**■ UI 설계서**

| 계층 구조  (Context) |  |
| --- | --- |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 메인 페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 상단에는 고정메뉴바가 구성되어 있으며, 이용횟수가 많은 서비스들을 아이콘으로 설계하여 쉽게 확인할 수 있다.  사용자는 검색창에 바로 책을 바로 검색할 수 있으며, 로그인 시 독서 건강분석을 확인할 수 있다. 각 탭별로 우상단에 ‘+’버튼을 누르면 해당페이지로 이동할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 로그인페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 상단에 ‘로그인’버튼을 누르면 해당 페이지로 이동되며, 로고를 누르면 메인페이지로 돌아갈 수 있다. 로그인과 비밀번호를 치고 로그인버튼을 누르면 메인페이지로 전환된다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 회원가입페이지>동의를 확인 할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 필수사항을 모두 동의해야 동의 버튼을 클릭할 수 있으며 다음화면으로 진행 가능하다., 체크가 안되어있으면 체크팝업이 뜬다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 회원가입페이지>인증을 확인 할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 14세이상, 14세 미만 을 선택할 수 있으며 핸드폰 인증을 통해 다음페이지로 진행가능하다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 회원가입>정보입력을 확인 할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 아이디/비밀번호/이름/생년월일/휴대폰번호/이메일/주소를 입력할 수 있으며 우편검색은 팝업을 이용하여 넣을 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 회원가입>정보입력을 확인 할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 회원가입이 완료되면 자동으로 부여된 회원번호와 아이디가 창에 출력되며 로그인할 수 있는 버튼으로 화면 구현하였다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 아이디찾기 페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 가입정보로 찾기와 본인인증으로 찾기의 방법으로 구성되어있으며, 한 가지의 방법으로만 진행할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 비밀번호 재설정페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 본인확인을 위해 아이디를 입력 후 휴대전화 인증(팝업창) 또는 아이핀인증(팝업창)으로 비밀번호를 찾을 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 인사말을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | ‘도서관안내’의 하단 메뉴로 구성되어 있으며, ‘인사말’관련 내용을 확인할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 연혁을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | ‘도서관안내’의 하단 메뉴로 구성되어 있으며, ‘연혁’관련 내용을 확인할 수 있다.  개관이후 연도별로 내용들이 분류되어 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 이용안내를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | ‘도서관안내’의 하단 메뉴로 구성되어 있으며, ‘이용시간, 휴관일, 도서관일정(달력)’ 관련 내용을 확인할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 시설현황을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | ‘도서관안내’의 하단 메뉴로 구성되어 있으며, ‘시설선황’관련 내용을 확인할 수 있다.  층별 시설 안내에 탭을 누르면 해당 층에 대한 이미지와 정보를 확인할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 자료현황을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | ‘도서관안내’의 하단 메뉴로 구성되어 있으며, ‘자료현황’관련 내용을 확인할 수 있다.  도서는 장르별로 구분되어 개수를 확인할 수 있으며, 연도별 장서증가추이를 그래프로 쉽게 확인할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 오시는길을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | ‘도서관안내’의 하단 메뉴로 구성되어 있으며, ‘오시는길’관련 내용을 확인할 수 있다.  지도 API로 이미지와 위치를 확인할 수 있으며, 오른쪽하단에 길찾기를 누르면 사용자는 길찾기서비스를 이용할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 소장자료 검색 페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | '도서검색'의 하단메뉴로 '소장자료 검색'관련 페이지를 확인할 수 있다.  사용자는 검색창을 이용하여 도서를 검색할 수 있으며,  제목, 저자, 출판사, ISBN 탭과 AND,OR,NOT의 탭을 활용하여 조건에 맞는 검색을 할 수 있습니다. 또한, 사용자는 주제별아이콘으로 주제에 해당하는 도서목록을 볼 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 소장자료 검색 결과를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 도서검색결과 목록을 확인할 수 있으며, 정확도순/저자순/등록일/발행년도 순으로 정렬하여 볼 수 있다.  도서의 이미지, 제목, 저자, 출판사, 발행연도, 청구기호, ISBN, 등록번호, 상태(대출불가/대출가능[비치중])를 알 수 있다. 하단에 페이지 번호를 눌러 다음페이지로 넘길 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 관심도서담기 팝업창을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 ‘관심도서담기’ 버튼을 클릭하면, 관심도서목록에 담을 수 있는 팝업창(뒷배경 모달효과)이 뜬다.  ‘해당도서를 내서재 > 관심도서목록에 담으시겠습니까?  확인을 누르시면 내서재로 이동합니다.  ‘라는 메세지를 확인할 수 있으며, 확인버튼을 누르면 내서재 메뉴 내 관심도서목록 페이지로 전환된다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서 예약하기 페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 ‘도서예약하기’ 버튼을 클릭하면, 예약하기페이지로 이동한다.  하단에 ‘날짜선택’버튼을 클릭하여 사용자가 원하는 날짜를 입력할 수 있으며, ‘예약하기’ 버튼을 누르면 예약완료되었다는 메시지 팝업창(뒷배경 모달효과)을 확인할 수 있다. 그리고 소장자료 검색 페이지로 전환된다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 위치출력버튼 선택시 팝업창을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 ‘위치출력’ 버튼을 클릭하면, 팝업창(뒷배경 모달효과)으로 도서에 대한 정보를 확인할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서상세페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 도서검색결과 목록에서 원하는 도서를 클릭하면 상세페이지를 확인할 수 있다.  도서의 이미지, 제목, 저자, 출판사,발행연도, 청구기호, ISBN, 등록번호, 상태(대출불가/대출가능[비치중])를 알 수 있으며,  도서소개 부분의 '상세정보' 버튼을 클릭하면 '네이버 도서상세정보'페이지로 이동한다.  도서가 예약이 가능할 경우 ‘도서예약’버튼을 클릭하여 예약할 수 있다.  책에 대한 이용자들의 별점과 후기를 확인할 수 있다. 본인이 작성한 후기의 경우 ‘수정하기’, ‘삭제하기’ 버튼이 활성화된다.  도서의 3개월간 대출 횟수를 기준으로 연령별 대출선호도 정보를 그래프로 쉽게 확인할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 신착자료 검색 페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | '도서검색'의 하단메뉴로 '신착자료 검색'관련 페이지를 확인할 수 있다. 사용자는 기간별(일주일/한달/3달/1년), 주제별(총류,철학종교,사회과학,자연과학,기술과학,예술,언어,문학,역사) 탭으로 검색기준을 설정할 수 있으며, ‘검색’버튼을 클릭하여 도서의 목록을 볼 수 있다.  도서는 이미지/제목/저자의 정보를 볼 수 있으며, 이미지를 크게 강조하여 책의 표지를 쉽게 볼 수 있다.  사용자는 도서의 이미지를 클릭하면 도서상세페이지로 이동할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 대출베스트 검색 페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | '도서검색'의 하단메뉴로 '대출베스트'관련 페이지를 확인할 수 있다. 사용자는 기간별(일주일/한달/3달/1년), 주제별(총류,철학종교,사회과학,자연과학,기술과학,예술,언어,문학,역사), 연령(소아/청소년/성인) 탭으로 검색기준을 설정할 수 있으며, ‘검색’버튼을 클릭하여 도서의 목록을 볼 수 있다.  도서는 이미지/제목/저자의 정보를 볼 수 있으며, 이미지를 크게 강조하여 책의 표지를 쉽게 볼 수 있다.  사용자는 도서의 이미지를 클릭하면 도서상세페이지로 이동할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 희망도서 신청 페이지를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | '도서검색'의 하단메뉴로 '희망도서 신청'관련 페이지를 확인할 수 있다. 탭(제목/저자/발행년도/출판사)을 설정 후 ‘검색’버튼을 클릭하여 도서를 검색할 수 있으며, 도서가 검색되었을 경우  도서의 이미지, 제목, 저자, 출판사,발행연도, 청구기호, ISBN, 등록번호, 상태를 알 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 희망도서 신청 도서검색 결과를 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 검색한 도서가 도서관에 없을 경우 ‘비치중인 도서의 정보가 없습니다’와 함께 ‘희망도서신청’버튼이 활성화된다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유나혜 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 희망도서신청 팝업창을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | ‘희망도서 신청’버튼을 클릭하면 ‘희망도서신청 팝업창’이 뜨면서 뒷배경은 모달효과가 적용된다. 사용자는 ‘네이버책으로 검색’버튼을 눌러 책에 대한 정보를 확인할 수 있드며, 하단에 도서에 대한 정보를 입력 후 ‘신청’버튼을 눌러 신청할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 공지사항 목록을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | ‘알림마당’의 하단 메뉴로 구성되어 있으며, ‘공지사항’관련 게시글 목록을 확인할 수 있다.  하단에 검색 버튼과 페이지를 추가하여 게시글을 검색할 수 있다. 게시글 제목을 클릭하면 해당 글의 본문으로 페이지가 전환된다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 공지사항 게시글을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | ‘공지사항’ 목록에서 게시글을 선택하면 해당 글의 자세한 내용을 확인할 수 있다. 관리자가 첨부파일을 올렸을 경우 다운로드하여 확인할 수 있다.  ‘목록’ 버튼을 누르면 공지사항 목록으로 페이지가 이동한다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관에서 정리해놓은 ‘자주하는질문’을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 질문 빈도가 높을 것 같은 질문들을 문의하지 않고 미리 확인하여 조치를 취할 수 있다.  질문을 선택하면 답글을 확인할 수 있다.  하단에서 관련내용을 검색할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/22 | 최종 수정일 | | 2021/07/22 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관에 궁금하거나 건의할 사항들을 문의할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 ‘문의하기’ 게시판을 통해서 다른 이용자의 문의사항 및 본인 문의사항을 확인할 수 있다.  문의하기 버튼을 통하여 문의할 수 있다.  하단에서 관련 내용을 검색할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관에서 정리해놓은 ‘자주하는질문’을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 비밀번호를 입력하고 문의한 글을 확인할 수 있다.  작성자일 경우, 글을 수정, 삭제 할 수 있다.  관리자가 답글을 달았을 경우, 답글을 확인 할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 본인의 대출현황을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 본인의 대출 현황을 확인할 수 있다.  대출번호, 자료명, 저자, 출판사, 대출일, 반납예정일을 확인할 수 있다.  추가로 반납연기를 통해 7일 연장할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 본인의 대출이력을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 본인의 대출 이력을 확인할 수 있다.  대출번호, 자료명, 저자, 출판사, 대출일, 반납일, 상태를 확인할 수 있다.  대출번호, 대출일,반납일, 상태로 표를 정렬할 수 있다.  자료명, 저자, 대출일,반납예정일로 대출이력을 검색할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 본인의 후기이력을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 본인이 대여하여 반납한 책에대해 후기작성 버튼을 누르면 후기를 작성할 수 있다.  본인이 작성한 후기에 대하여 저자, 대출일로 검색을 할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 본인의 도서예약현황을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 예약신청한 현황을 확인 할 수 있다.  예약번호, 자료명,저자, 출판사,예약일, 방문예정일을 확인할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 본인의 관심도서목록을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 검색하다가 담은 관심도서목록을 확인할 수 있다.  관심도서번호, 청구기호, 등록번호, 자료명, 저자, 출판사, 위치, 상태를 확인할 수 있다.  상태는 비치중(예약가능/예약불가), 대여중인지 확인할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관에 희망도서를 신청할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 희망도서를 신청할 수 있다.  신청시 자료명, 저자, 출판사, 신청일(자동으로 당일 입력), 비고를 작성하여 신청할 수 있다.  본인의 희망도서 신청 목록을 확인할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관에 문의한 내역을 확인 할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 도서관에 문의한 내용을 확인할 수 있다.  게시글 제목을 누르면 작성한 게시글로 이동할 수 있다.  문의 번호, 게시글제목, 상태를 확인할 수 있다.  상태는 문의중/답변완료로 구성되어있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관에 책을 기증 할 수 있다.. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 소장하고 있는 책을 도서관에 기증 할 수 있다.  도서기증번호, 제목, 저자, 출판사, 기증신청날짜, 기증완료날짜, 택배신청유무, 상태를 확인할 수 있다.  기증서 작성시 자료명, 저자, 출판사, 장르, ISBN, 발행연도, 책이미지를 삽입할 수 있다.  기증은 방문해서 제출할 수 있고, 택배신청으로 신청할 수 있다.  택배신청시, 기증서에 작성한 책에 정보가 입력되며, 박스 크기, 보내는사람의 주소, 받는사람의 주소(기본 도서관), 택배비 결재 방법을 선택하여 신청할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 개인정보를 수정할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 회원가입한 개인정보를 수정할 수 있다.  비밀번호, 이름, 생년월일, 휴대폰번호, 이메일, 주소를 수정할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 왕지민 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/24 | 최종 수정일 | | 2021/07/24 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 사용자는 도서관 대출에 따라 독서건강분석을 이용할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자는 나이대별 평균 대출권수, 나이대별 평균대출장르, 도서관이용자 평균독서기간 등 통계자료와 본인의 자료를 비교분석할 수 있다.  비교분석에 따라 도서를 추천받을 수 있다. | |  |

#### 

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 인사말페이지를 수정할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 관리자는 수정버튼을 클릭하여 이미지, 내용을 수정할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 도서관의 연혁을 등록,수정,삭제할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 관리자는 ‘+’ 를 클릭하여 연혁을 추가할 수 있는 입력창을 생성할 수 있으며 텍스트를 변경하여 수정,삭제할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 도서관 이용안내를 등록,수정,삭제할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 관리자는 이용시간을 평일,주말,휴관일로 나눠 등록, 수정,삭제를 할 수 있으며 도서관일정의 삭제버튼을 누르면 해당 일정이 삭제되도록 구성하였다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 시설현황을 등록,삭제할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 층별로 해당하는 시설의 이름을 직접 입력, 수정할 수 있으며 이미지를 첨부하여 사용자들에게 이미지로 출력된다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 오시는길을 수정하고 지도를 적용할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 관리자는 주소, 교통,주차장안내, 이용방법에 대해 수정할 수 있고, 지도는 그 주소를 마크할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 신착자료를 관리할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 관리자의 신착자료 관리 페이지로, 신착자료의 목록을 종류에 따라 탭으로 나누어 볼 수 있다.  체크박스로 삭제할 자료를 선택할 수 있다. 체크를 완료한 뒤 삭제 버튼을 누르면 ‘n건의 자료를 삭제하시겠습니까?’라는 알림창을 볼 수 있고 ‘삭제’버튼을 클릭하여 삭제할 수 있다.  추가 버튼을 클릭하면 신착자료 추가 페이지로 이동한다.  원하는 자료를 바로 수정할 수 있도록 각 자료마다 수정 버튼을 옆에 배치한다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 신착자료를 추가할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 이미지를 첨부할 수 있고, 신착자료에 필요한 데이터를 입력할 수 있다.  데이터를 모두 입력한 뒤 하단의 등록 버튼을 통해 추가를 완료한다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 신착자료를 수정할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 기존의 데이터가 입력된 상태로 보여지고, 각 항목을 수정할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 사용자들이 신청한 희망도서 목록을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 희망도서 목록을 한 페이지에 10개씩 볼 수 있다.  체크박스를 이용하여 수락/반려할 도서를 한꺼번에 선택할 수 있도록 설계. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 선택한 희망도서 신청을 수락할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 수락 버튼을 클릭하면 선택한 희망도서에 대한 목록을 볼 수 있다.  입고예정일을 입력하여 한번에 여러개의 희망도서에 일괄적으로 적용될 수 있도록 설계 하였다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 선택한 희망도서의 신청을 반려할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 반려 버튼을 클릭하면 선택한 희망도서에 대한 목록을 볼 수 있다.  반려사유를 입력하여 한번에 여러개의 희망도서에 일괄적으로 적용될 수 있도록 설계 하였다. | |  |

### 

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 도서관 공지사항을 관리할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 도서관 공지사항의 목록을 확인할 수 있다.  각각의 공지사항 옆에 수정 버튼을 배치하여 원하는 공지사항을 목록에서 바로 수정할 수 있도록 설계하였다.  체크박스로 삭제하고싶은 공지사항을 여러개 선택할 수 있도록 설계하였다. | |  |

### 

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 도서관 공지사항을 추가할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 제목, 내용을 입력하고 첨부파일을 추가할 수 있다.  하단의 등록 버튼을 클릭하여 공지사항 추가를 완료한다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 도서관 공지사항을 수정할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 기존의 데이터가 먼저 보여지고, 제목과 내용을 수정할 수 있다.  하단의 수정 버튼을 클릭하여 수정을 완료할 수 있다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 자주하는 질문을 관리할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 분류에 따라 탭으로 구분하여 10개씩 볼 수 있도록 설계하였다.  자주하는 질문의 목록을 확인할 수 있으며 체크박스로 원하는 항목을 선택하여 삭제할 수 있다.  상단에 추가 버튼을 배치하여 모든 목록을 읽지 않고도 공지사항을 추가할 수 있도록 설계하였다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 자주하는 질문을 추가할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 추가할 자주하는 질문의 성격에 맞게 분류를 선택할 수 있고 제목과 내용을 입력할 수 있다.  하단의 등록 버튼을 클릭하여 자주하는 질문 추가를 완료한다. | |  |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 자주하는 질문을 수정할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 기존에 입력된 데이터를 먼저 볼 수 있다.  분류, 제목, 내용을 수정한 뒤 하단의 수정 버튼을 클릭하여 자주하는 질문의 수정을 완료할 수 있다. | |  |

### 

### 

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 도서관 문의를 관리할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 도서관 문의 목록을 볼 수 있고, 체크박스로 삭제할 항목을 여러개 선택할 수 있도록 설계하였다.  제목, 제목+내용으로 검색을 할 수 있다. | |  |

### 

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 이미현 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 도서관 문의에 답변을 할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL | http://localhost:8090/dragon/ | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 사용자가 문의한 게시글을 확인하고 내용을 입력하여 답변을 달 수 있다.  목록 버튼을 문의글 아래에 배치하여 목록으로 돌아갈 수 있게 설계하였다. | |  |

### 

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 전체회원중 회원한명을 선택하여 보는 화면이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 관리자는 전체회원을 조회하여 정보를 얻고 선택하여 세부정보를 얻을 수 있다.  전체회원은 회원번호, 회원이름으로 검색가능하며, 회원번호, 회원이름,대출횟수순으로 정렬할 수 있다.  20건단위로 페이징을 구성하였다. | | M022-R001  M022-R002  M022-R003 |

|  | 관리자는 전체회원을 조회하여 정보를 얻고 선택하여 세부정보를 얻을 수 있다.  전체회원은 회원번호, 회원이름으로 검색가능하며, 회원번호, 회원이름,대출횟수순으로 정렬할 수 있다.  20건단위로 페이징을 구성하였다. | M021-R001  M021-R002  M021-R003  M021-R004 |
| --- | --- | --- |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 전체회원중 회원한명을 선택하여 보는 화면이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 선택환 회원의 대출이력을 볼 수 있다.  도서명, 도서번호, 대출일, 반납일, 반납신청유무를 볼 수 있고, 20건씩 페이징으로 화면 설계하였다. | | M022-R001  M022-R002  M022-R003 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 전체회원중 회원한명을 선택하여 보는 화면이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 선택한 회원의 예약현황을 볼 수있다.  도서명, 도서번호를 볼 수 있고, 20건씩 페이징으로 화면 설계하였다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 전체회원중 회원한명을 선택하여 보는 화면이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 선택한 회원의 대출이력을 볼 수있다.  도서명, 도서번호,대출일,반납일, 반납연기신청유무를 볼 수 있고, 20건씩 페이징으로 화면 설계하였다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 전체회원중 회원한명을 선택하여 보는 화면이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 선택한 회원의 반납현황을 볼 수있다.  도서명, 도서번호, ,반납일를 볼 수 있고, 20건씩 페이징으로 화면 설계하였다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 전체회원중 회원한명을 선택하여 보는 화면이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 선택한 회원의 문의내역을 볼 수있다.  번호, 게시글제목, 상태를 볼 수 있고, 20건씩 페이징으로 화면 설계하였다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 전체회원중 회원한명을 선택하여 보는 화면이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 선택한 회원의 도서기증신청내용을 볼 수있다.  번호, 게시글제목, 상태를 볼 수 있고, 20건씩 페이징으로 화면 설계하였다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 전체회원중 회원한명을 선택하여 보는 화면이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 선택한 회원의 희망도서신청현황을 볼 수있다.  도서명, 신청날짜, ,신청현황을 볼 수 있고, 20건씩 페이징으로 화면 설계하였다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 전체회원중 회원한명을 선택하여 보는 화면이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 선택한 회원의 희망도서신청현황을 볼 수있다.  도서명, 신청날짜, ,신청현황을 볼 수 있고, 20건씩 페이징으로 화면 설계하였다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 회원관리에서 전체대출현황을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 전체회원의 전체대출현황을 볼 수 있으며 회원번호, 회원명, 대출도서명, 대출일, 반납일, 반납신청유무를 확인할 수 있으며 20건씩 페이징으로 화면설계하였다.. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 회원관리에서 전체반납현황을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 전체회원의 전체반납현황을 볼 수 있으며 회원번호,회원명,반납도서명,반납일,상태,대출가능일을 확인할 수 있으며 20건씩 페이징으로 화면설계하였다. 상태가 연체일 경우 이메일보내기 버튼을 클릭하여 연체에 대한 내용을 메일로 보낼 수 있는 팝업이 뜬다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 회원관리에서 전체도서기증신청내역을 확인할 수 있다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 전체회원의 전체도서기증신청내역을 볼 수 있으며 회원번호, 회원명, 도서명, ISBN, 신청일, 상태를 확인할 수 있으며 20건씩 페이징으로 화면설계하였다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 회원관리에서 회원정보관리를 할 수 있는 페이지이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 전체회원의 목록을 확인할 수 있으며 회원번호,회원이름, 대출횟수순으로 정렬할 수 있다. 체크박스를 표시하면 삭제할 수 있고 ,선택버튼으로 회원정보 수정페이지르 넘어갈 수 있도록 설계하였다.  20건씩 페이징하여 화면을 설계하였다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |

| 문서 번호 | LB004 | 작성자 | | 유수영 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 최초 작성일 | 2021/07/23 | 최종 수정일 | | 2021/07/23 | |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | | | |
| 화면 설명 | 관리자는 회원관리에서 회원정보관리를 할 수 있는 페이지이다. | | | | |
| 접근 URL |  | | | | |
| UI 설계 화면 | | | UI 설계 내역 | | 요구 명세 번호 |
|  | | | 회원의 이름, 비밀번호, 핸드폰 번호, 생년월일, 이메일, 주소를 수정할 수 있는 페이지이다.  비밀번호는 초기화 버튼으로 정해진 숫자로 초기화 할 수 있다. | | M023-R001  M023-R002  M023-R003  M023-R004  M023-R005  M023-R006  M023-R007  M023-R008  M023-R009  M023-R010  M023-R011  M023-R012  M023-R013  M023-R014  M023-R015  M023-R016  M023-R017 |