도서관리시스템

(구동화면)

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
| 스크린샷, 모니터, 화면이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 가장 처음 화면인 메인 화면이다.   1. 로그인 2. 회원가입 3. 아이디 찾기 4. 비밀번호 찾기 5. 종료   로 구성되어 있는 화면이다. |
| 스크린샷, 모니터, 화면이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 로그인시 필요한 계정을 등록하기 위한 회원가입 기능이다.  회원가입시 [ID, PASSWORD, 생년월일,전화번호]의 정보를 입력한다.  관리자의 계정은 임의로 만들고, 회원가입은 회원의 계정을 등록하기 위한 기능이다. |
| 스크린샷, 모니터, 화면, 검은색이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 아이디와 비밀번호를 입력받는다.  관리자의 아이디와 비밀번호로 로그인하면 관리자 모드로 로그인 된다.  회원의 아이디와 비밀번호로 로그인하면 회원모드로 로그인 된다.  틀린 문자 또는 숫자를 입력할 경우에 다시 로그인 화면이 출력된다. |
| 스크린샷, 모니터이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 출력되는 회원모드의 가장 큰 기능을 구현한 화면이다.   1. 도서 대여 2. 도서 반납 3. 내서재 4. 로그아웃 5. 내 정보 수정 6. 회원탈퇴   로 구성되어 있는 화면이다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
| 모니터, 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 사용자의 도서대여 기능이 출력된 화면이다.  로 구성되어 있는 출력한모습이다.제목 검색,저자 검색,출판사 검색,나가기로 구성 되어있으며  찾고 싶거나 원하는 키워드로 검색을 통해  다양한 도서를 찾을수 있게 구성 하였다. |
|  | 제목검색 기능을 통해 “자바” 라는 키워드로 검색을 하였으며 그와 관련해서 정렬 기능이 나열 되어 있다. 제목순,최신순,리뷰순,나가기로구성 되어 있으며 정렬을 통해 좀더 쉽게 도서를 찾을 수 있도록 구성하였다. |
| 모니터, 스크린샷, 화면, 검은색이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 위의 구성된 선택지에서 1번을 선택한 화면이며 제목순으로 도서 목록을 출력한 모습이다.도서번호,제목,저자, 출판사,대여여부, 예약 여부,리뷰 개수,등록 날짜 의 정보를 포함한 도서목록이 출력된다. |
| 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 원하는 도서의 리뷰를 볼 수 있는 출력한 모습이다.리뷰를 쓴사람의 회원번호, 아이디,  리뷰 등록 날짜 등의 정보를 포함하여 사용자가도서의 리뷰정보를 보고 판단하고 대여할 수 있도록 기능을 추가하였다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
|  | 예약기능을 화면으로 출력한 모습이다.만약 대여과정 도중 대여중인 상태의 도서라면 대여중임을 알리고 사용자가 나중에 대여할 수 있도록 사용자의 편의를 고려하여 예약의 기능을 추가하였다. |
|  | 반납기능을 화면으로 출력한 모습이다.반납하기를 선택한다면 현재 대여중인 도서 목록을 보여주고 대여중인 도서가 있다면 도서의 저자, 출판사 등의 정보를 보여주고 도서번호를 입력해 반납의 기능을 구현하였다. |
|  | 연장기능을 화면으로 출력한 모습이다.  연장하기를 선택한다면 현재 대여중인 도서  목록을 보여주고 대여중인 도서가 있다면  도서의 저자,출판사 등의 정보를 보여주고  도서번호를 입력해 연장의 기능을 구현하였다. |
|  | 내서재 기능을 화면으로 출력한 모습이다.  대여했던 도서보기,대여중인 도서 보기,  예약중인 도서보기,나의 리뷰 보기,나가기  기능으로 구성되 었으며 대여했던 도서 보기 메뉴를 통해 도서번호 00010도서가 대여중인 목록으로 들어와 있는 것을 볼 수 있다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
|  | 리뷰작성기능을 화면으로 출력한 모습이다.  리뷰를 작성할 도서번호를 사용자가 입력하고  아이디와 점수를 입력후에 리뷰내용을 입력한뒤 리뷰작성을 끝마치고 싶다면 ‘완료’입력후에 리뷰작성을 완료할 수있다. |
|  | 내서재 메뉴 속 나의 리뷰 보기기능을 화면으로 출력한 모습이다.  나의 리뷰 목록들을 조회하여 사용자가 등록한  리뷰 내용, 평점들을 볼 수 있으며 평점은 별로 표현 하였다. |
|  | 아이디 찾기 기능을 화면으로 출력한 모습이다.  로그아웃 이후의 메인화면으로 돌아가 아이디 찾기에 해당하는 숫자 ‘3’번을 입력한 뒤  이름, 생년월일을 입력하게 되면 해당 정보로 가입이 완료된 아이디가 출력되게 된다. |
|  | 비밀번호 찾기 기능을 화면으로 출력한 모습이다.  로그아웃 이후의 메인화면으로 돌아가 비밀번호 찾기에 해당하는 숫자 ‘4’번을 입력한 뒤 이름, 전화번를 입력하게 되면 해당 정보로 가입이 완료된 비밀번호가 출력되게 된다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
|  | 내정보 수정기능을 화면으로 출력한 모습이다.  비밀번호,생년월일 수정,전화번호수정,나가기 기능으로 구성되어 있으며 화면에서 봄과 같이  ‘1q2w3e4r00’ 이었던 회원의 비밀번호가  ‘1q2w3e4r11’ 로 수정된 화면을 볼 수 있다. |
| 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 회원 탈퇴의 기능을 화면으로 출력한 모습이다.  사용자의 아이디로 로그인이 되어있어야 가능하다는 전제조건을 가지고 있으며 회원 만약 사용자가 대여한 도서가 존재 하다면 탈퇴가 불가하게 설정하였다. |
| 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 회원 탈퇴 이후에 로그인 시도를 한 화면의 모습이다.메인하면에서 로그인을 선택한 후  로그인을 시도 해도 로그인이 불가하며 아이디 찾기에서 사용자 정보를 조회해도 사용자의 계정이 존재하지 않는 모습이 출력된다. |
| 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 관리자로 로그인 한 화면의 모습이다.  관리자의 계정은 임의로 생성해 두었으며  도서관리,회원관리, 조회,로그아웃의 기능으로 구성되어 있다 |

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
| 모니터, 검은색, 스크린샷, 화면이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 도서관리의 기능을 화면으로 출력한 모습이다.  도서목록,도서검색,나가기의 기능으로 구성되어 있으며 도서목록을 선택하게 되면  전체 도서들의 정보를 조회 할 수 있게 된다. |
| 모니터, 스크린샷, 시계, 화면이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 회원관리의 기능을 화면으로 출력한 모습이다.  회원 등록, 회원 수정,회원 삭제의 기능으로 구성되어 있다.회원수정을 선택하게 되면 수정할 회원의 번호를 입력하게 되고 회원의 회원번호,아이디,비밀번호 등이출력되며 비밀번호  수정, 생년월일,전화번호 수정 등의 기능으로 선택 할 수 있게 되어 관리자가 원하는 정보를 수정할 수 있게 된다. |
|  | 회원삭제의 기능을 화면으로 출력한 모습이다.  회원번호를 입력받게 되며 입력한 회원번호의 계정은 데이터 목록에서 삭제되게 되며 도서관리 시스템내에 접속을 하지 못하게 된다. |
|  | 회원검색의 기능을 화면으로 출력한 모습이다.  회원번호검색,이름검색,아이디검색,나가기  기능으로 구성되어 있으며 이름검색으로 선택했을시 사용자의 이름을 입력하게 되며  검색 결과로 입력한 사용자의 회원 번호 아이디, 전화번호, 생년월일과 같은 정보를 조회하게 된다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
| 모니터, 스크린샷, 검은색, 화면이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 조회의 도서조회기능을 출력한 모습이다.  전체도서조회,대여도서조회,예약도서조회,  연체도서조회,연장도서조회,나가기 기능으로 구성 되어 있으며 각 기능에 따라 상태가 대여중,예약중,연체중 등으로 변하는 모습을 볼 수 있다 |
| 모니터, 화면, 실내, 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 조회의 도서조회기능을 출력한 모습이다.  전체도서조회,대여도서조회,예약도서조회,  연체도서조회,연장도서조회,나가기 기능으로 구성 되어 있으며 각 기능에 따라 상태가 대여중,예약중,연체중 등으로 변하는 모습을 볼 수 있다 |
| 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 조회의 회원조회기능을 출력한 모습이다.  블랙리스트 조회, 연체회원 조회 기능으로 구성 되어 있으며 블랙리스트 조회를 하게 되면  블랙리스트번호, 회원 번호,이름 생년월일을 조회해 도서관리 시스템에 재가입하는 것을 관리자가 사전의 방지할 수 있게 하였다. |