 빌린 사용자 정보 출력 기능, 반납처리) (예약중인 책, 회원명 출력 기능, 예약 취소) - 재고관리: 책 추가/삭제 기능 구현 - 게시글 관리: 회원이 작성한 게시글을 삭제할 수 있는 기능 구현 공지사항 게시글 작성, 수정, 삭제 기능 - 문의사항 답변: 문의게시판에 작성된 게시물에 댓글 답변 기능 구현 (댓글 작성, 수정, 삭제 수행 기능) <p>3) 회원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 예약: 대여하고 싶은 책을 미리 예약하는 기능 구현 (예약한 책은 예약기간 동안 다른 사람들이 빌릴 수 없음) - 대여: 도서 대여 기능 - 개인정보 수정: 최초 회원가입 시 작성한 인적사항을 수정할 수 있는 기능 (로그인 후 마이페이지에서 수정 가능) (이름, 연락처, 생년월일, 주소, 이메일주소, 성별 변경 가능) - 연장: 빌린 책을 일주일 연장하는 기능 구현 (연장 가능 횟수는 최대1회) - 예약취소: 기존에 예약된 책을 선택하고 예약취소하는 기능 구현 - 공지사항: 도서관 관련 공지사항 게시판 열람만 가능. - 문의게시판: 도서관 이용 관련 질문 및 민원을 해결하는 게시판. (회원은 글 작성만 가능, 관리자만 답변 가능) - 자유게시판: 자유롭게 의견을 공유하는 게시판. (글 작성, 수정, 삭제, 댓글 작성, 수정, 삭제) <p>4) 부가기능</p> <p>도서 예약 시 예약기간 및 예약권수는 대여가능권수에 포함됨</p> <ul style="list-style-type: none"> - 도서 대여 시 대여가능 권수를 출력 	
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 웹을 통해 원격으로 도서관에 원하는 책이 있는지 검색할 수 있다. - 자신의 대출도서에 대한 예약 / 대출 / 연장을 편리하게 수행할 수 있다. - 도서 검색기능을 통해 도서관 재고관리를 간편하게 수행할 수 있으며 책들의 대출 및 연체현황을 쉽게 파악하여 빠르게 연락 및 조치할 수 있다. - 질문, 민원, 건의사항 등이 생기면 어디서든 질문 및 답변을 할 수 있다. 	
기 타	개발 환경	Java, Oracle DB, SQL Developer
프로젝트 소요시간	50시간	