

요구사항 명세서	작 성	검 토	승 인
	2019. 09.20		

1. 기본사항

업무영역		관리자 기능 추가		
요구사항 ID		R-0-001	요구사항 명	도서 목록 확인기능 추가
개요		관리자는 전체 도서 목록 확인이 가능함		
요구 사항 내역	상세설명	1. 도서 목록에는 도서제목, isbn 이 파일에 저장되어있다. 2. 등록된 도서목록을 파일에서 불러온다. 3. 전체 등록된 도서 목록을 확인할 수 있다.		
	유형	Java		
	중요도	중	난이도	중
	출처		담당자명	

업무영역		관리자 기능 추가		
요구사항 ID		R-0-002	요구사항 명	회원정보목록 확인 기능 추가
개요		관리자는 회원정보 목록 확인이 가능함		
요구 사항 내역	상세설명	1. 회원정보에는 이름, 휴대폰번호가 등록되어있다. 2. 관리자는 회원정보를 확인할 수 있다.		
	유형	Java		
	중요도	중	난이도	중
	출처		담당자명	

업무영역		관리자 기능 추가		
요구사항 ID		R-0-003	요구사항 명	도서 등록 기능 추가
개요		관리자는 회원정보 목록 확인이 가능함		
요구 사항 내역	상세설명	1. 도서 제목, isbn 을 추가할 수 있다. 2. 도서는 파일형태로 저장된다.		
	유형	Java		
	중요도	상	난이도	중
	출처		담당자명	

업무영역		관리자 기능 추가		
요구사항 ID		R-0-004	요구사항 명	도서 수정 기능 추가
개요		관리자는 도서 수정이 가능함		
요구 사항 내역	상세설명	1. 도서 제목을 수정할 수 있다. 2. 수정된 도서는 파일에서 수정된다.		
	유형	Java		
	중요도	중	난이도	중
	출처		담당자명	

업무영역		관리자 기능 추가		
요구사항 ID		R-0-005	요구사항 명	도서 삭제 기능 추가
개요		관리자는 도서 삭제가 가능함		
요구 사항 내역	상세설명	1. 도서 제목, isbn 을 삭제할 수 있다. 2. 도서는 파일에서 삭제된다.		
	유형	Java		
	중요도	중	난이도	중
	출처		담당자명	

업무영역		관리자 기능 추가		
요구사항 ID		R-0-006	요구사항 명	회원 삭제 기능 추가
개요		관리자는 회원을 삭제할 수 있다.		
요구 사항 내역	상세설명	1. 회원 이름, 휴대폰번호를 삭제할 수 있다. 2. 회원은 파일에서 삭제된다.		
	유형	Java		
	중요도	중	난이도	중
	출처		담당자명	

업무영역		관리자 기능 추가		
요구사항 ID		R-0-007	요구사항 명	연체 회원 리스트 기능 추가
개요		관리자는 반납 연체회원 목록을 확인할 수 있다.		
요구 사항 내역	상세설명	1. 회원이 도서반납일 연체 시 연체 회원 목록에 계정이 저장된다. 2. 정지된 회원 계정은 도서 대여가 불가능하다.		
	유형	Java		
	중요도	하	난이도	상
	출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-001	요구사항 명	관리자 로그인 기능 추가
개요	관리자권한으로 로그인 가능하다.		
상세설명	1. 관리자는 지정된 ID 와 Password 로 로그인이 가능하다.		
유형	Java		
중요도	상	난이도	하
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-002	요구사항 명	회원 로그인 기능 추가
개요	회원은 로그인을 할 수 있다.		
상세설명	1. 회원은 이름, 휴대폰번호로 로그인을 할 수 있다.		
유형	Java		
중요도	상	난이도	중
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-003	요구사항 명	회원 로그인 에러 알림 기능 추가
개요	로그인 시 이름, 휴대폰번호가 틀리면 에러 메시지를 호출한다.		
상세설명	1. 이름 또는 휴대폰번호를 틀리면 에러 메시지가 나타난다. 2. 그 후 재 시작 버튼이 나타난다.		
유형	Java		
중요도	중	난이도	하
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-004	요구사항 명	회원 등록 기능 추가
개요	이용자는 회원 등록을 할 수 있다.		
상세설명	1. 회원 이름, 휴대폰번호를 등록할 수 있다. 2. 회원은 파일형태로 저장된다.		
유형	Java		
중요도	상	난이도	중
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-005	요구사항 명	회원 탈퇴 기능 추가
개요	회원은 본인계정을 탈퇴할 수 있다.		
상세설명	1. 회원 이름, 휴대폰번호를 삭제할 수 있다. 2. 회원 정보는 파일에서 삭제된다.		
유형	Java		
중요도	하	난이도	중
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-006	요구사항 명	도서정보 및 대출 목록 확인
개요	회원의 도서정보 및 대출목록 확인 가능		
상세설명	1. 회원은 대여하고자 하는 도서 목록을 확인할 수 있다. 2. 회원은 자신이 대여한 책 목록을 확인할 수 있다.		
유형	Java		
중요도	중	난이도	중
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-007	요구사항 명	도서 대여 기능 추가
개요	회원은 등록된 도서를 대여 가능하다.		
상세설명	1. 회원이 대여한 도서 목록은 파일에 저장된다. 2. 대여 시 대여 시점이 저장된다.		
유형	Java		
중요도	중	난이도	중
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-008	요구사항 명	도서 반납 기능 추가
개요	회원은 대여한 도서를 반납할 수 있다.		
상세설명	1. 반납 시 반납 시점이 저장된다. 2. 반납을 일정 기한 연체한다면 회원계정은 대여정지 목록에 저장된다.		
유형	Java		
중요도	중	난이도	중
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-009	요구사항 명	이용날짜 저장 기능 추가
개요	이용자가 프로그램 이용 시 날짜 자동저장 가능		
상세설명	1. 관리자로그인, 회원로그인, 도서대여, 반납 시점을 확인할 수 있다. 2. 반납기한 연체 시 회원계정은 대여정지 목록에 저장된다.		
유형	Java		
중요도	하	난이도	중
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-010	요구사항 명	파일 저장기능 추가
개요	도서정보 및 회원정보를 파일에 저장 가능		
상세설명	1. 도서정보는 도서폴더에 저장된다. 2. 회원정보는 회원폴더에 저장된다.		
유형	Java		
중요도	중	난이도	중
출처		담당자명	

업무영역	도서관 기능 추가		
요구사항 ID	R-1-011	요구사항 명	파일 출력기능 추가
개요	도서정보 및 회원정보를 파일에서 출력 가능		
상세설명	1. 도서정보는 도서폴더에서 불러올 수 있다. 2. 회원정보는 회원폴더에서 불러올 수 있다.		
유형	Java		
중요도	중	난이도	중
출처		담당자명	