**기능구분 - 관리자**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **1 depth** | **2 depth** | **3 depth** | **기능내용** | **비고** |
| 공통단 | 공통 푸터 |  |  |  |  |
| 헤더 | 회원관리 |  |  | 회원검색 페이지로 이동 |  |
| 대출관리 | 대출묵록 |  | 도서대출현황 페이지로 이동 |  |
| 연체목록 |  | 연체도서 페이지로 이동 |  |
| 도서관리 |  |  | 도서검색 페이지로 이동 |  |
| 게시판관리 |  |  | 공지게시판 페이지로 이동 |  |
| 로그인 | 로그인  페이지 |  |  | 관리자 계정 이메일, 비밀번호 입력 후 메인페이지로 이동 | * 로그인시 상단 헤더에 로그인 버튼 로그아웃 버튼으로 변경 * 로그인시 헤더 상단에 “관리자” 표시 출력 * 로그인시 회원가입 버튼 사라짐 |
| 메인페이지 | 회원 관리 |  |  | 회원 검색 페이지로 링크 |  |
| 도서 관리 |  |  | 도서 검색 페이지로 링크 |  |
| 파손/분실  도서 조회 |  |  | 파손/분실 도서 목록 바로 가기 링크 |  |
| 대출 현황 |  |  | 도서대출현황 페이지로 링크 |  |
| 금일 반납  예정 도서 |  |  | 금일 반납 예정 도서 목록 바로 가기 링크 |  |
| 연체 도서 |  |  | 연체도서 페이지로 링크 |  |
| 관리자 메뉴 | 회원 목록 조회 | 회원 검색 |  | 회원 정보 입력칸 이름, 이메일, 가입일 중 원하는 정보로 검색 | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |
| 목록 좌측 체크박스로 여러 항목 선택 후 삭제 기능  전체 회원 보기/ 연체 회원 보기 기능 |  |
| 회원 상세페이지 | 회원 수정페이지 | 회원 이름 클릭 시 회원 상세페이지로 이동. |  |
| 상세페이지 내 수정 버튼 클릭 시 수정 페이지로 이동, 목록 버튼 클릭 시 해당 회원 검색 페이지로 이동 |  |
| 수정 페이지 내 - 비밀번호 초기화 설정, 강퇴 기능, 목록 버튼 클릭 시 회원 검색 페이지로 이동 |  |
| 도서 목록  조회 | 도서 검색 |  | 도서 명, 저자, 출판사, 출판년, 분류로 도서 검색. | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 * 도서 상태 및 전체도서 / 파손도서 / 분실도서로 보기가능 |
| 목록 좌측 체크박스로 여러 항목 선택 후 삭제 기능 |  |
| 도서 상세  페이지 | 도서 수정  페이지 | 도서 검색결과 중 도서 명 클릭 시 상세페이지로 이동  목록 버튼 클릭 시 도서검색 페이지로 이동 |  |
| 상세페이지 내 수정 버튼 클릭 시 수정 페이지로 이동,  도서 이미지, 도서 명, 저자, 출판사, 출판일, 분류, 상태 수정. 수정 시 도서코드 자동 변경  삭제 버튼시 도서 삭제 |  |
|  |
| 도서 등록 | 단펀 도서 등록 |  | 단편도서등록 페이지로 이동 |  |
| 시리즈 도서 등록 |  | 시리즈도서등록 페이지로 이동 |  |
| 대출 현황  조회 | 대출목록 |  | 회원 별/도서 별 대출현황 검색.  테이블 좌측 체크박스로 여러 항목 선택 후 반납일이 하루 미만인 회원들에게 반납 안내 이메일 일괄 발송 및 반납처리 기능 | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |
| 연체목록 |  | 회원 별/도서 별 연체현황 검색.  체크박스로 선택 별 반납처리 / 대출연장처리 / 연체 안내 이메일 발송 기능 | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 공지게시판  목록 | 게시판 메인 | 게시글 등록 |  | 좌측 체크박스로 게시글 삭제, 종류별 검색 기능 | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |
| 종류/제목/내용/기간 입력 후 등록버튼 누르면 경고창 안내  목록 버튼 클릭 시 게시글 메인으로 이동 |  |
| 게시판  상세 | 게시판  수정/삭제 |  | 공지 게시판 제목 클릭 시 상세페이지로 이동 | * 목록 좌측 체크박스로 여러 항목 선택 후 삭제 기능 |
| 상세페이지 내 수정 버튼 클릭 시 수정 페이지로 이동,  삭제 버튼 클릭 시 해당 공지 글 삭제 |  |
|  |  |  |  |  |
| 로그아웃 |  |  |  | 헤더 상단 로그아웃 버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동 |  |

실제페이지

**기능구분 – 사용자**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **1 depth** | **2 depth** | **3 depth** | **기능내용** | **비고** |
| 공통단 | 도서 조회 |  |  | 헤더에 검색 박스로 어디서든 도서 검색 기능 활성화 |  |
|  | 공지 게시판 |  |  |  |  |
| 메인페이지 | 공지게시판 |  |  | 공지사항 게시판 리스트로 나열 |  |
| 휴관일정 |  |  | 휴관일정 표시 달력 출력 |  |
| 인기도서 |  |  | 인기도서 상위 5개 리스트 슬라이드로 출력 |  |
| 추천도서 |  |  | 추천도서 10~20개 리스트 슬라이드로 출력 |  |
| 도서조회 |  |  | 도서조회 페이지로 이동 |  |
| 로그인 | 로그인  페이지 |  |  | 이메일, 비밀번호 입력 칸, 로그인 버튼 | * 로그인시 상단 헤더에 로그인 버튼 로그아웃 버튼으로 변경 * 로그인시 헤더 상단에 “회원이름” 출력 * 로그인시 회원가입 버튼 사라짐 |
| 이메일  찾기 |  |  | 가입시 입력한 이름, 연락처 입력시 이에 해당하는 이메일 주소를 경고창으로 알려준다. |
|  | 비밀번호  찾기 |  |  | 가입시 입력한 이메일 입력시 해당 이메일로 비밀번호 초기화 링크 전송 |
| 회원가입 페이지 |  |  |  | 이메일, 이메일 확인 (중복 팝업), 비밀번호, 비밀번호 확인, 이름, 생년월일, 주소에 대한 유효성검사 | * 모든항목 필수 |
| 마이라이브러리 | 내정보 | 수정페이지 |  | 비밀번호 확인 후 수정 페이지로 이동. |  |
|  | 주소, 연락처, 비밀번호 수정, 탈퇴 기능 |  |
| 도서대출내역 |  |  | 기간별/도서명 대출기록조회 기능  하단 테이블에서 체크박스별 대출연장하기 기능 | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |
| 도서구입신청현황 |  |  | 본인 도서 구입 신청 목록 출력 |  |
| 나의 예약현황 |  |  | 기간별/도서명 예약현황조회 기능  왼쪽 체크박스로 전체선택, 부분선택 예약취소 기능 |  |
| 나의 바구니 |  |  | 제목별 검색 기능  좌측 체크박스로 선택하여 대출예약/선택삭제 기능 | * 예약은 예약신청일로부터 3일 안에 픽업해가지 않을 경우 자동 취소 |
| 도서 검색 | 도서상세 | 도서검색결과  페이지 |  | 도서 명, 저자, 출판사, 출판일, 분류로 도서 검색.  도서상태 표시  좌측 체크박스로 바구니 및 대출 예약 기능 | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |
| 도서구입신청 |  |  |  | 도서명, 저자, 출판사 입력. | * 신청 후 도서구입신청현황 페이지로 이동 |
| 공지게시판 | 게시판  메인 | 게시판  상세 |  | 공지게시판 최신 글 순으로 테이블로 출력  종류별로 검색 가능  게시판 상세 페이지는 조회만 가능 |  |
| 로그아웃 |  |  |  | 헤더 상단 로그아웃 버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동 |  |

실제페이지

**상의 필요 내용**

**수정/추가 목록**