

| 항목     | 요구사항 ID | 요구사항명       | 기능 ID                | 기능명         | 상세 설명   | 필수 데이터                                 |
|--------|---------|-------------|----------------------|-------------|---|--|
| MEMBER | MEM01   | 로그인         | MEM01_LOGIN01        | 로그인         | 도서 기능을 이용하기 위해서는 로그인 필수<br>로그인 성공 시, BOOK01로 이동 (로그인 안했을 시 MAIN01만 이용 가능)                   | 아이디, 비밀번호                              |
|        | MEM02   | 회원가입        | MEM02_SIGNUP01       | 회원가입        | 회원가입  | 이름, 이메일(~@gmail.com 형식), 비밀번호, 비밀번호 확인 |
|        | MEM03   | 개인 정보 수정    | MEM03_MODIFY01       | 개인 정보 수정    | 이름, 비밀번호 수정<br>현재 비밀번호 확인 후 수정 가능   | 현재 비밀번호, 변경할 이름 또는 비밀번호                |
|        | MEM04   | 로그아웃        | MEM04_LOGOUT01       | 로그아웃        | 로그아웃 시 MAIN01로 이동   |  |
| MAIN   | MAIN01  | 메인 페이지      | MAIN01_NEW01         | 메인 페이지      | 신규 도서 4권 확인 가능, 현대오토에버 로그 클릭시 이동 가능   |  |
| BOOK   | BOOK01  | 전체 도서 조회    | BOOK01_BOOKLIST01    | 전체 도서 목록    | 사내 보유한 전체 도서 목록 조회<br>도서별 이미지와 제목, 저자, 출판사, 출판일, 도서 설명 제공<br>현인의 서재 클릭 시 이동 가능              |  |
|        |         |             | BOOK01_BOOKLIST02    | 카테고리별 도서    | 선택한 카테고리별 도서 목록 확인 가능   | 특정 카테고리                                |
|        |         |             | BOOK01_BOOKLIST03    | 도서 검색       | 제목 또는 저자 키워드로 검색 가능, BOOK02로 이동   | 도서 제목 또는 저자                            |
|        |         |             | BOOK01_BOOKLIST04    | 찜 등록/해제     | 특정 도서 찜 등록 및 해제 가능  |  |
|        |         |             | BOOK01_BOOKLIST05    | 도서 상세 정보    | 특정 도서 제목 또는 대출하러 가기 버튼을 통해 BOOK03로 이동 가능  |  |
|        | BOOK02  | 도서 검색       | BOOK02_SEARCH01      | 도서 검색 결과    | 사내 보유한 도서중 검색 키워드(제목 또는 저자)에 부합하는 도서 조회 가능<br>도서별 이미지와 제목, 저자, 출판사, 출판일, 도서 설명 제공           |  |
|        |         |             | BOOK02_SEARCH02      | 도서 상세 정보    | 검색된 도서 결과의 제목 또는 대출하러 가기 버튼을 통해 BOOK03로 이동 가능   |  |
|        | BOOK03  | 도서 상세 정보    | BOOK03_BOOKDETAIL01  | 상세 도서 정보 확인 | 선택한 도서의 상세 정보를 확인<br>이미지, 제목, 카테고리, 저자, 출판사, 출판일, ISBN, 대출 가능한 수량 및 보유 수량, 도서 소개 정보 제공      |  |
|        |         |             | BOOK03_BOOKDETAIL02  | 도서 대출       | 기본 7일 도서 대여<br>3권까지 대여 가능<br>회원의 상태에 따라 대출하기/대출중으로 구분                                       |  |
|        |         |             | BOOK03_BOOKDETAIL03  | 찜 등록/해제     | 도서 찜 등록 및 해제  |  |
|        | BOOK04  | 대출 관리       | BOOK04_LOANHISTORY01 | 대출 기록 조회    | 회원의 대출 기록 제공, 도서가 삭제되었다도 대출 기록은 확인 가능<br>이미지, 제목, 저자, 대출일, 반납일/반납예정일, 상태(반납 완료/반납/연장) 확인 가능 |  |
|        |         |             | BOOK04_LOANHISTORY02 | 대출 기간 연장    | 대출일부터 1회에 한해, 7일 연장 가능  |  |
|        |         |             | BOOK04_LOANHISTORY03 | 도서 반납       | 대출한 도서 반납   |  |
|        |         |             | BOOK04_LOANHISTORY04 | 대출중인 도서     | 대출 기록 중 버튼을 통해 현재 대출중인 도서만 조회 가능  |  |
|        | BOOK05  | 자동 도서 반납    | BOOK05_DAILYRETURN01 | 도서 반납       | 매일 자동 대출 기간이 끝난 도서 강제 반납 처리   |  |
|        | BOOK06  | 도서 신청       | BOOK06_REQ01         | 신규 도서 신청    | 사내에 없는 도서 키워드 검색으로 선택 후, 신청 가능<br>신청 성공시 BOOK06으로 이동  | ISBN, 도서 제목, 200자 이내의 신청 사유            |
|        | BOOK07  | 도서 신청 내역    | BOOK07_REQHISTORY01  | 도서 신청 내역    | 신청 도서 내역 및 상태 확인 가능, 총 요청 횟수 확인 가능  |  |
|        |         |             | BOOK08_REQHISTORY02  | 신청 내역 상세 정보 | 신청사유를 모달창으로 확인 가능<br>도서 제목과 처리상태, 신청일 정보 제공   |  |
|        | BOOK08  | 찜한 도서       | BOOK09_BOOKMARK01    | 찜한 도서 내역    | 찜한 도서 내역 조회<br>이미지, 제목, 저자, 출판사, 출판일, 도서 설명   |  |
|        |         |             | BOOK10_BOOKMARK02    | 도서 상세 정보    | 도서 제목 또는 대출하러 가기 버튼을 통해 BOOK03로 이동 가능   |  |
|        |         |             | BOOK11_BOOKMARK03    | 찜 해제        | 찜한 도서 해제 가능   |  |
| ADMIN  | ADMIN01 | 사내 도서 목록 관리 | ADMIN01_BOOKLIST01   | 사내 도서 목록    | 보유한 도서 목록 조회 가능   |  |
|        |         |             | ADMIN01_BOOKLIST02   | 카테고리별 도서    | 선택한 카테고리별 도서 목록 확인 가능   |  |
|        |         |             | ADMIN01_BOOKLIST03   | 도서 검색       | 제목 또는 저자 키워드로 검색 가능   | 도서 제목 또는 저자                            |
|        |         |             | ADMIN01_BOOKLIST04   | 재고 수량 변경    | 재고 수량 변경  | 수량                                     |
|        |         |             | ADMIN01_BOOKLIST05   | 도서 삭제       | 도서 삭제 (도서가 삭제되어도, 회원은 해당 도서를 대출했던 이력, 신청한 이력은 확인 가능)  |  |
|        | ADMIN02 | 대출 현황       | ADMIN02_LOANSTATUS01 | 대출 내역       | 모든 대출 내역 최근 순으로 조회 가능<br>상태(대출중/연장중/반납완료), 이용자 이름, 제목, 저자, 대출일, 반납일/예정일 정보 제공               |  |
|        |         |             | ADMIN02_LOANSTATUS02 | 5일간 대출 빈도수  | 5일간 대출 빈도수 그래프 제공   |  |
|        | ADMIN03 | 도서 요청 처리    |                      |             | 도서 추가 요청된 목록 확인 가능<br>요청자, 제목, 저자, 신청일, 상태(요청중/입고완료), 모달창을 통해 상세 도서 정보와 신청 사유 확인 가능         |  |
|        |         |             | ADMIN03_REQSTATUS01  | 도서 요청 목록    |   |  |
|        |         |             |                      |             |   |  |

|  |         |          |                     |              |  |             |
|--|---------|----------|---------------------|--------------|--|-------------|
|  | ADMIN03 | 도서 요청 처리 | ADMIN03_REQSTATUS02 | 요청된 도서 입고 처리 | 요청된 도서를 입고 수량 입력과 카테고리 선택을 통해 입고시키기 가능<br>동일한 도서 요청건 모두 입고 완료 처리 | 입고 수량, 카테고리 |
|  | ADMIN04 | 신규 도서 추가 | ADMIN04_NEWBOOK01   | 신규 도서 추가     | 추가할 도서를 키워드 검색 및 선택을 통해 추가 가능                                    | 입고 수량, 카테고리 |
|  | ADMIN05 | 회원 관리    | ADMIN05_MEMBER01    | 회원 목록        | 회원 목록 조회 가능(신규 가입일 기준 정렬)<br>이름, 아이디, 권한, 가입 날짜 정보 제공            |             |
|  |         |          | ADMIN05_MEMBER02    | 회원 정보 수정     | 이름, 권한 수정 가능   | 이름 또는 권한    |
|  |         |          | ADMIN05_MEMBER03    | 회원 삭제        | 회원 삭제 (회원 삭제시 대출 이력, 도서 추가 요청 이력, 찜 이력 모두 삭제)                    |             |
|  |         |          |                     |              |  |             |