**기능구분 - 관리자**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **1 depth** | **2 depth** | **3 depth** | **기능내용** | **비고** |
| 공통단 | 도서 검색 |  |  | 헤더에 검색 박스로 어디서든 도서 검색 기능 활성화 |  |
| 메인페이지 | 공지게시판 |  |  | 공지사항 게시판 정보 출력 |  |
| 휴관일정 |  |  | 휴관일정 정보 출력 |  |
| 인기도서 |  |  | 인기도서 정보 출력 |  |
| 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 |
| 회원관리 | 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 |  |
| 회원 상세페이지 | 회원 수정페이지 | 회원 이름 클릭 시 회원 상세페이지로 이동. |  |
| 상세페이지 내 수정 버튼 클릭 시 수정 페이지로 이동, 삭제 버튼 클릭 시 해당 회원 탈퇴 시킨다. |  |
| 회원 등급, 상태, 비밀번호 초기화 설정 |  |
| 도서관리 | 도서 목록  조회 | 도서 검색 |  | 도서 명, 저자, 출판사, 출판일, 분류로 도서 검색. | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |
| 목록 좌측 체크박스로 여러 항목 선택 후 삭제 기능 |  |
| 도서 상세  페이지 | 도서 수정  페이지 | 도서 검색결과 중 도서 명 클릭 시 상세페이지로 이동 |  |
| 상세페이지 내 수정 버튼 클릭 시 수정 페이지로 이동,  삭제 버튼 클릭 시 해당 도서 삭제 |  |
| 도서 명, 저자, 출판사, 출판일, 분류, 상태 수정. 수정 시 도서코드 자동 변경 |  |
| 도서 등록 |  |  | 도서 명, 저자, 출판사, 출판일, 분류, 원본여부, 시리즈 여부 전부 입력. 정보 입력 시 도서코드 자동 생성 |  |
| 대출관리 | 대출 현황  조회 |  |  | 회원 별/도서 별 대출현황 검색. | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |
|  |  | 테이블 좌측 체크박스로 여러 항목 선택 후 반납일이 하루 미만인 회원들에게 반납 안내 이메일 일괄 발송 |  |
| 일정관리 |  |  |  | 달력형태로 휴관일 등록/수정/삭제 | * 적용 내용 메인페이지 달력에도 출력 |
| 공지게시판  목록 | 게시판  상세 | 게시판  수정 |  | 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 공지글 삭제 |  |
| 글쓰기 |  |  | 제목, 내용 입력 칸 |  |
| 이용안내 | 이용 및 회원 안내 |  |  | 휴관일, 이용시간, 홈페이지 이용안내, 회원 안내 정보 |  |
| 열람실이용 |  |  | 열람실 이용대상, 이용절차, 이용시간, 휴관안내 정보 |  |
| 도서관서비스 |  |  | 주요서비스, 장소/위치, 이용대상, 대출정지, 이용안내, 통한반납 안내 정보 |  |
| 로그아웃 |  |  |  | 헤더 상단 로그아웃 버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동 |  |

실제페이지

**기능구분 – 사용자**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **1 depth** | **2 depth** | **3 depth** | **기능내용** | **비고** |
| 공통단 | 도서 검색 |  |  | 헤더에 검색 박스로 어디서든 도서 검색 기능 활성화 |  |
| 메인페이지 | 공지게시판 |  |  | 공지사항 게시판 리스트로 나열 |  |
| 휴관일정 |  |  | 휴관일정 표시 달력 출력 |  |
| 인기도서 |  |  | 인기도서 상위 10~20개 리스트 슬라이드로 출력 |  |
| 추천도서 |  |  | 추천도서 10~20개 리스트 슬라이드로 출력 |  |
| 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 |
| 비밀번호  찾기/  초기화 |  |  | 이메일, 이름, 생년월일 값이 일치하는 이메일로 비밀번호 초기화 링크 전송 |
| 회원가입 페이지 |  |  |  | 이메일, 이메일 확인 (중복 팝업), 비밀번호, 비밀번호 확인, 필수 동의 항목, 이름, 생년월일 | * 동의 항목 중 필수사항 두 가지 모두 체크 시에만 회원가입 |
| 회원정보  수정 |  |  |  | 비밀번호 변경, 비빌번호 변경 확인, 탈퇴 |  |
| 도서 검색 | 도서상세 |  |  | 도서 명, 저자, 출판사, 출판일, 분류로 도서 검색. | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |
| 대출 현황  조회 |  |  |  | 본인 대출 현황 테이블로 출력 | * 검색 시 페이지 하단에 검색결과 테이블로 출력 |
| 도서구입신청 |  |  |  | 도서명, 저자, 출판사 입력 |  |
| 공지게시판 | 게시판  상세 |  |  | 공지게시판 최신 글 순으로 테이블로 출력 |  |
| 이용안내 | 이용 및 회원 안내 |  |  | 휴관일, 이용시간, 홈페이지 이용안내, 회원 안내 정보 출력 |  |
| 열람실이용 |  |  | 열람실 이용대상, 이용절차, 이용시간, 휴관안내 정보 출력 |  |
| 도서관서비스 |  |  | 주요서비스, 장소/위치, 이용대상, 대출정지, 이용안내, 통한반납 안내 정보 출력 |  |
| 로그아웃 |  |  |  | 헤더 상단 로그아웃 버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동 |  |

실제페이지

**상의 필요 내용**

* 정경: 도서 대출 리스트 – 회원용? 상세보기 버튼?
* 지훈: 회원별 대출 현황?
* 형식: 도서구입 신청 – 본인 신청 목록 조회? 없으면 빈 테이블? 관리자 확인 기능? 관리자용 구입 신청 목록 조회/처리 페이지 필요?
* 지훈: 이용안내 – 관리자 수정/항목 추가 기능?
* 관리자 일정관리 페이지

**수정/추가 목록**

* 상아: 로그인, 비밀번호 찾기 페이지 추가