UI 구현

이름 : 구홍모
반 : JAVA1 오전반
날짜 : 2023/03/24

목차

- 1. UI 설계 부분(스토리보드)
- 2. UI 구현 화면
- 3. 구현 코드

No	화면이름	페이지	설명
6-1	전자도서관-메인	Elib/index	전자도서관 메인페이지

번호	설명
1	로고는 전자도서관 메인에 연결
2	도서관 소식 목록 출력하기
3	도서 검색하기
4	링크에 해당되는 화면 출력하기
5	탭에 해당되는 도서 목록 출력하기
6	로그인 페이지로 이동 로그인 한 회원은 이름 출력
7	로그인 한 사람만 내서제로 이동
8	공공API로 지역도서관 목록 불러오기

No	화면이름	페이지	설명
6-2	전자도서관-도서-목록	Elib/ebook/list	전자도서관 도서 목록

번호	설명
1	카테고리별 목록 출력 및 해당 카테고리 책의 권수 출력
2	해당 카테고리의 전자도서 출력

No	화면이름	페이지	설명
6-3	전자도서관-도서-보기	Elib/ebook/view	전자도서관 도서 보기

번호	설명
1	해당 도서의 기본정보 출력하기
2	헤당 도서의 저자, 목차 등 출력하기
3	해당 카테고리 영역에 맞는 글 출력
4	대출하기 대출이 불가능하면 예약하기
5	좋아요 누르기 (한 사람 당 한번만)
6	나의 관심도서 추가하기

No	화면이름	페이지	설명
6-4	전자도서관-내서제-목록	Elib/mylibrary/list	전자도서관 내서제 목록

번호	설명
1	내가 대출한 도서, 예약한 도서, 지난대출 카테고리 출력
2	로그인한 멤버의 대출,예약, 지난대출 목록 출력
3	책 읽기 기능구현
4	반납하기 기능구현
5	연장하기 기능구현(일주일)

No	화면이름	페이지	설명
6-5	전자도서관-도서관소식-목록	Elib/info/list	전자도서관 도서관소식 게시판 목록

번호	설명
1	도서관 소식 게시판 목록 구현 (글번호,제목,작성자,조회수,작성일 출력)
2	게시판 페이징 기능구현
3	관리자만 게시물 삭제,수정 가능한 기능구현

No	화면이름	페이지	설명
6-6	전자도서관-도서관소식-보기	Elib/info/view	전자도서관 도서관소식 게시판 보기

번호	설명
1	수정 및 삭제는 관리자만 가능
2	게시판 글 제목, 작성일, 파일, 내용 출력하기
3	파일 다운로드 기능구현
4	도서관 소식 목록으로 이동

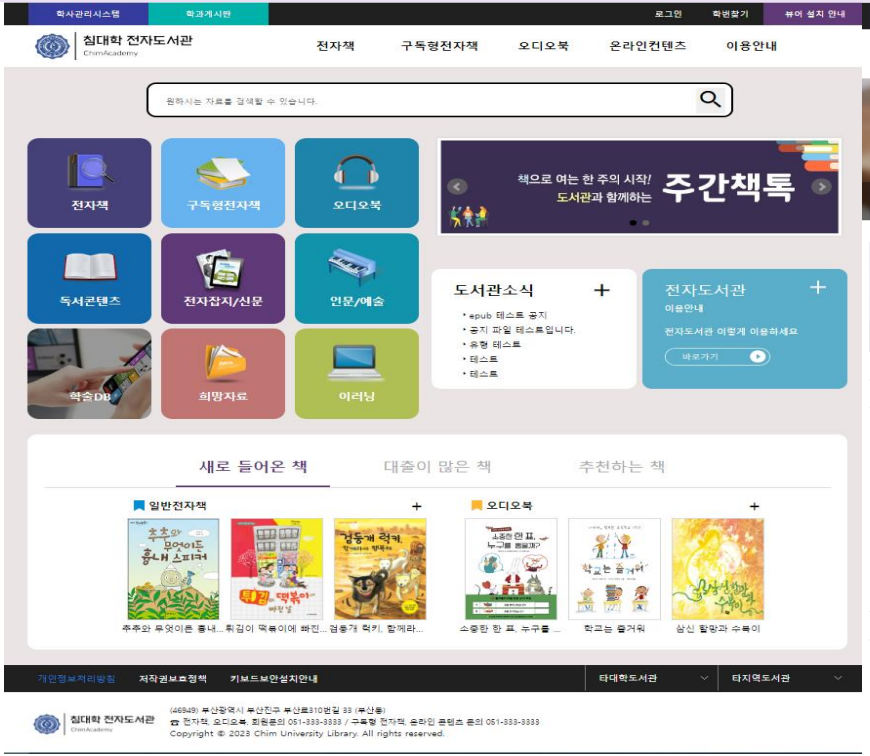
No	화면이름	페이지	설명
6-7	전자도서관-도서관소식-쓰기	Elib/info/write	전자도서관 도서관소식 게시판 쓰기

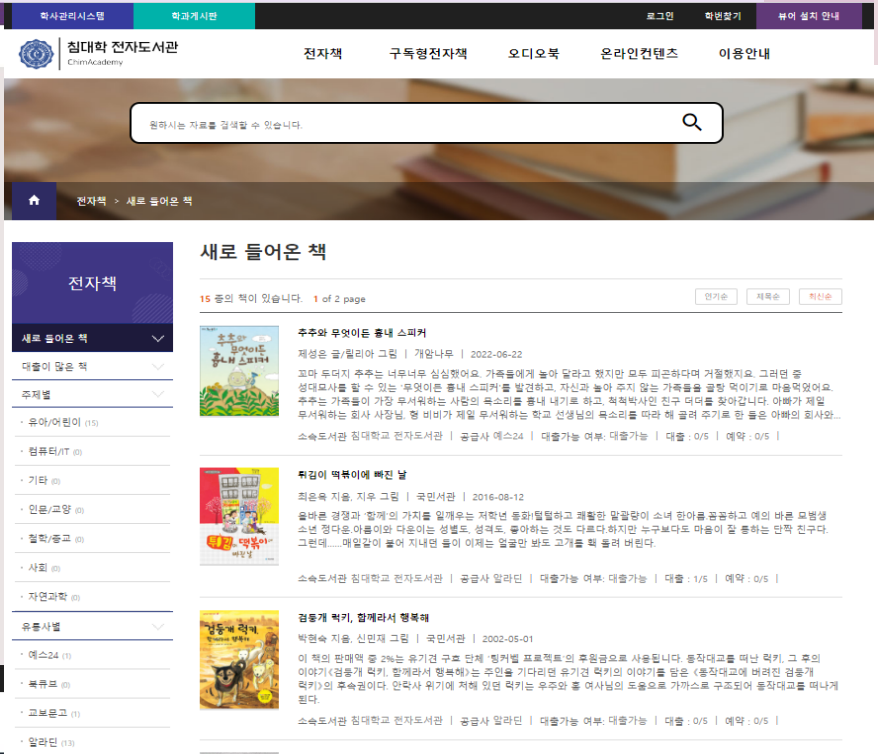
번호	설명
1	파일 업로드하기
2	글 제목, 내용 넣고 작성하기
3	글 작성 취소하고 목록으로 가기

No	화면이름	페이지	설명
6-8	전자도서관-도서관소식-수정	Elib/info/modify	전자도서관 도서관소식 게시판 수정

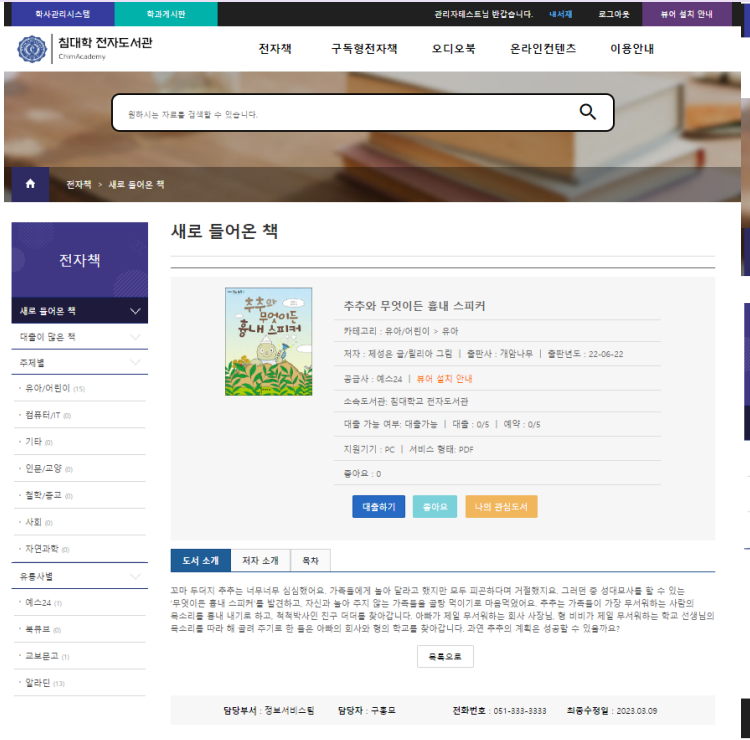
번호	설명
1	글 제목, 내용 불러오기 및 수정
2	수정하기 기능 실행
3	수정 취소하고 글보기로 가기

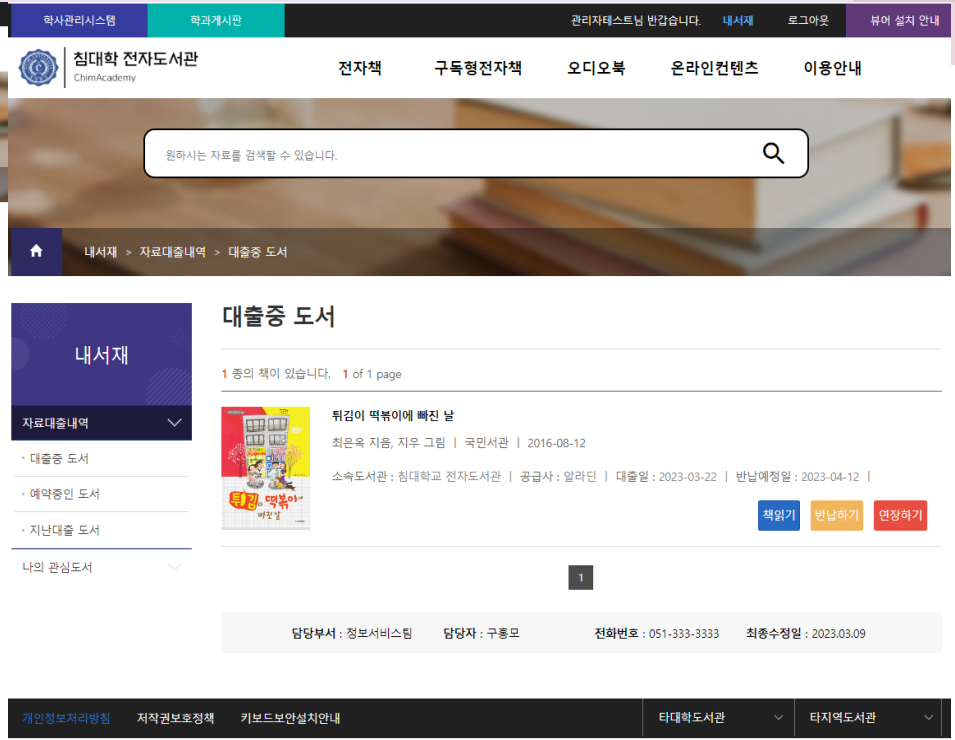
UI 구현 화면


학사관리시스템
학과게시판
로그인
학번찾기
뷰어 설치 안내
침대학 전자도서관
ChimAcademy
전자책
구독형전자책
오디오북
온라인컨텐츠
이용안내
원하시는 자료를 검색할 수 있습니다.
전자책
구독형전자책
오디오북
독서콘텐츠
전자잡지/신문
인문/예술
학술DB
희망자료
이러닝
책으로 여는 한 주의 시작!
도서관과 함께하는
주간책톡
도서관소식
epub 테스트 공지
공지 파일 테스트입니다.
유형 테스트
테스트
테스트
전자도서관
이용안내
전자도서관 이렇게 이용하세요
바로가기
새로 들어온 책
대출이 많은 책
추천하는 책
일반전자책
오디오북
개인정보처리방침
저작권보호정책
키보드보안설치안내
타대학도서관
타지역도서관
(46949) 부산광역시 부산진구 부산로310번길 33 (부산동)
☎ 전자책, 오디오북, 회원문의 051-333-3333 / 구독형 전자책, 온라인 콘텐츠 문의 051-333-3333
Copyright © 2023 Chim University Library. All rights reserved.


학사관리시스템
학과게시판
로그인
학번찾기
뷰어 설치 안내
침대학 전자도서관
ChimAcademy
전자책
구독형전자책
오디오북
온라인컨텐츠
이용안내
원하시는 자료를 검색할 수 있습니다.
전자책 > 새로 들어온 책
전자책
새로 들어온 책
대출이 많은 책
주제별
유아/어린이 (15)
컴퓨터/IT (0)
기타 (0)
인문/교양 (0)
철학/종교 (0)
사회 (0)
자연과학 (0)
유통사별
예스24 (1)
북큐브 (0)
교보문고 (1)
알라딘 (13)
새로 들어온 책
15 종의 책이 있습니다. 1 of 2 page
인기순
제목순
최신순
추주와 무엇이든 홈내 스피커
제성은 글/릴리아 그림 | 개암나무 | 2022-06-22
꼬마 두더지 추주는 너무너무 심심했어요. 가족들에게 놀아 달라고 했지만 모두 피곤하다며 거절했지요. 그러던 중 성대묘사를 할 수 있는 '무엇이든 홈내 스피커'를 발견하고, 자신과 놀아 주지 않는 가족들을 골탕 먹이기로 마음먹었어요. 추주는 가족들이 가장 무서워하는 사람의 목소리를 홈내 내기로 하고, 척척박사인 친구 더더를 찾아갑니다. 아빠가 제일 무서워하는 회사 사장님, 형 비비가 제일 무서워하는 학교 선생님의 목소리를 따라 해 골려 주기로 한 들은 아빠의 회사와...
소속도서관 침대학교 전자도서관 | 공급사 예스24 | 대출가능 여부: 대출가능 | 대출 : 0/5 | 예약 : 0/5 |
뒤집이 딱붙이에 빠진 날
최은옥 지음, 지우 그림 | 국민서관 | 2016-08-12
울바른 경쟁과 '함께'의 가치를 일깨우는 저학년 동화!털털하고 쾌활한 말괄량이 소녀 한아름,꼼꼼하고 예의 바른 모범생 소년 정다운,아름이와 다운이는 성별도, 성격도, 좋아하는 것도 다르다.하지만 누구보다도 마음이 잘 통하는 단짝 친구다. 그런데.....매일같이 붙어 지내던 둘이 이제는 얼굴만 봐도 고개를 홱 돌려 버린다.
소속도서관 침대학교 전자도서관 | 공급사 알라딘 | 대출가능 여부: 대출가능 | 대출 : 1/5 | 예약 : 0/5 |
검둥개 럭키, 함께라서 행복해
박현숙 지음, 신민재 그림 | 국민서관 | 2002-05-01
이 책의 판매액 중 2%는 유기견 구호 단체 '핑커벨 프로젝트'의 후원금으로 사용됩니다. 동작대교를 떠난 럭키, 그 후의 이야기《검둥개 럭키, 함께라서 행복해》는 주인을 기다리던 유기견 럭키의 이야기를 담은 《동작대교에 버려진 검둥개 럭키》의 후속권이다. 안락사 위기에 처해 있던 럭키는 우주와 홈 여사님의 도움으로 가까스로 구조되어 동작대교를 떠나게 된다.
소속도서관 침대학교 전자도서관 | 공급사 알라딘 | 대출가능 여부: 대출가능 | 대출 : 0/5 | 예약 : 0/5 |

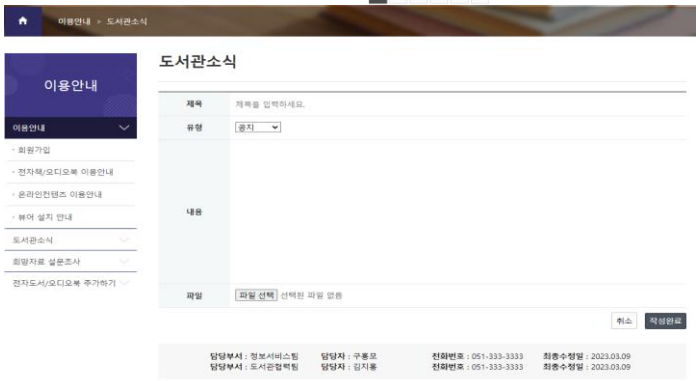
UI 구현 화면

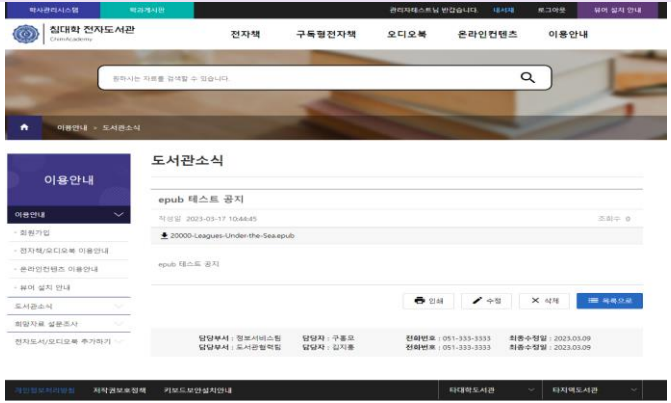

학사관리시스템
학과게시판
관리자테스트님 반갑습니다.
내서재
로그아웃
뷰어 설치 안내
침대학 전자도서관
ChimAcademy
전자책
구독형전자책
오디오북
온라인컨텐츠
이용안내
원하시는 자료를 검색할 수 있습니다.
전자책 > 새로 들어온 책
전자책
새로 들어온 책
대출이 많은 책
주제별
유아/어린이 (15)
컴퓨터/IT (0)
기타 (0)
인문/교양 (0)
철학/종교 (0)
사회 (0)
자연과학 (0)
유통사별
예스24 (1)
북큐브 (0)
교보문고 (1)
알라딘 (13)
새로 들어온 책
추추와 무엇이든 홈내 스피커
카테고리 : 유아/어린이 > 유아
저자 : 제성은 글/릴리아 그림 | 출판사 : 개암나무 | 출판년도 : 22-06-22
공급사 : 예스24 | 뷰어 설치 안내
소속도서관: 침대학교 전자도서관
대출 가능 여부: 대출가능 | 대출 : 0/5 | 예약 : 0/5
지원기기 : PC | 서비스 형태: PDF
좋아요 : 0
대출하기
좋아요
나의 관심도서
도서 소개
저자 소개
목차
꼬마 두더지 추추는 너무너무 심심했어요. 가족들에게 놀아 달라고 했지만 모두 피곤하다며 거절했지요. 그러던 중 성대모사를 할 수 있는 '무엇이든 홈내 스피커'를 발견하고, 자신과 놀아 주지 않는 가족들을 골탕 먹이기로 마음먹었어요. 추추는 가족들이 가장 무서워하는 사람의 목소리를 흉내 내기로 하고, 척척박사인 친구 더더를 찾아갑니다. 아빠가 제일 무서워하는 회사 사장님, 형 비비가 제일 무서워하는 학교 선생님의 목소리를 따라 해 골려 주기로 한 들은 아빠의 회사와 형의 학교를 찾아갑니다. 과연 추추의 계획은 성공할 수 있을까요?
목록으로
담당부서 : 정보서비스팀
담당자 : 구홍모
전화번호 : 051-333-3333
최종수정일 : 2023.03.09


학사관리시스템
학과게시판
관리자테스트님 반갑습니다.
내서재
로그아웃
뷰어 설치 안내
침대학 전자도서관
ChimAcademy
전자책
구독형전자책
오디오북
온라인컨텐츠
이용안내
원하시는 자료를 검색할 수 있습니다.
내서재 > 자료대출내역 > 대출중 도서
내서재
자료대출내역
대출중 도서
예약중인 도서
지난대출 도서
나의 관심도서
대출중 도서
1 종의 책이 있습니다. 1 of 1 page
튀김이 떡볶이에 빠진 날
최은옥 지음, 지우 그림 | 국민서관 | 2016-08-12
소속도서관 : 침대학교 전자도서관 | 공급사 : 알라딘 | 대출일 : 2023-03-22 | 반납예정일 : 2023-04-12 |
책읽기
반납하기
연장하기
1
담당부서 : 정보서비스팀
담당자 : 구홍모
전화번호 : 051-333-3333
최종수정일 : 2023.03.09
개인정보처리방침
저작권보호정책
키보드보안설치안내
타대학도서관
타지역도서관

UI 구현 화면

이용안내
이용안내
· 회원가입
· 전자책/오디오북 이용안내
· 온라인컨텐츠 이용안내
· 뷰어 설치 안내
도서관소식
희망자료 설문조사
전자도서/오디오북 추가하기
도서관소식
번호 제목 작성자 작성일 조회수 파일 관리
공지 epub 테스트 공지 관리자 23-03-17 13 [수정] [삭제]
공지 공지 파일 테스트입니다. 관리자 23-03-15 16 [수정] [삭제]
공지 유형 테스트 관리자 23-03-14 0 [수정] [삭제]
52 epub 테스트 공지 관리자 23-03-17 13 [수정] [삭제]
51 공지 파일 테스트입니다. 관리자 23-03-15 16 [수정] [삭제]
50 유형 테스트 관리자 23-03-14 0 [수정] [삭제]
49 테스트 관리자 23-03-13 0 [수정] [삭제]
48 테스트 관리자 23-03-13 0 [수정] [삭제]
47 테스트 관리자 23-03-13 0 [수정] [삭제]
46 테스트 관리자 23-03-13 0 [수정] [삭제]
45 테스트 관리자 23-03-13 2 [수정] [삭제]
44 테스트 관리자 23-03-13 0 [수정] [삭제]
43 테스트 관리자 23-03-13 0 [수정] [삭제]
작성하기
1 2 3 4 5 6


이용안내 > 도서관소식
이용안내
이용안내
· 회원가입
· 전자책/오디오북 이용안내
· 온라인컨텐츠 이용안내
· 뷰어 설치 안내
도서관소식
희망자료 설문조사
전자도서/오디오북 추가하기
도서관소식
제목 제목을 입력하세요.
유형 공지
내용
파일 파일 선택 선택된 파일 없음
취소 작성완료
담당부서 : 정보서비스팀 담당자 : 구종모 전화번호 : 051-333-3333 최종수정일 : 2023.03.09
담당부서 : 도서관협력팀 담당자 : 김지홍 전화번호 : 051-333-3333 최종수정일 : 2023.03.09


학사관리시스템 학과게시판 관리자테스트님 반갑습니다. 대시보드 로그아웃 뷰어 설치 안내
침대학 전자도서관
전자책 구독형전자책 오디오북 온라인컨텐츠 이용안내
이용안내 > 도서관소식
이용안내
이용안내
· 회원가입
· 전자책/오디오북 이용안내
· 온라인컨텐츠 이용안내
· 뷰어 설치 안내
도서관소식
희망자료 설문조사
전자도서/오디오북 추가하기
도서관소식
epub 테스트 공지
작성일 2023-03-17 10:44:45 조회수 0
20000-Leagues-Under-the-Sea.epub
epub 테스트 공지
인쇄 수정 삭제 목록으로
담당부서 : 정보서비스팀 담당자 : 구종모 전화번호 : 051-333-3333 최종수정일 : 2023.03.09
담당부서 : 도서관협력팀 담당자 : 김지홍 전화번호 : 051-333-3333 최종수정일 : 2023.03.09
개인정보처리방침 저작권보호정책 키보드보안설치안내 타대학도서관 타지역도서관

학사관리시스템 학과게시판 관리자테스트님 반갑습니다. 대시보드 로그아웃 뷰어 설치 안내
침대학 전자도서관
전자책 구독형전자책 오디오북 온라인컨텐츠 이용안내
이용안내 > 도서관소식
이용안내
이용안내
· 회원가입
· 전자책/오디오북 이용안내
· 온라인컨텐츠 이용안내
· 뷰어 설치 안내
도서관소식
희망자료 설문조사
전자도서/오디오북 추가하기
도서관소식
제목 epub 테스트 공지
내용 epub 테스트 공지
취소 수정완료
담당부서 : 정보서비스팀 담당자 : 구종모 전화번호 : 051-333-3333 최종수정일 : 2023.03.09
담당부서 : 도서관협력팀 담당자 : 김지홍 전화번호 : 051-333-3333 최종수정일 : 2023.03.09

구현 코드

```java
public class ElibController {

    @Autowired
    private EbookService eService;

    @Autowired
    private Ebook_ArticleService aService;

    @GetMapping(value = {"elib/","elib/index"})
    public String index(Model model) {
        // 도서관 소식 불러오기
        List<Ebook_ArticleVO> articles = aService.selectArticles(0);
        model.addAttribute("articles",articles);
        // 인덱스 도서 목록 불러오기
        EbookVO vo = new EbookVO();
        vo.setGROUP("ebook");
        List<EbookVO> ebooks = eService.selectEbooks("4", "1", vo, 0);
        vo.setGROUP("audio");
        List<EbookVO> audios = eService.selectEbooks("4", "1", vo, 0);
        model.addAttribute("ebooks",ebooks);
        model.addAttribute("audios",audios);
        //부산 도서관 정보 공공API//////////////////////////
        //API 정보
        String apiURL = "http://apis.data.go.kr/6260000/BusanLibraryInfoService/getLibraryInfo";
        String serviceKey = "WWltWyH%2BBfK2QsquwkUSkcF7sT5RXBLwPTyIqgwayge40%2BhNxWswEaYhOfL29YQcTBPCyxp4vA%2BIEP3Y7dmo6Q%3D%3D";
        String resultType = "json";
        String pageNo = "1";
        String numOfRows = "20";


        URI uri = UriComponentsBuilder
                .fromUriString(apiURL)
                .queryParam("serviceKey", serviceKey)
                .queryParam("pageNo", pageNo)
                .queryParam("numOfRows", numOfRows)
```

```java
public class EbookService {

    @Autowired
    private EbookDAO dao;

    public List<EbookCate1VO> selectCate1s(){
        return dao.selectCate1s();
    };
    public List<EbookCate2VO> selectCate2s(int c1){
        return dao.selectCate2s(c1);
    };

    @Transactional
    public int insertEbook(EbookVO vo) {
        // 도서번호 등록
        String count = dao.selectCountTotal("2",vo) + "";
        String bookId = vo.getBookId()+count;
        vo.setBookId(bookId);
        // 책파일 업로드
        List<EbookFileVO> fvos = fileUpload(vo);
        // 책등록
        EbookFileVO thumb = fvos.get(1);
        String thumbLocation = "/elibFile/thumbFile/" + thumb.getNewName();
        vo.setThumb(thumbLocation);
        int result = dao.insertEbook(vo);
        // 책파일 등록
        EbookFileVO epub = fvos.get(0);
        if(epub != null) {
            dao.insertEbookFile(epub);
        }
        return result;
    };
```

구현 코드

```java
@Mapper
@Repository
public interface EbookDAO {
    // 전자도서
    public int insertEbook(EbookVO vo);
    public int insertEbookFile(EbookFileVO vo);
    public List<EbookCate1VO> selectCate1s();
    public List<EbookCate2VO> selectCate2s(int c1);
    public int selectCountTotal(String sort, @Param("vo")EbookVO vo);
    public CountVO selectCountEbooks(String GROUP);
    public List<EbookVO> selectEbooks(String sort, String type, @Param("vo")EbookVO vo, int start);
    public EbookVO selectEbook(String bookId);
    public int updateEbookLoan(int sort,String bookId);
    public int updateEbookReserv(int sort,String bookId);
    // 내서재
    public int insertMylib(MylibVO vo);
    public List<MylibVO> selectMylibs(String uid, String state, int start);
    public int selectCountTotalMylibs(String uid, String state);
    public int selectCountForCheckMylib(String uid, String bookId, String state);
    public EbookFileVO selectEbookFile(String bookId);
    public int updateEbookDown(String bookId);
    public int updateMylibReturn(int no);
    public int updateMylibReturnDate(int no);
    public int updateMylibReservToBorrow(int no);
    public int updateEbookLike(String bookId);

}
```

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE mapper
  PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"
  "https://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">
<mapper namespace="kr.co.ChimAcademy.dao.EbookDAO">
    <insert id="insertEbook">
        insert into `ebook` set
                                `bookId`=#{bookId},
                                `GROUP`=#{GROUP},
                                `cate1`=#{cate1},
                                `cate2`=#{cate2},
                                `title`=#{title},
                                `author`=#{author},
                                `publisher`=#{publisher},
                                `belong`=#{belong},
                                `applier`=#{applier},
                                `pubDate`=#{pubDate},
                                `bintro`=#{bintro},
                                `aintro`=#{aintro},
                                `index`=#{index},
                                `thumb`=#{thumb},
                                `rdate`=now();
    </insert>
    <insert id="insertEbookFile">
        insert into `ebook_file` set
                                    `parent`=#{parent},
                                    `newName`=#{newName},
                                    `oriName`=#{oriName},
                                    `rdate`=now();
    </insert>
    <insert id="insertMylib">
        insert into `mylib` set
                                `uid`=#{uid},
                                `bookId`=#{bookId}
```