

# 카르페 **DM library**

팀장 : 진실로

팀원 : 교수, 김진태, 박상민, 임우혁

# INDEX

01

주제 선정

02

개발 과정

03

구현 내용

04

후기

# 01 주제 선정

## 프로젝트 진행 이유

팀원간 서로 협의하여  
진행하는 프로젝트를 통해  
회사 업무의 환경과 경험을  
체득하기 위함.

## 주제 선정 이유

친근한 주제를 가지고 거부감  
없이 시작하고자 했으며,  
그 동안 학습한 내용을  
바탕으로 사용, 구현하기 위함.



# 02 개발 과정 - 개발 환경

운영 체제

Window 10

형상 관리 툴

SourceTree, Github

IDE

VScode

프로토  
타이핑 툴

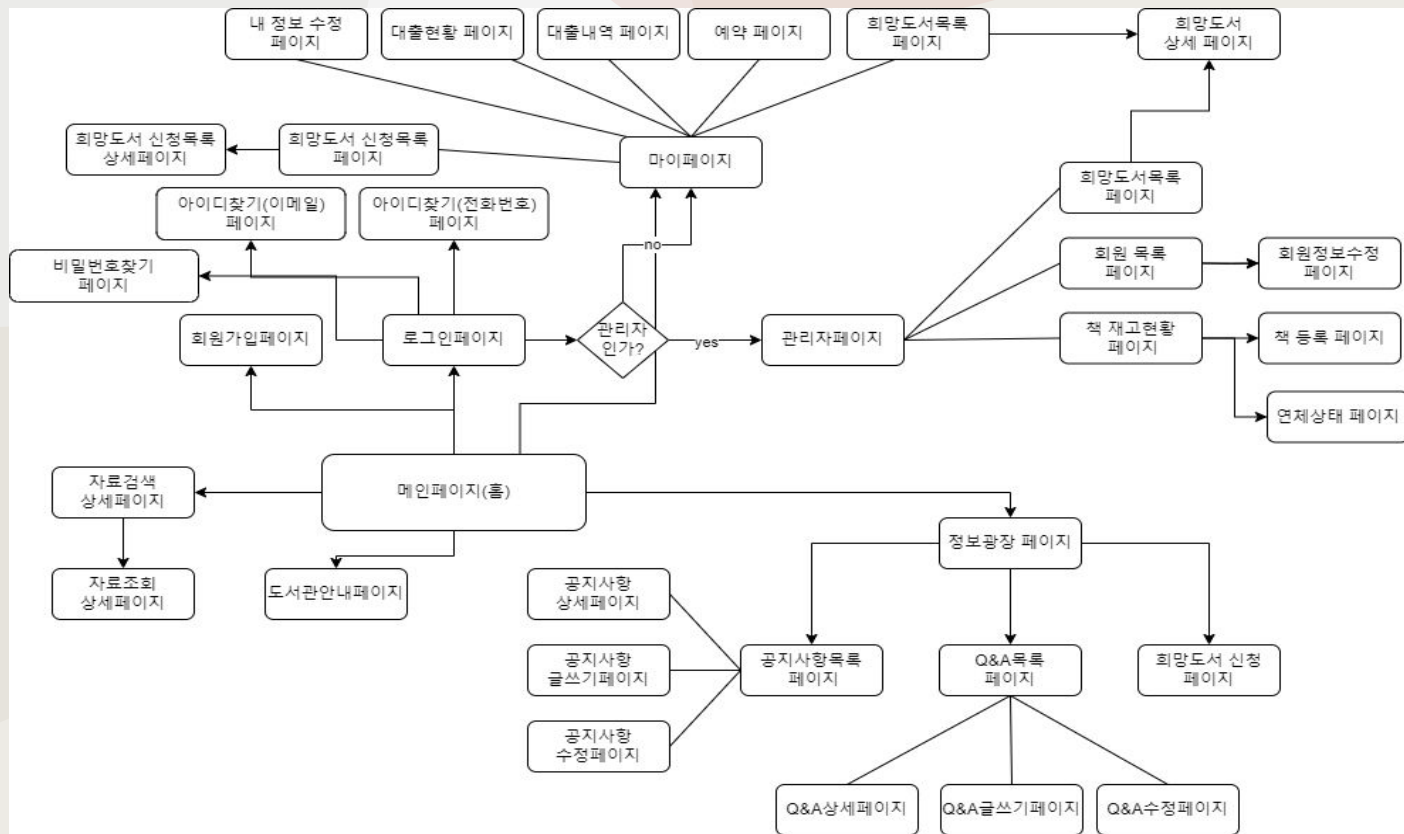
kakao oven, draw.io

개발언어

JAVA SCRIPT, HTML, CSS

# 02

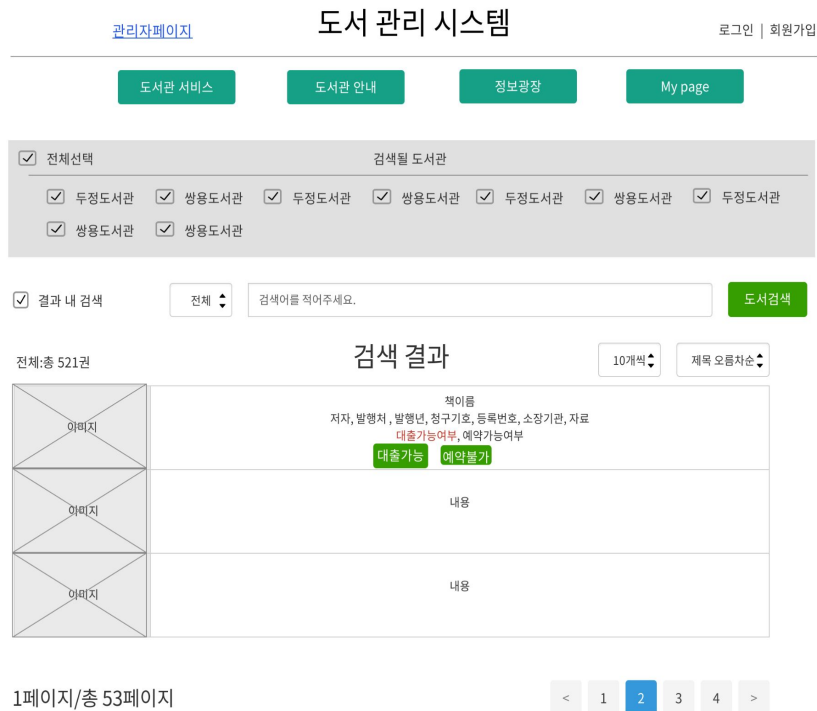
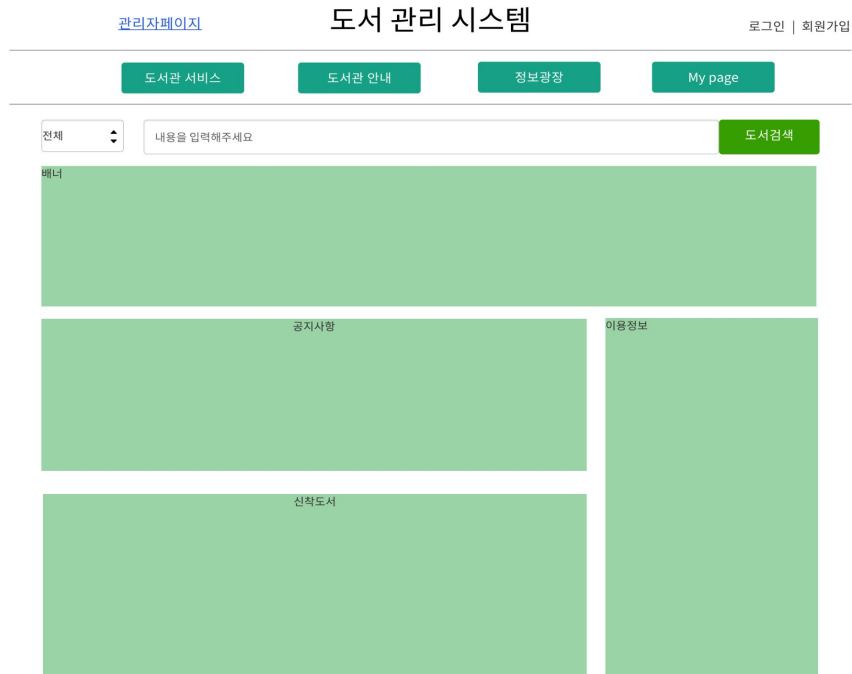
## 개발 과정 - UML



# 02 개발 과정 - GIT

커밋하지 않은 변경사항		7 2 2024 14:19	*	*
○ main origin/main origin/HEAD css수정 및 자바스크립트 수정		7 2 2024 13:58	임우혁 <dladngu	008bc1e
비밀번호 제거		7 2 2024 13:45	박상민 <bark22jh	f0816e7
정보수정 페이지 링크 수정		7 2 2024 13:44	박상민 <bark22jh	4060acc
마이페이지 버튼 호버기능 추가 취소버튼 사이즈 조정		7 2 2024 12:45	박상민 <bark22jh	0c50904
관리자도서관리, 관리자도서리스트, 관리자 회원정보수정>> css수정 공지사항, QnA상세페이지 >자바스크립트 html 수정		7 2 2024 12:44	shiloh <ods03098	e9a50fd
		7 2 2024 12:18	임우혁 <dladngur	5a8cc0f
로그인, 아이디 비밀번호 찾기 회원가입 창 수정		7 2 2024 12:12	고수 <gosu0705	e8fbcdd
수정		7 2 2024 11:32	임우혁 <dladngur	5dc2e87
관리자 책 등록, 희망도서등록 페이지 기능추가 및 수정, 필요없는 자바스크립트파일 삭제		7 2 2024 0:56	KJT <beta23@nav	5016024
공지사항 글쓰기 수정 QnA게시판 수정 QnA 게시판 글쓰기(수정) 수정 회원가입 수정		7 2 2024 0:19	shiloh <ods03098	617df79
QnA글쓰기 수정		7 2 2024 0:13	shiloh <ods03098	df599d3
QnA_write 자바스크립트 완성		6 2 2024 23:58	shiloh <ods03098	ab1da3e
회원가입, 아이디,비밀번호 찾기 수정		6 2 2024 21:40	LAPTOP-OGTKRA5	b13a997
.....		6 2 2024 21:33	임우혁 <dladngur	ce82833
.....		6 2 2024 19:32	임우혁 <dladngur	e9aadbe
희망도서 상세페이지 수정 정보수정 페이지 수정		6 2 2024 18:31	박상민 <bark22jh	cf1bbf1
자바스크립트 수정 및 파일 삭제		6 2 2024 17:28	임우혁 <dladngur	776e48d
마이페이지 대량 수정		6 2 2024 17:27	박상민 <bark22jh	cecec33
메인js변경/메인html변경/ 메인페이지 이용정보 폴더 생성(txt 3개 생성)/공지사항 게시판 수정/회원가입 수정		6 2 2024 17:25	shiloh <ods03098	a3eda65
240206 회의 수정사항 변경완료.		6 2 2024 16:25	KJT <beta23@nav	f190c5c
자바스크립트 수정중.		6 2 2024 15:26	임우혁 <dladngur	c65732d
관리자 회원정보수정 페이지 변경		6 2 2024 14:56	shiloh <ods03098	e90d22b
정보수정		6 2 2024 14:15	박상민 <bark22jh	705a4e3
회원가입 페이지 약간 수정		6 2 2024 11:08	고수 <gosu0705	524b7f6
자바스크립트 수정		6 2 2024 11:05	임우혁 <dladngur	5495f7a
Merge branch 'main' of https://github.com/dambijin/carpe_diem_project1		6 2 2024 11:01	shiloh <ods03098	1e84523
관리자overdue css변경		6 2 2024 11:01	shiloh <ods03098	190cd48
약간의 css수정과 for문 임시보도 작성		6 2 2024 11:01	박상민 <bark22jh	5601b6d
자료검색 페이지 페이지징		6 2 2024 10:55	KJT <beta23@nav	aa9d9ee
overdue 연제 팝업창 자바스크립트 수정완료		6 2 2024 10:38	임우혁 <dladngur	c5deaa8
아이디찾기/관리자회원관리 페이지/회원가입 수정		6 2 2024 10:27	shiloh <ods03098	bcf43f6
자료검색, 자료상세 페이지 수정		6 2 2024 0:45	KJT <beta23@nav	593c034
공지사항(글쓰기,수정,상세페이지),도서관안내페이지,자료검색페이지		5 2 2024 17:26	KJT <beta23@nav	f1b9826
회원가입, 로그인, 아이디찾기 페이지 수정		5 2 2024 17:23	고수 <gosu0705	8eccc2d
스크립트 공부		5 2 2024 17:11	박상민 <bark22jh	7167bfe
자바스크립트 추가, css 소량 변경		5 2 2024 16:18	박상민 <bark22jh	2169442
공지사항게시판		5 2 2024 15:35	shiloh <ods03098	a8ef153
Merge branch 'main' of https://github.com/dambijin/carpe_diem_project1		5 2 2024 15:00	KJT <beta23@nav	53fd7f1
공지사항 글쓰기가 qna글쓰기로 가지질래 수정했습니다....		5 2 2024 14:59	KJT <beta23@nav	ae6ffb4

# 02 개발 과정 - STORY BOARD





## 02 개발 과정 - STORY BOARD

관리자페이지

로그인 | 회원가입

도서관 서비스

도서관 안내

정보광장

My page

☒ 전체선택

검색될 도서관

☒ 두정도서관

☒ 쌍용도서관

☒ 두정도서관

☒ 쌍용도서관

☒ 두정도서관

☒ 쌍용도서관

☒ 두정도서관

검색옵션

검색어를 적어주세요.

도서검색

☒ 대출가능만 검색

☒ 예약가능만 검색

책 이름

저자사항	
발행사항	
형태사항	
ISBN	
주제어/키워드	
소장기관	
특이사항	

소장정보

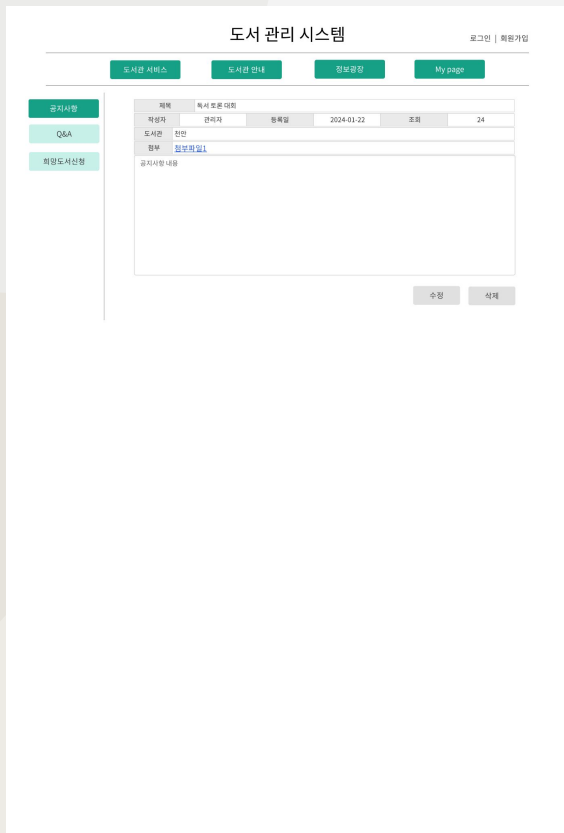
등록번호	날권정보	청구기호/ISBN	자료상태	반납예정일	예약

상세정보

상세한 내용

[illegible]

# 02 개발 과정 - STORY BOARD



# 02 개발 과정 - STORY BOARD

도서 관리 시스템

로그인 | 회원가입

도서관 서비스

도서관 안내

정보광장

My page

회원가입

아이디입력(6~20자)

중복확인

비밀번호입력(문자,숫자,특수문자 포함후 8~20자)

비밀번호재입력

이름

휴대폰번호 입력('-'제외 11자리 입력)

생년월일

이메일

@

naver.com

주소

주소찾기

상세주소

☒ [필수]개인정보동의

회원가입

도서 관리 시스템

로그아웃

도서관 서비스

도서관 안내

정보광장

My page

대출 현황

대출 내역

예약

희망도서신청목록

마이페이지 희망도서 신청목록

내정보

이름 : 홍길동  
번호 : 010-0000-0000  
주소 : 전주시 아산동 병천읍  
회원번호 : ...  
대출가능여부 : --

출력 건수

-도서관 전체

희망소장처	자료명	저자	발행연도	ISBN/ISSN 번호	신청사유	출판사	휴대폰번호	신청일자	처리상태	취소
									처리중	<input checked="" type="checkbox"/>
									신청완료	<input checked="" type="checkbox"/>
									반려	<input checked="" type="checkbox"/>

취소

# 03

## 구현 내용 - 담당페이지 구현 내용(진실로)

관리자페이지
도서관리시스템
로그인 회원가입

도서관 서비스
도서관 안내
정보광장
My Page

전체
검색어를 적어주세요
도서관 검색

제 1회 독서토론대회  
일시 : 2024년 1월 27일~28일  
장소 : 천안시 도서관

공지사항

독서토론대회 2023-01-06  
독서토론대회 2023-01-06  
독서토론대회 2023-01-06  
독서토론대회 2023-01-06  
독서토론대회 2023-01-06

이용 정보 [천안도서관]

이용시간  
- 평일 : 오전 9시 ~ 오후 9시  
- 토요일 : 오전9시 ~ 오후 7시  
- 공휴일 : 휴무

휴관일  
2024년  
[1월] - 1일, 8일, 10일  
[2월] - 9일, 10일, 11일, 12일  
[3월] - 4일, 18일, 15일  
[4월] - 2일, 10일, 14일  
[5월] - 2일, 10일, 25일  
[6월] - 2일, 10일, 19일  
[7월] - 2일, 10일, 19일  
[8월] - 2일, 10일, 19일  
[9월] - 2일, 10일, 19일  
[10월] - 2일, 10일, 19일  
[11월] - 2일, 10일, 16일  
[12월] - 2일, 10일, 25일

산책도서

지바스크림프  
저자 : 강영명

지바스크림프  
저자 : 강영명

지바스크림프  
저자 : 강영명

관리자페이지
도서관리시스템
로그인 회원가입

도서관 서비스
도서관 안내
정보광장
My Page

공지사항
Q&A
희망도서신청

신청안내  
▶ 신청 가능 자료 수(클릭)

\* 희망소장지 천안도서관
\* 자료명 자료명
\* 저자 저자
\* 발행연도 발행연도
ISBN번호 ISBN번호
ISSN번호

\* 신청사유 신청사유를 입력해주세요.

\* 출판사 출판사
신청자 이름 이름
\* 휴대폰 번호 -없이 입력해주세요

\* 개인정보 수집 동의
☐ 희망도서 신청을 위한 '개인정보 수집 및 이용'에 동의합니다.

신청

# 03 구현 내용 - SOURCE SAMPLE(진실로)

```
// 이음정보 입력
$(function () {
    $("#datepicker").datepicker({
        nextText: '다음달',
        prevText: '이전달',
        // 오늘 표시 바꾸기
        // dayNamesMin: ['일', '월', '화', '수', '목', '금', '토'],
        // 영어month 한글로 바꾸기
        monthNames: ['1월', '2월', '3월', '4월', '5월', '6월', '7월', '8월', '9월', '10월', '11월', '12월'],
        // 월 년 오프 표시된거 년 월로 바꾸기
        showMonthAfterYear: true
        // 일 화 월의 날짜 표시
        , showOtherMonths: true
        // year년으로 표시하기
        , yearSuffix: "년"
    });
});

window.addEventListener("load", function () {
    announcement();
    libsinfoList();
    chg_text_detail("천만도서관");

    // 도서관식 버튼 엔터이벤트
    let textbox = document.getElementById("searchWord");
    // Enter 키 이벤트 리스너 추가
    textbox.addEventListener("keyup", function (event) {
        // keyCode 13을 enter 키를 나타냅니다
        if (event.keyCode === 13) {
            event.preventDefault(); // 기본 동작인 폼 제출 방지
            search(); // 검색 함수 호출
        }
    });
});

// 도서관식 버튼 클릭
function search() {
    let textbox = document.getElementById("searchWord");
    if (textbox.value === "") {
        alert("내용을 입력해주세요.");
        document.querySelector("#searchWord").focus();
    } else {
        alert(textbox.value + "을 검색했습니다.");
        window.location.href = "book_search.html";
    }
}

function chg_text_detail(sel) {
    // fetch 함수를 사용하여 특정 URL에서 데이터를 가져옴
    fetch("메인페이지 이음정보/" + sel + ".txt").then(function (response) {
        // "response.text()"는 응답 본문을 텍스트로 읽은 후 반환
        // "response.text()"로부터 반환, "data"는 텍스트 파일의 내용
        return response.text();
    }).then(function (data) {
        data = data.replace(/\\n/g, ' '); // 텍스트 파일 내의 줄바꿈("\n")을 HTML의 줄바꿈("<br>")으로 변환합니다.
        data = data.replace('이음시간', '<br>이음시간</br>');
        data = data.replace('유관할', '<br>유관할</br>');
        // 변환된 데이터를 웹 페이지에 추가
        document.querySelector("#text_detail").innerHTML = data;
        // 도서관 이름을 웹 페이지의 특정 요소에 추가합니다.
    }).catch(function (error) {
        // 오류가 발생 시 콘솔에 출력
        console.error("Error:", error);
    });
});
```

```
<script>
window.addEventListener("load", function () {
    let lib_list = ["천안도서관", "두정도서관", "마주레드서관"];
    let lib_list_box = document.querySelector("#library");

    for (let i = 0; i < lib_list.length; i++) {
        lib_list_box.innerHTML += "<option> " + lib_list[i] + "</option>";
    }

    document.getElementById("request_btn").addEventListener("click", function () {
        let inputId = ["library", "material", "writer", "year", "reason", "publisher", "handphone"];

        for (let i = 0; i < inputId.length; i++) {
            var input = document.getElementById(inputId[i]);

            if (input.tagName === "SELECT") {
                // select 요소의 경우, selectedIndex가 0보다 크거나 작아져도 안됩니다.
                if (input.selectedIndex < 0) {
                    alert("필수작성(*) 항목 채워주세요.");
                    input.focus();
                    return;
                }
            } else {
                // input 요소의 경우, value가 비어 있지 않아야 합니다.
                if (!input.value.trim()) {
                    alert("필수작성(*) 항목 채워주세요.");
                    input.focus();
                    return;
                }
            }
        }

        // 책정보를 송장 폼의 책정보박스 채워주기 및 폼의 확인
        let checkbox = document.querySelector("#req_subscribe input[type='checkbox']");
        if (checkbox.checked) {
            alert("책정보 수첩에 등록해주세요.");
            checkbox.focus();
            return;
        }

        request();
    });
});

function request() {
    // 송장 버튼
    let request = document.querySelector("#request_btn");

    request.addEventListener("click", function () {
        // select (천안도서관, 두정도서관, 마주레드서관)
        let lib = document.querySelector("#library");
        // 책정보 input
        let material = document.querySelector("#material");
        // 작가
        let writer = document.querySelector("#writer");
        // 발행년도
        let year = document.querySelector("#year");
        // 이유
        let is = document.querySelector("#is");
        // 사유
        let reason = document.querySelector("#reason");
        // 출판사
        let publisher = document.querySelector("#publisher");
        // 핸드폰번호
        let user = document.querySelector("#user_name");
        // 연락처
        let handphone = document.querySelector("#handphone");

        alert(lib.value + " " + material.value + " " + writer.value + " " + year.value + " " + is.value + " " + reason.value + " " + publisher.value + " " + user.value + " " + handphone.value + "정보입력 완료되었습니다.");
    });
});
</script>
```

# 03

## 구현 내용 - 담당페이지 구현 내용(고수)

### 회원가입

아이디	아이디를 입력(6~20자)		
비밀번호	비밀번호를 입력(8~20자)		
비밀번호 확인	비밀번호 재입력		
이름	이름		
생년월일	생년월일 8자리		
휴대폰번호	-없이 입력해주세요		
이메일	이메일	@	직접입력 <span>직접입력 ▼</span>
주소	우편번호	<span>주소 찾기</span>	
	기본주소		
	나머지주소		
개인정보동의	<input type="checkbox"/> [필수] 개인정보동의		

회원가입

### 비밀번호찾기

아이디	아이디를 입력해주세요.		
이름	이름을 입력해주세요.		
이메일	이메일을 입력	@	직접입력 <span>직접입력 ▼</span> <span>인증번호 발송</span>
인증번호	인증번호를 입력해주세요.		

확인

# 03

## 구현 내용 - SOURCE SAMPLE(고수)

```
// 이메일 선택시 따라올기
function email() {
    let email1 = document.querySelector("#email_domain")
    let email2 = document.querySelector("#email2_text")
    let name = document.querySelector("#name")

    email1.addEventListener("change", function () {
        let selectedIndex = email1.selectedIndex;
        email2.value = email1.options[email1.selectedIndex].value; //동기화
        if (email1.selectedIndex > 0) //직접입력 차단
        {
            email2.readOnly = true;
        }
        else //직접입력 허용
        {
            email2.value = "";
            email2.readOnly = false;
        }
    })

    // 이메일 리스트 스크립트
    let email_list = ["직접입력", "naver.com", "daum.net", "google.com"];

    for (let i = 0; i < email_list.length; i++) {
        let result_email_list = document.querySelector("#email_domain")
        let html = '';
        html += email_list[i];

        let opt = document.createElement("option");
        opt.innerHTML = html;

        result_email_list.append(opt)
    }
}
```

```
// 이메일 리스트 스크립트
let email_list = ["직접입력", "naver.com", "daum.net", "google.com"];

for (let i = 0; i < email_list.length; i++) {
    let result_email_list = document.querySelector("#email_domain")
    let html = '';
    html += email_list[i];

    let opt = document.createElement("option");
    opt.innerHTML = html;

    result_email_list.append(opt)
}

window.onload = function () {
    let button1 = document.getElementById('complete1')

    button1.addEventListener('click', function () {
        let userid = document.querySelector("#id").value;
        let username = document.querySelector("#name").value;
        let useremail1 = document.querySelector("#text_email1").value;
        let useremail2 = document.querySelector("#text_email2").value;
        let userCertification = document.querySelector("#certification").value;

        if (userid == "") {
            alert("아이디를 입력해주세요.");
            document.querySelector("#id").focus();
        }
        else if (username == "") {
            alert("이름을 입력해주세요.");
            document.querySelector("#name").focus();
        }
        else if (useremail1 == "") {
            alert("이메일을 입력해주세요.");
            document.querySelector("#text_email1").focus();
        }
        else if (useremail2 == "") {
            alert("이메일주소를 입력해주세요.");
            document.querySelector("#text_email2").focus();
        }
        else if (userCertification == "") {
            alert("인증번호를 입력해주세요.");
            document.querySelector("#certification").focus();
        }
        else {
            alert("해당 정보의 비밀번호는 " + username + "입니다");
            onclick(location.href = 'sign_in.html');
        }
    })

    let textbox1 = document.getElementById("Certification");
    // Enter 키 이벤트 리스너 추가
    textbox1.addEventListener("keydown", function (event) {
        // keyCode 13은 Enter 키를 나타냅니다
        if (event.keyCode === 13) {
            button.click();
        }
    });
}
```

# 03

## 구현 내용 - 담당페이지 구현 내용(김진태)

로그인

회원가입

도서관 서비스

도서관 안내

정보광장

My Page

도서관 필터

전체선택

☐ 아우내도서관
 ☐ 성거도서관
 ☐ 두정도서관
 ☐ 도솔도서관

결과 내 검색

전체

검색어를 적어주세요

도서관별

전체: 총 521 권

검색결과

10개씩

제목 오름차순

(자비)자료구조론

주제: 개발  
 저자: 송주석; 서성훈 [공]저  
 발행년: 2006 / 청구기호: 005.73-송주석 / 등록번호: YM00000007237  
 소장기관: 아우내도서관

대출가능

예약불가

(자비)개발지도 삼고 옮길게 뵈우느) 테스트링 이야기

주제: 개발  
 저자: 이상민 지음 / 발행처: 한빛미디어  
 발행년: 2009 / 청구기호: 005.115-이상민 / 등록번호: NG00000002167  
 소장기관: 상남면작은도서관

대출가능

예약가능

(자비)개발지도 삼고 옮길게 뵈우느) 테스트링 이야기2222

주제: 개발222  
 저자: 이상민 지음22 / 발행처: 한빛미디어222  
 발행년: 2010 / 청구기호: 005.115-이상민 / 등록번호: NG00000002168  
 소장기관: 상남면작은도서관222

대출가능

예약가능

1페이지 / 총 53페이지

1

2

3

4

5

(자비)자료구조론

주제 개발

자자사항

송주석; 서성훈 [공]저

발행사항

사이텍미디어, 2006

페이지

554p

ISBN

8955501609

주제어키워드

개발

소장기관

아우내도서관

### 소장정보

등록번호	날권정보	청구기호 / ISBN	자료상태	반납예정일	예약
YM0000007237		005.73-송주석 8955501609	대출가능	*	예약불가

### 상세정보

상세내용 주자리주자리

정보수정



# 03

## 구현 내용 - SOURCE SAMPLE(김진태)

```
window.addEventListener("load", function () {  
    //필터 기본세팅  
    let libs_list = ["아우내도서관", "성거도서관", "두정도서관", "도솔도서관"];  
  
    for (let i = 0; i < libs_list.length; i++) {  
        let libs_chk_list = document.querySelector("#multiChk1");  
        let html = '';  
        html += '<input class="chk" type="checkbox">&nbsp;&nbsp;&nbsp;' + libs_list[i];  
  
        let li = document.createElement("li"); // <li></li>  
        li.innerHTML = html;  
  
        li.querySelector(".chk")  
            .addEventListener("click", function (event) {  
                let allCount = document.querySelectorAll(".chk").length;  
                let checkedCount = document.querySelectorAll(".chk:checked").length;  
                if (allCount == checkedCount) {  
                    document.querySelector("#multiChk1").checked = true;  
                } else {  
                    document.querySelector("#multiChk1").checked = false;  
                }  
            })  
  
        libs_chk_list.append(li);  
    }  
  
    //검색옵션 기본세팅  
    let search_opt_list = ["전체", "제목", "저자", "발행처", "키워드"];  
  
    for (let i = 0; i < search_opt_list.length; i++) {  
        let search_opt = document.querySelector("#search_opt_list");  
        let html = '';  
        html += search_opt_list[i];  
  
        let opt = document.createElement("option");  
        opt.innerHTML = html;  
  
        search_opt.append(opt);  
    }  
})
```

```
//소장정보
html = `
<tr>
    <td>${registerNumber}</td>
    <td></td>
    <td>
        <strong>${callNumber}</strong><br>
        <strong>${isbn}</strong>
    </td>
    <td>
        <strong>${loan_stat}</strong><br>
    </td>
    <td></td>
    <td>
        <strong>${reservation_stat}</strong><br>
    </td>
</tr>
`;

document.querySelector(".responsive").querySelector("tbody").innerHTML += html;

document.querySelector(".content_text").innerHTML += detail_text;
});
// 생성한 HTML을 DOM에 삽입

function selboxAllChecked(id) {
    var allCheck = document.getElementById(id);
    var selbox = document.getElementsByClassName("selbox")[0];
    var checkboxes = selbox.querySelectorAll('input[type="checkbox"]');

    for (var i = 0; i < checkboxes.length; i++) {
        checkboxes[i].checked = allCheck.checked;
    }
}
```

## 03

## 구현 내용 - 담당페이지 구현 내용(박상민)

관리자페이지

로그인 | 회원가입

도서관리시스템

도서관 서비스

도서관 안내

정보광장

My Page

정보 수정

항목	정보
이름	박상민
생년월일	1995.06.15
아이디	sdfsdf
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호를 입력하세요(8~20자로 숫자, 영문소, 영문대, 특수문자 중 3가지 이상 조합) - 입력가능한 특수문자는 [!, @, \$, %, ^, *, (, )] 입니다. (지정된 특수문자 외는 입력이 불가능합니다.) 비밀번호 수정 시 적어주세요.	
비밀번호 확인	<input type="password"/>
휴대폰 번호	010-0000-0000 SMS수신 <input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니요
마케팅 / 홍보를 위하여 귀하의 개인정보를 이용(SMS, 이메일)하는데 동의 하십니까? 동의 거부 시 대출-핀남, 희망도서 정보안내 등 서비스가 제한됩니다.	
이메일	doseo@human.com [직접입력] 이메일 수신 <input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니요
접전화번호	041 - 331 - 1234
주소	33176 <a href="#">주소 찾기</a> 충남 부여군 석성면 면피로 50-8 204동 6051호

수정

취소

관리자페이지

로그인 | 회원가입

도서관리시스템

도서관 서비스

도서관 안내

정보광장

My Page

마이페이지 대출 현황

정보 수정

내정보

대출 내역

예약

희망도서 신청목록

출력전수

- 도서관 전체

번호	책이름	저자	출판사	대출일/반납예정일	대출상태	소장기관	반납연기
1	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>
2	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>
3	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>
4	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>
5	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>
6	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>
7	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>
8	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>
9	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>
10	아름당	아름당	아름당	2024.01.20	정상	중영	<a href="#">연장</a>

# 03 구현 내용 - SOURCE SAMPLE(박상민)

// 이메일 선택시 따라붙기

```
function email() {  
  let email1 = document.querySelector("#email_domain1")  
  let email2 = document.querySelector("#email_domain")  
  let name = document.querySelector("#name")  
  
  email1.addEventListener("change", function () {  
    let selectedIndex = email1.selectedIndex;  
    email2.value = email1.options[email1.selectedIndex].value; //동기화  
    if (email1.selectedIndex > 0) //직접입력 차단  
    {  
      email2.readOnly = true;  
    }  
    else //직접입력 허용  
    {  
      email2.value = "";  
      email2.readOnly = false;  
    }  
  })  
}
```

// 이메일 리스트 스크립트

```
let email_list = ["직접입력", "naver.com", "daum.net", "google.com"];  
  
for (let i = 0; i < email_list.length; i++) {  
  let result_email_list = document.querySelector("#email_domain1")  
  let html = '';  
  html += email_list[i];  
  
  let opt = document.createElement("option");  
  opt.innerHTML = html;  
  
  result_email_list.append(opt)  
}
```

// 연장버튼 클릭 이벤트

```
tr.querySelector(".extension").addEventListener("click", function () {  
  alert("연장되었습니다.")  
})
```

table.append(tr);  
}

// 출력 개수

```
let case_list = ["10개", "20개", "30개"]  
for (let i = 0; i < case_list.length; i++) {  
  let html = "";  
  let result_email_list = document.querySelector("#case")  
  
  html += case_list[i];  
  
  let opt = document.createElement("option");  
  opt.innerHTML = html;  
  
  result_email_list.append(opt)  
}
```

// 도서관 분류

```
let library_list = ["두정도서관", "천안도서관", "아우네도서관"]  
for (let i = 0; i < library_list.length; i++) {  
  let html = "";  
  let result_library_list = document.querySelector("#library")  
  
  html += library_list[i];  
  
  let opt = document.createElement("option");  
  opt.innerHTML = html;  
  
  result_library_list.append(opt)  
}
```

};

## 03

## 구현 내용 - 담당페이지 구현 내용(임우혁)

도서관리시스템

회원목록

재고

희망도서목록

## 회원목록

10개씩 ▾

회원번호 ▾

검색

생년월일	전화번호	주소	연체상태	예약목록
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회
2001-05-24	010-1234-5678	청주	3일	조회

◀ 1 2 3 4 5 ▶

도서관리시스템

회원목록

재고

희망도서목록

## 책 재고

10개씩 ▾

책이름 ▾

검색

책이름	저자	발행년	청구기호	소장기관	등록날짜	예약	대출상태
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중
java초급	최민수강사님	2023-05-01	12215	천안도서관	2024-02-02	예약	대출중

등록 폐기

◀ 1 2 3 4 5 ▶

# 03 구현 내용 - SOURCE SAMPLE(임우혁)

```
연체상태 popup창
function overdue_popup() {
    window.open
    ("admin_book_overdue.html", "팝업", "width=1000, height=700, left=100, top=100");

    연체해제 누르면 확인 후 닫기
    function overdue_close() {
        alert("연체해제 되었습니다.");
        window.close();
    }

    todo 이벤트
    대출회원 추가버튼 가져오기
    window.addEventListener("load", function () {
        bind();
    });

    function bind() {
        // 테이블을 todolist 에 담아줄
        let todolist = document.querySelector("#page1");

        // 임시 게시판 생성
        for (let i = 1; i <= 10; i++) {
            let html = '';

            html += `<td class="member_no">` + i + `</td>`;
            html += `<td><div class="member_name" onclick="member_list()">임우혁</div></td>`;
            html += `<td>2001-05-24</td>`;
            html += `<td>010-1234-5678</td>`;
            html += `<td>정주</td>`;
            html += `<td><div class="overdue_name" onclick="overdue_popup()">3일</div></td>`;
            html += `<td><input type="button" value="조회" onclick='\alert("예약목록 조회")'\></td>`;
            html += `<td><input type="button" value="조회" onclick='\alert("대출내역 조회")'\></td>`;
            html += `<td><input type="button" value="수정" onclick="location.href=\admin_member_chginfo.html'\></td>`;

            let tr = document.createElement("tr"); // <tr></tr>
            tr.innerHTML = html;

            //이름에 클릭이벤트
            tr.querySelector(".member_name").addEventListener("click", function () {
                let member_no = tr.querySelector(".member_no").innerHTML;
                alert("회원번호 : " + member_no);
            });

            todolist.append(tr);

            // 엔터키 눌렀을 때
            var inputTodo = document.getElementById("input_todo");
            if (inputTodo != null) {
                inputTodo.addEventListener("keydown", enterkey);
            }
        }
    }
}
```

```
// 모든 체크박스를 체크 해제
for (let i = 0; i < list_check.length; i++) {
    list_check[i].checked = false;
}

});

//폐기버튼 알림창 및 폐기 클릭 시 remove()
document.getElementById('button_cancel').addEventListener('click', function () {
    let list_checked = document.querySelectorAll(".checkbox:checked");

    if (list_checked.length == 0) {
        alert("폐기할 항목을 선택해주세요.");
    } else if (confirm("선택한 항목을 폐기하시겠습니까?")) {
        for (let i = 0; i < list_checked.length; i++) {
            list_checked[i].parentNode.parentNode.remove();
        }
        alert("폐기되었습니다.");
    } else {
        alert("선택된 항목이 없습니다.");
    }
});

// 검색에 입력값 받아와 enterkey 작동
var inputTodo = document.getElementById("input_todo");
if (inputTodo != null) {
    inputTodo.addEventListener("keydown", enterkey);
}

// 엔터 이벤트
function enterkey() {
    if (window.event.keyCode == 13) {
        // 엔터키가 눌렸을 때 실행하는 반응
        search();
    }
}

//검색옵션 기본세팅
let search_opt_list = ["책이름", "저자", "청구기호", "등록번호", "소장기관"];

for (let i = 0; i < search_opt_list.length; i++) {
```

# 04 후기 - 진실로

막막할줄만 알았던 프로젝트가 진행 되는걸 보면서 열심히 노력해서 하면 될 수 있다는 성취감을 느꼈습니다. 팀장이라고 혼자만 프로젝트를 진행한 것이 아니라 팀원들의 많은 도움으로 결과물을 얻을 수 있었습니다. 협업이 잘 이루어지면 엄청난 성취감을 느낄 수 있다는 부분을 알게 되었습니다.

# 04 후기 - 교수

1차 프로젝트를 마치며 일단 협업을 하는 작업은 처음이라 어렵고 부담이 있었지만 계속 서포터 해주시며 도와주신 팀장님과 팀원분들에게 감사하다고 하고싶고, 프로젝트를 하며 많이 알아가는 점도 있었지만 아직 부족한 점이 많이 있다는 것을 알게 되었고, 앞으로 남은 기간동안 이 부족한 부분을 채울수 있도록 더욱 열심히 해야겠다고 느끼게 되었습니다.



# 04 후기 - 김진태

먼저 팀장님과 다른 팀원들의 뛰어난 역량덕분에 성공적인 1차 마무리를 해낼 수 있게 되었다는 말씀을 전해드리고 싶습니다.

어쩌다보니 도서관 관리 시스템의 틀을 1차때 완성하게 되었는데, 이 과정은 예상보다 어려움이 많았습니다.

특히 기획과 설계의 어려움이 컸었는데, 개인프로젝트가 아닌 팀프로젝트였기때문에 지속적인 회의 및 협업을 통해 해당 문제를 해결해내는 중요한 경험을 얻었습니다.

아직 해결해야할 많은 과제가 남아있지만, 팀장님과 팀원들이 함께라면 극복할 수 있을 것 같습니다.

1차의 경험을 바탕으로 다음 단계인 **Java**와 **DB**를 이용한 고도화 작업도 무사히 마무리지을 수 있을 것 같습니다.



# 04 후기 - 박상민

이 프로젝트를 통해 팀원들과의 협업 능력을 향상시키고 다양한 기술을 다시 학습할 수 있었습니다.

또한, 피드백을 받으면서 프로젝트를 지속적으로 개선해나가는 경험을 했습니다.

팀원으로 책임감을 가지고 임했으며, 기능이 구현되는걸 보면서 도서관 관련 프로젝트는 매우 유익하고 만족스러운 경험이었습니다.

# 04 후기 - 임우혁

1차 프로젝트를 하는 동안 힘든날이 많았지만 고민하며, 구현하면서 공부할 수 있는 시간들이였습니다 팀 프로젝트를 통해서 팀원들에게 많은 걸 배우고 재밌었습니다 하지만 부족한 부분이 많았고 공부가 더 필요하다는 것을 깨달았습니다 앞으로 프로젝트를 통해 팀원들과 함께 열심히 노력하겠습니다



감사합니다 !