**요구사항명세서**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **관련**  **요구사항** | **관련 요구사항** | **세부 요구사항** | **전제조건** |
| 회원관리 | 회원가입 | 아이디 | 영문, 숫자만 허용 (8자제한) 중복확인 후 존재한다면 '이미 가입된 아이디입니다' 출력 / 아이디 생선조건 부합하지 않을시 생성조건 안내하는 메시지 출력. |  |
| 비밀번호 | 영문, 숫자, (특문) 8자 이상. / 비밀번호 재입력 필요 : 두 비밀번호가 일치하지 않을 시 "비밀번호가 동일하지 않습니다" 메세지 출력 비밀번호 생선조건 부합하지 않을시 생성조건 안내하는 메시지 출력. |
| 이름 | 이름 입력 -입력 창을 규격화하고, 문자 이외에 값은 받지 못하도록 제한한다. |
| 생년월일 | 생년월일 입력. -입력 창을 규격화하고, 숫자 이외에 값은 받지 못하도록 제한한다. |
| 전화번호 | 숫자 이외에 값은 받지 못하도록 제한한다. |
| 이메일 | 영어 이외에 값은 받지 못하도록 제한한다. |
| 회원정보수정 | 비밀번호 변경 | 비밀번호 재확인 후 비밀번호 변경 |
| 이메일 변경 | 영어 이외에 값은 받지 못하도록 처리 및 변경 |
| 전화번호 수정 | 숫자 이외에 값이 들어가지 못하도록 처리 및 변경 |
| 회원탈퇴 | 비밀번호 재확인 후 회원 탈퇴 |
| 로그인 | 로그인 | 아이디 및 PW 입력 해당 값 확인 후 참이면 로그인, 거짓이면 "아이디 또는 비밀번호를 확인해주세요" 메세지 출력 |  |
| 로그아웃 | 로그아웃 버튼 클릭 시 "로그아웃하시겠습니까?" 팝업 출력 후 예 클릭 시 로그아웃 |
| 도서관리 | 대여 | 도서검색 | 검색한 도서의 장르 및 대여 현황을 알려줌 |
| 단기대여 | 일주일 기한으로 대여 |
| 장기대여 | 한달 기한으로 대여 |
| 대여 예약 | 도서 재고 현황 확인 후 예약 // 연체시 패널티제도있다면 패널티 점수에 따라 일정 기간(기간설정필요) 예약불가 처리 |
| 도서 대여 권수 제한 | 회원 한명당 3권의 책을 대여 제한 |
| 연체 | 책연체시 로그인하자마자 팝업으로 연체된 책이름 기술 HIREDATE에서 반납시간을 뺀 나머지시간 기술 -> 로그인 작업에서 남은 대여 기간이 0일 시 해당 팝업 노출 |
| 반납 | 남은 대여 기간 확인 | 대여중인 모든 도서 및 각 도서 별 남은 대여 기간 출력 확인 버튼 클릭 시 이전 메뉴로 이동 |
| 전체 반납 | 대여중인 모든 도서를 반납처리한다. 처리 후 해당 도서의 재고 +1시킬 것. "모든 도서가 반납됐습니다" 메세지 출력 [이전] 버튼 클릭 시 이전 메뉴로 이동 |
| 개별 반납 | 대여중인 도서가 출력되고 개별적으로 체크할 수 있는 기능 제공. 선택 후 반납 버튼 클릭 시 해당 도서의 재고 +1 "선택된 도서가 반납됐습니다" 메세지 출력 [이전] 버튼 클릭 시 이전 메뉴로 이동 |
| 대여기간연장 | 연장하기 버튼 클릭 시 해당 도서 대여기간 3일 연장. "xx년 xx월 xx일까지 ㅁㅁㅁ 도서의 대출이 연장되었습니다" 메세지 출력 |
| 추천도서 | 반납후 나오는 화면에 랜덤으로 추천해주는 도서 출력 |