도서관리 페이지

Login, Logout, Signup, Search, Add

C9ST23 **지효남**

INDEX

Login, Logout, Signup, Search, Add

프로젝트 범위

일정표

스케치

웹 페이지

코드

프로젝트 범위

Login, Logout, Signup, Search. Add

프로젝트 범위

Login, Logout, Signup, Search, Add

도서 관리페이지

Login, Logout, Signup, Search, Add

Design

처음에는 디자인을 깊게 고민했습니다.

시간이 지남에 따라 디자인을 마감 및 수

정하고 기능 구현에 매진했습니다.

Function

DB와 PHP 사용을 위해

만든 페이지입니다.

회원가입, 로그인, 조회, 추가 가 가능합니다.

learning

작업 전 기능 구현을 위한 학습이 필

요했습니다. 일정표를 작성하고

학습 기간을 설정한 뒤 작업했습니다.

일정표

Login, Logout, Signup, Search, Add

일정표

Login, Logout, Signup, Search, Add

제작기간 21일

3일

기획 및 테스트

1일

스케치

1일

DB 설계

5일

HTML & CSS

10일

PHP & mySQL

1일

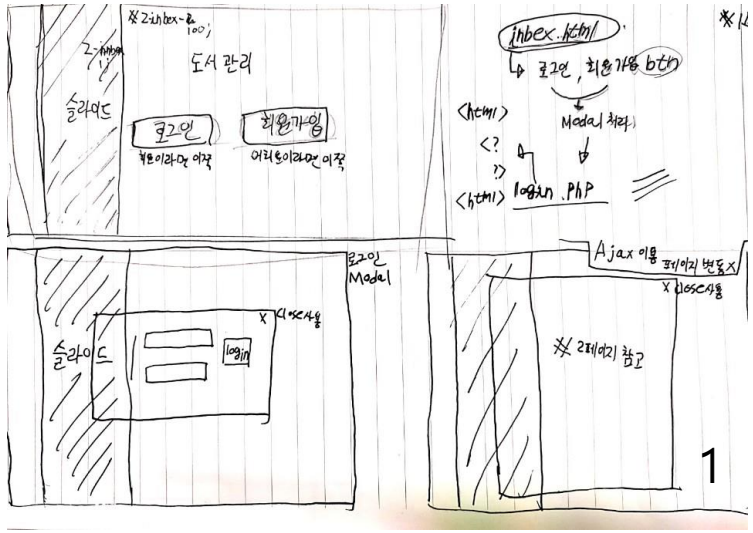
수정

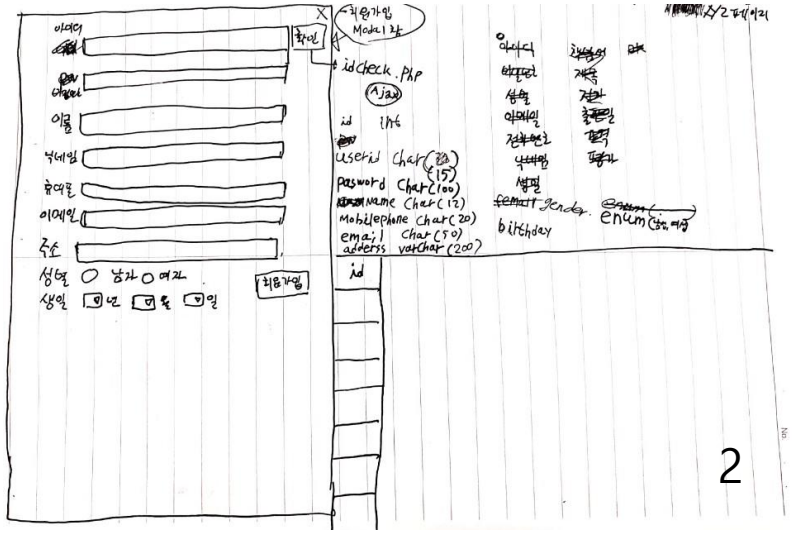
스케치

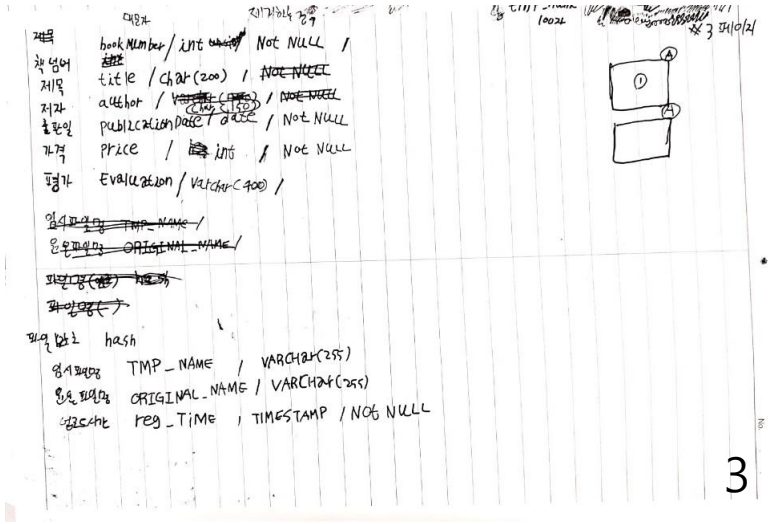
Login, Logout, Signup, Search, Add

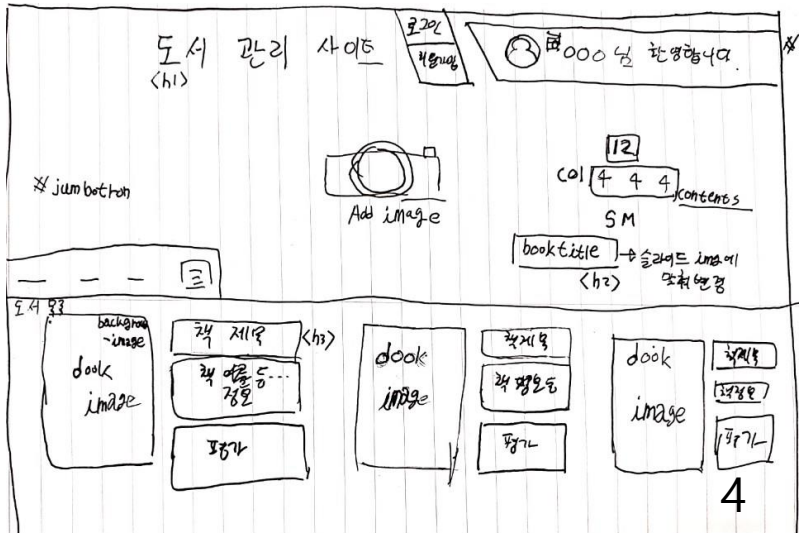
스케치

Login, Logout, Signup, Search, Add









1번 스케치는 처음 디자인 스케치입니다.
처음에는 들어오자마자 로그인을 안 하면
페이지 이용을 할 수 없게 할 예정이었습니다.
또한 DB의 책 이미지를 사용하여
슬라이드를 만들 생각이었습니다.

2번 스케치는 회원가입 폼 디자인입니다.
또한 DB 설계를 적었습니다.

3번 스케치는 BookList DB입니다.

4번 스케치는 예비 디자인입니다.

웹페이지

Login, Logout, Signup, Search, Add

웹페이지

Login, Logout, Signup, Search, Add

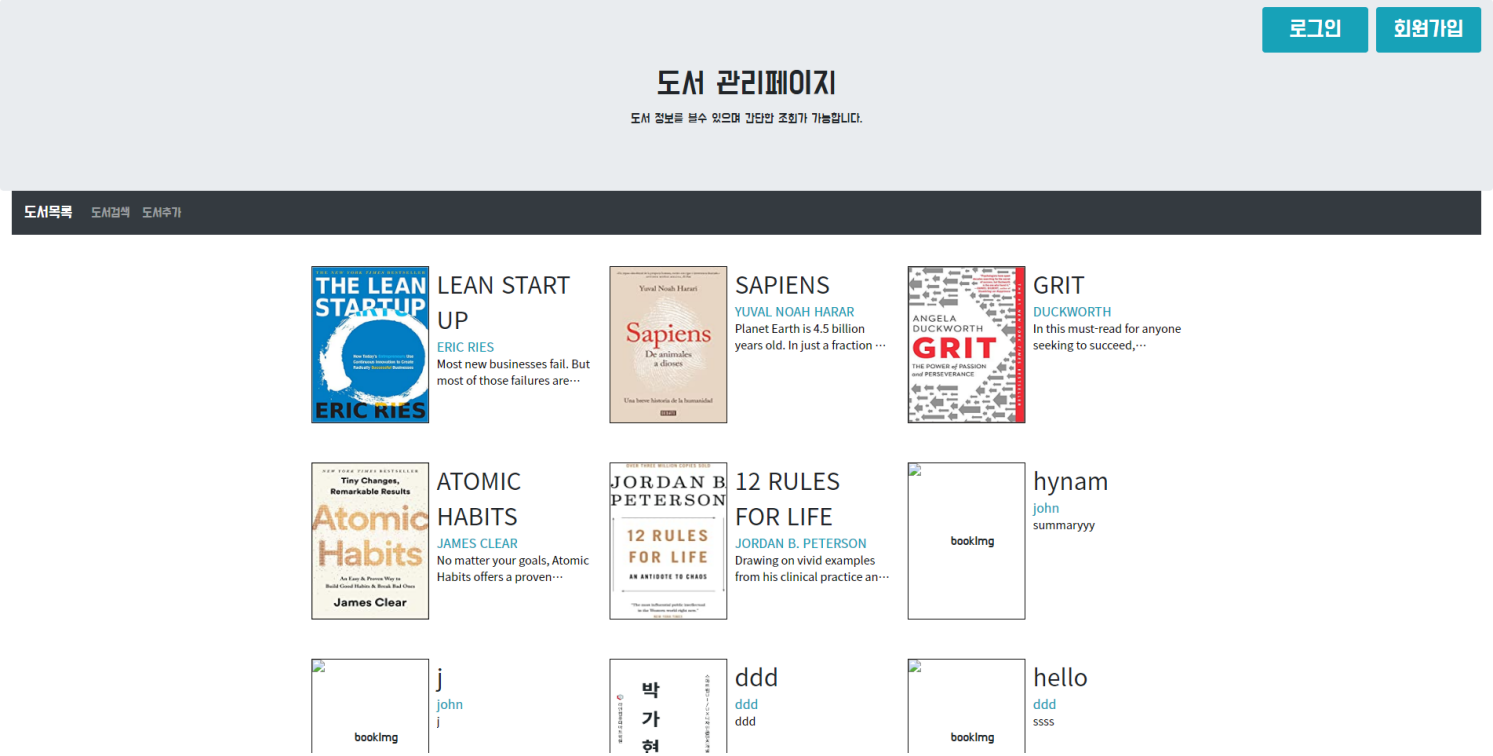
일정 중 3일을 기능 구현을 먼저 해보았습니다.

처음 해보는 php와 mysql이었기에
테스트 먼저 해보았습니다.

기능은 로그인, 회원가입, 조회, 검색, 추가를
기획하였습니다.

웹페이지

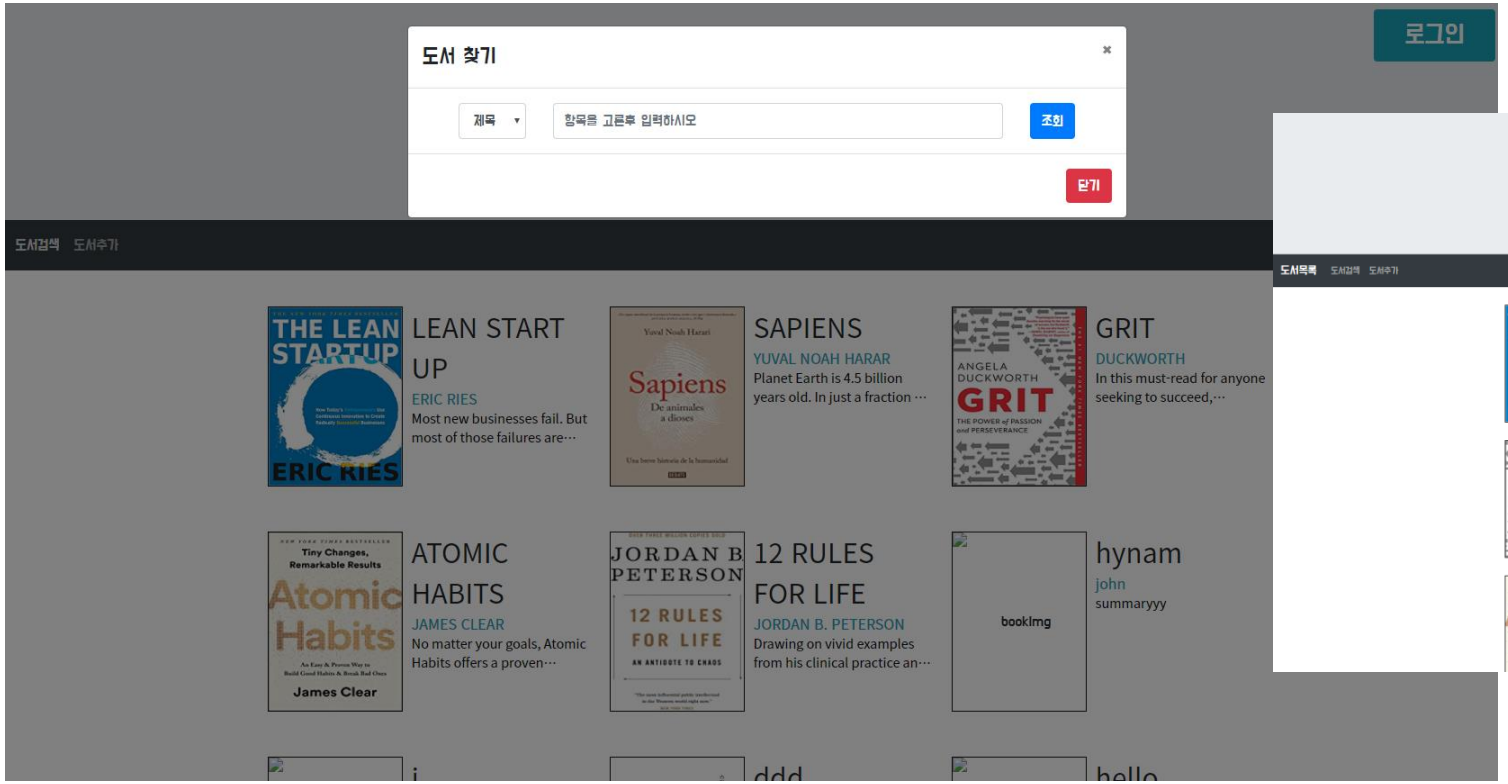
Login, Logout, Signup, Search. Add

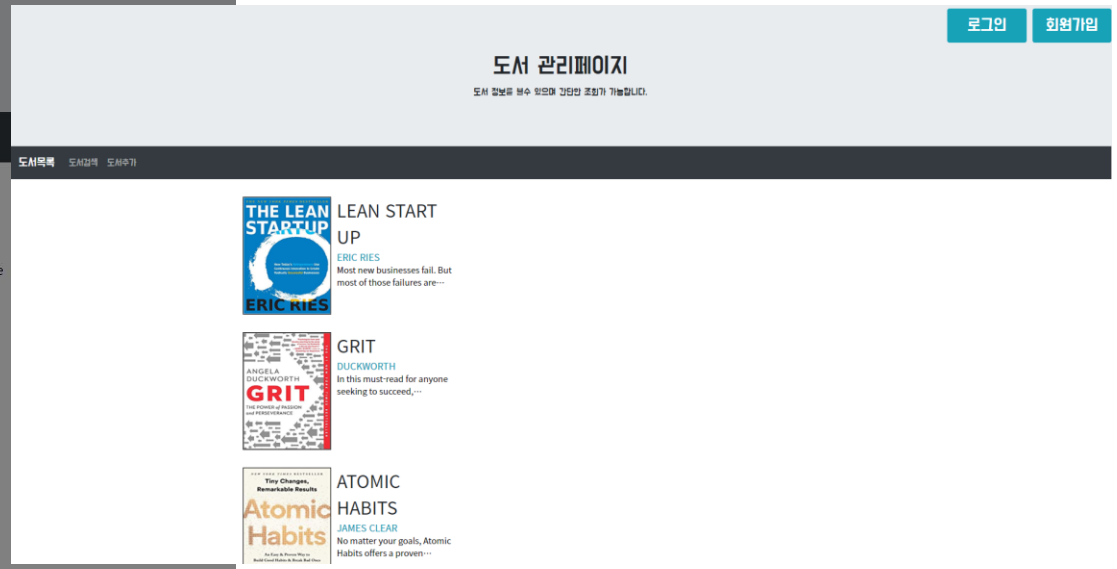


최종 완성본입니다.
부트스트랩을 메인으로 사용하였으며,
데이터 베이스에 담겨있는 책 정보가 첫 페이지에 모두 표시됩니다.

웹페이지

Login, Logout, Signup, Search

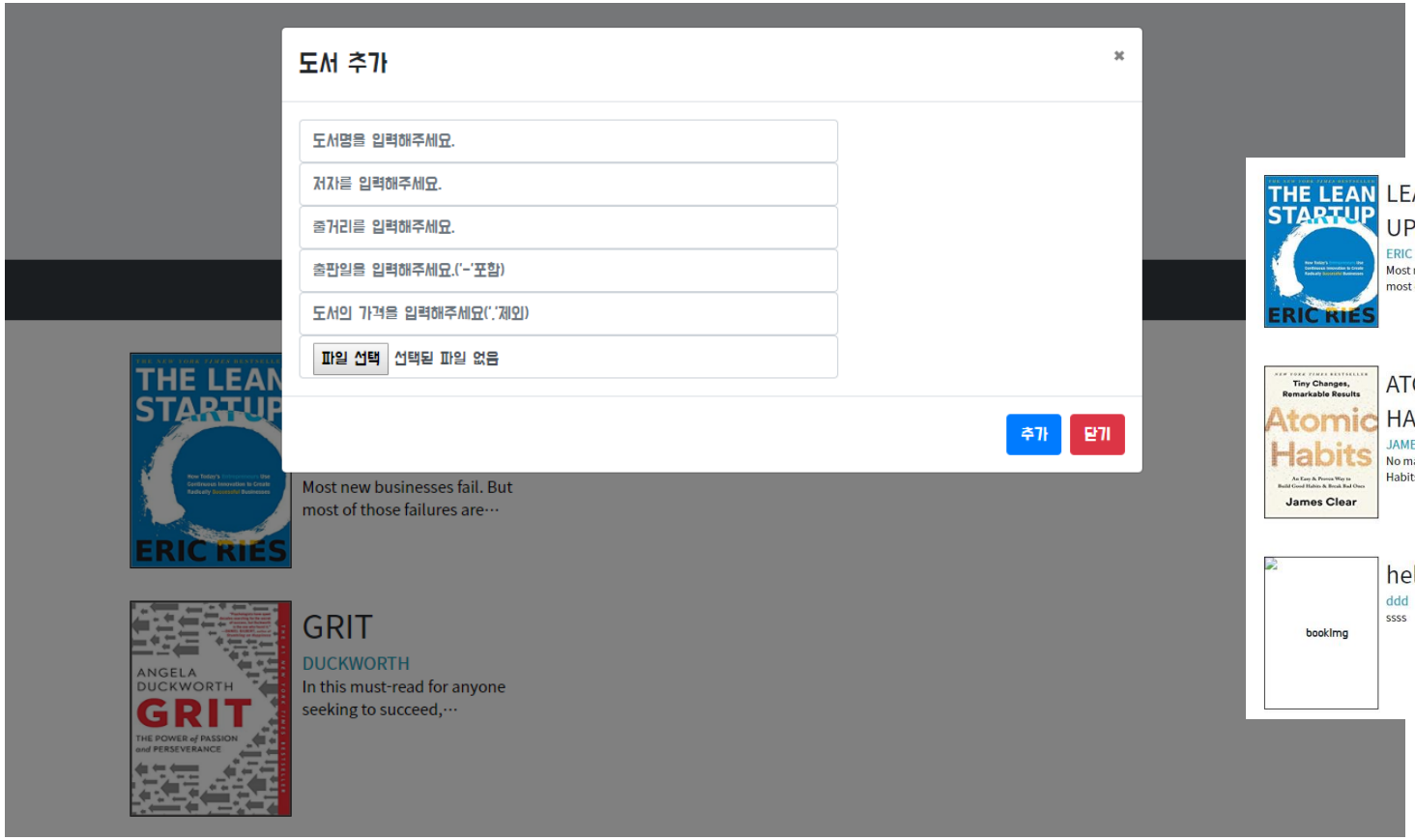


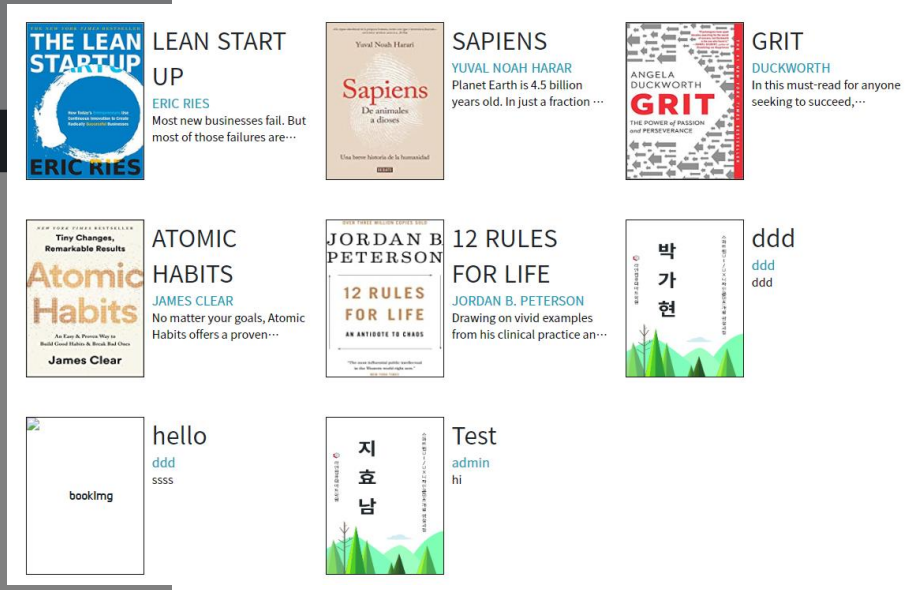


도서 찾기 클릭 시 나오는 modal 창입니다.
제목, 저자 중 선택 후 검색어를 입력하면
modal 창이 닫히면서 검색 결과만 페이지에 출력됩니다.
오른쪽은 [제목] [“T”]를 검색한 화면입니다.

웹페이지

Login, Logout, Signup, Search, Add





도서 추가 modal 창입니다.
제목, 저자, 줄거리, 출판일, 가격, 이미지를 작성 및 선택하면
DB에 추가가 됩니다.
오른쪽은 제목 [Test]로 만든 도서가 추가된 모습입니다.

웹페이지

Login, Logout, Signup, Search, Add

+ 옵션

	BOOKNUMBER	TITLE	AUTHOR	SUMMARY	PUBLICATIONDATE	PRICE	TEMP_IMG_NAME	ORIGIN_IMG_NAME
수정 복사 삭제		LEAN START UP	ERIC RIES	Most new businesses fail. But most of those failur...	2011-10-06	25000	LEAN_START_UP.jpg	LEAN_START_UP.jpg
수정 복사 삭제	2	SAPIENS	YUVAL NOAH HARAR	Planet Earth is 4.5 billion years old. In just a f...	2015-04-30	15000	SAPIENS.jpg	SAPIENS.jpg
수정 복사 삭제	3	GRIT	DUCKWORTH	In this must-read for anyone seeking to succeed, p...	2016-05-03	23400	GRIT.jpg	GRIT.jpg
수정 복사 삭제	4	ATOMIC HABITS	JAMES CLEAR	No matter your goals, Atomic Habits offers a prove...	2018-10-26	22000	ATOMIC_HABITS.jpg	ATOMIC_HABITS.jpg
수정 복사 삭제	5	12 RULES FOR LIFE	JORDAN B. PETERSON	Drawing on vivid examples from his clinical practi...	2019-04-30	15500	12_RULES_FOR_LIFE.jpg	12_RULES_FOR_LIFE.jpg
수정 복사 삭제	20	ddd	ddd	ddd	1997-11-08	1212	php9ED1.jpg	nameTag_F.jpg
수정 복사 삭제	21	hello	ddd	ssss	1997-11-08	12345	phpD3A8.webp	kalium-blog-wordpres-website-template.webp
수정 복사 삭제	23	Test	admin	hi	1995-11-02	10000	php8AC1.jpg	nameTag_B.jpg

+ 옵션

	MEM_ID	MEM_USERID	MEM_PASSWORD	MEM_USERNAME	MEM_NICKNAME	MEM_MOBILEPHONE	MEM_EMAIL
수정 복사 삭제	1	st23	c9st23	지효남	효남	01087346373	hks4919@naver.com
수정 복사 삭제	2	c9st07	1MHFvIOx4$kCmX7EStcSm7B8riNMec41	박가현	st07	01000000000	aaa@naver.com

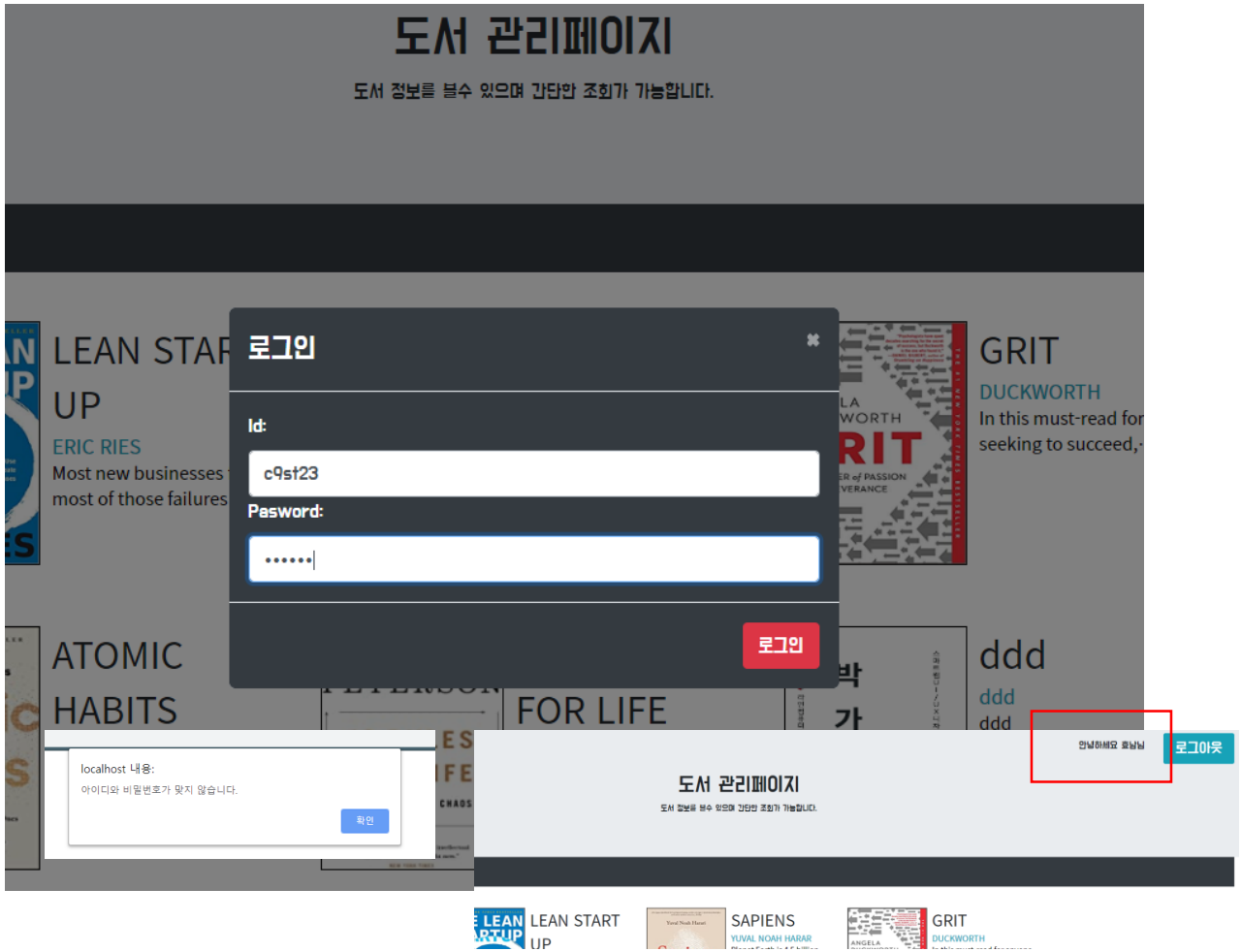
모두 체크 *선택한 것을:* 수정 복사 삭제 내보내기

phpMyAdmin입니다.
처음 이미지 추가는 템프 네임을 사용하지 않았으나
후에는 템프 네임을 사용하여 중복 파일이 없도록 하였습니다.

두번째는 멤버목록입니다.
처음에는 비밀번호가 보였지만
이 역시 암호화 했습니다.

웹페이지

Login, Logout, Signup, Search



로그인 버튼을 누르면 나오는 modal 창입니다.

아이디 또는 비밀번호가 틀릴 경우와

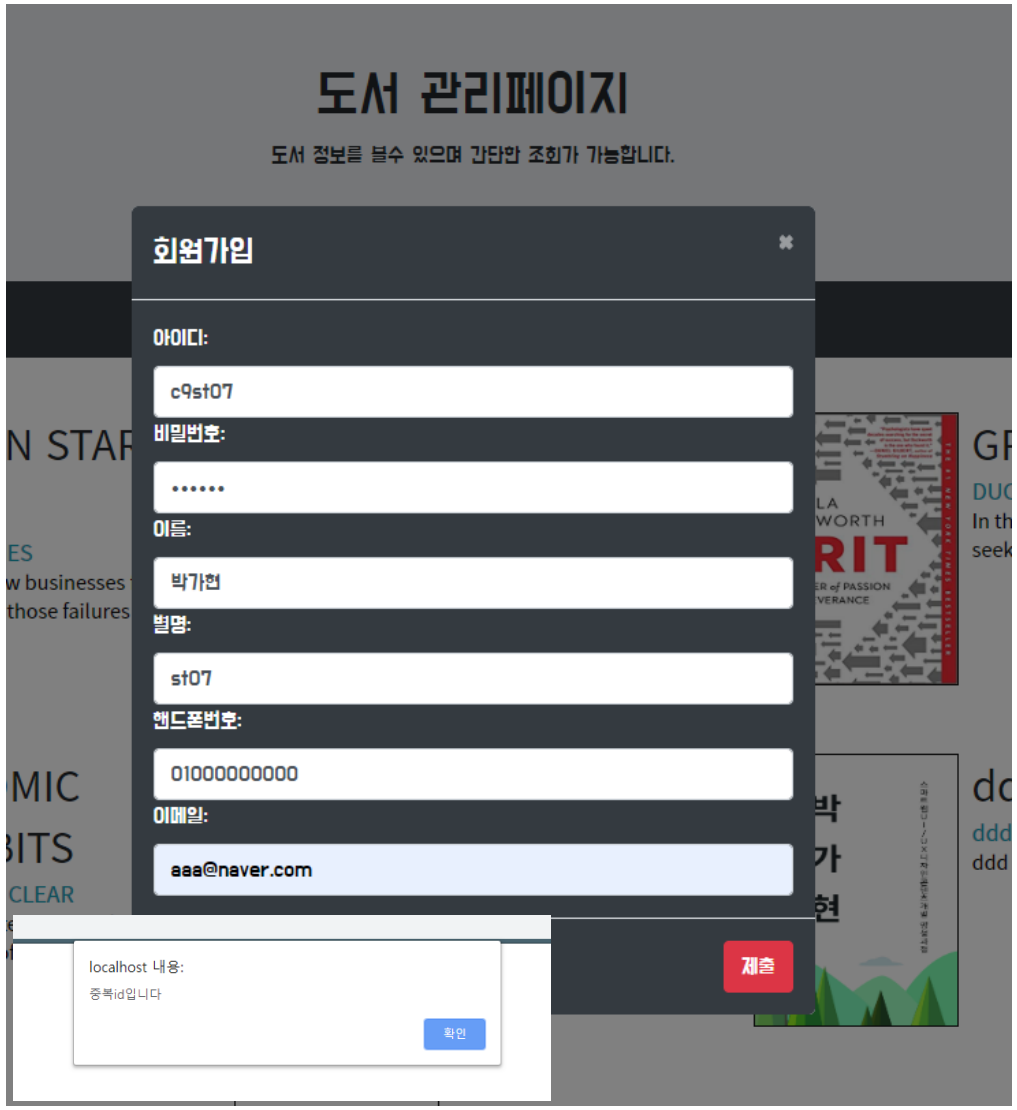
정상적으로 로그인이 되었을 경우의 사진입니다.

정상적으로 로그인 될 경우 로그인 버튼을 없애고

위치에 멤버의 별명이 들어가게 됩니다.

웹페이지

Login, Logout, Signup, Search, Add



회원가입 버튼을 누르면 나오는 modal 창입니다.
정보를 입력하고 제출을 누르면
정보가 멤버에 추가됩니다.

다만 중복 id의 경우 알림 창이 뜨게 됩니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```php
<?
    session_start();

    //페이저로 넘어갈때 경로 잘 바꾸어줄껏
    //                localhost(주소)    st23(유저)    c9st23(유저pw)    st23(DB)
    // $conn = mysqli_connect("localhost", "jihyonam21", "j!2hyonam", "jihyonam21");
    $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "autoset", "library");

    /*콘넥트가 이루지지 않을경우*/
    if(!$conn)
    {
        /*mysqli_error이라는 함수가 있음*/
        // 데이터베이스를 연결할 수 없습니다. ERROR_1
        echo "ERROR1!" . mysqli_error($conn);

        /* DB 핸들러 닫기 */
        mysqli_close($conn);
        exit;
    }

    /* USE 어떤 DB를 사용하겠다 */
    //st23 (선생님 서버일경우)  // jihyonam21  (내 도메인)
    if(!mysqli_select_db($conn, "library"))
    {
        //데이터베이스를 찾을 수 없습니다. ERROR_2
        echo "ERROR2!" . mysqli_error($conn);

        mysqli_close($conn);
        exit;
    }

    /* bookList DB 꺼내오기 */
    $sql = "SELECT * FROM `BOOKLIST`;";

    /* 실행시켜라 (핸들러, 실행문자열) */
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
```

콘넥트 한 DB 아이디와 패스워드 DB 명을
변수에 담고
만약 콘넥트가 이루어지지 않았을 경우
데이터베이스를 연결할 수 없으며
ERROR1 이 페이지에 출력됩니다.

핸들러를 사용하여 DB 명을 선택해오는데
데이터베이스를 찾을 수 없으면
ERROR2 가 페이지에 출력됩니다.

만약 출력이 없다면 연결되었음을 의미하고
핸들러와 DB를 query문으로 실행시키고
변수에 담아줍니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```php
/*다만 SQLquery가 안될경우*/
if(!$result)
{
    //해당 데이터베이스의 결과 값을 가져올 수 없습니다. ERROR_3
    echo "ERROR3!" . mysqli_error($conn);

    /* DB 닫기 */
    mysqli_free_result($result);

    /* DB핸들러 닫기 */
    mysqli_close($conn);
}

if(mysqli_num_rows($result) == 0) {
    echo "데이터가 아무것도 없습니다.";

    mysqli_free_result($result);
    mysqli_close($conn);
}
```

다만 query가 안될 경우
해당 데이터베이스의 결과 값을 가져올 수 없으므로
ERROR3을 페이지에 출력합니다.

마지막으로 데이터는 담겨있는지 확인합니다
데이터의 row가 0이라면 “데이터가 아무것도 없습니다.”
를 출력합니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```php
<?php
//어드민이 아닌 멤버의 유저 아이디 세션이 존재하는지 확인
if(isset($_SESSION['MEM_USERID']))
{
    //있다면 닉네임을 변수에 담음
    $nickname = $_SESSION['MEM_NICKNAME'];
    echo '<form class="needs-validation headerLogOutBox" action="./php/logout.php" method="POST">';
    //로그인한 아이디의 닉네임 출력
    echo '<input type="hidden" class="userNameBox">안녕하세요 '.$nickname."님".'<button type="submit" class="btn btn-info logoutBox">로그아웃</button>
    echo "</form>";
    $loginType = 1; //  1 로그인됨
                    // -1 로그아웃됨
}
else
{
    $loginType = -1;
}
if($loginType == -1)
{
    echo '<button class="btn btn-info loginBox" data-toggle="modal" data-target="#myModal_login">로그인</button>';
    echo '<button class="btn btn-info loginBox" data-toggle="modal" data-target="#myModal_join">회원가입</button>';
}

?>
```

세션 멤버의 아이디가 있는지 확인하고 있다면 세션 멤버 닉네임을 가져와서 변수에 담습니다.
로그인 버튼이 사라지고 안녕하세요 ‘닉네임 ’ 님 이 출력되며 로그아웃 버튼이 생깁니다.
만약 로그아웃 버튼을 누르면 다시 로그인 버튼과 회원가입 버튼이 생깁니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```php
$idSelect = "SELECT * FROM `MEMBER` WHERE `MEM_USERID` = '".$MEM_USERID."'";

$myResult = mysqli_query($conn, $idSelect);

//db에 아이디가 없다면 텍스트 알림
dBErrorCheck($myResult, "ID-CHECK");

if($_POST['MEM_USERID']=="" || $_POST['MEM_PASSWORD']=="" )
{
    echo "<script>alert('아이디 또는 패스워드를 입력하지 않으셨습니다.'); history.back();</script>";
    exit;
}

function dBErrorCheck ($dbHandler, $dbMessage)
{
    if(!$dbHandler)
    {
        echo $dbMessage."ERROR".mysqli_error($conn);
        exit;
    }
}

if(mysqli_num_rows($myResult) == 0)
{
   echo "<script>alert('아이디와 비밀번호가 맞지 않습니다.'); history.back();</script>";
}
else
{
    while($members = mysqli_fetch_assoc($myResult))
    {
        $MEM_NICKNAME = $members['MEM_NICKNAME'];
        /*쿠키 발행 연습*/
        // setcookie('USERID_COOKIE',$members['MEM_NICKNAME'],time()+(86400*30),'/');
        // if(isset($_COOKIE['USERID_COOKIE']))
        // {
        //     // echo "<script>alert('쿠키발행.');</script>";
        //     echo "<script>alert('정상적으로 로그인되었습니다.');</script>";
        // }
        session_start();
        $_SESSION['MEM_USERID'] = $MEM_USERID;
        $_SESSION['MEM_NICKNAME'] = $MEM_NICKNAME;
    }
}
mysqli_free_result($myResult);
```

로그인 php 입니다.
멤버 아이디가 있는지 비교하기 위해
핸들러와 함께 변수에 담아줍니다.

아이디 혹은 비밀번호가 공백일 경우
알림 창이 나타나며

비교해보았으나 맞는게 없다면 즉 row가 0이라면
아이디 혹은 비밀번호가 틀림을 알려줍니다.

만약 값이 있다면 세션으로 만들어줍니다.
주석은 쿠키로 발행한 경우입니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```php
// 이미지 파일 업로드
function uploadImgFile($formFile) {
    // $formFile : input으로 넘어온 $_FILES['name']

    $uploaddir = '../files/';   // 저장할 파일 디렉토리 경로

    $uploadfile = NULL;         // 저장하는 파일 전체 경로
    $imageFileType = NULL;      // 저장하는 파일 타입

    $uploadOk = true;           // 업로드 가능한 파일인지

    // 한글 파일, 영어 파일 가능케
    $uploadfile = $uploaddir . preg_replace('/^.+[\\\\\\\/]/', '', $formFile['name']);   // c:/a/b/d.png => d.png or d
    $uploadfile_temp = $uploaddir . pathinfo(preg_replace('/^.+[\\\\\\\/]/', '', $formFile['tmp_name']), PATHINFO_FILENAME) . '.' . pathinfo($formFile['name'], PATHI
    $imageFileType =  pathinfo($uploadfile, PATHINFO_EXTENSION);

    // 이미지 파일인지 검사
    $check = getimagesize($formFile['tmp_name']);

    if($check !== false) {
        echo '이미지 관련 파일입니다.' . $check['mime'];
        $uploadOk = true;
    }
    else {
        echo '이미지 관련 파일이 아닙니다.';
        $uploadOk = false;
    }

    // 파일 상태 검사
    if(file_exists($uploadfile_temp)) {
        echo "파일이 이미 존재합니다.";
        $uploadOk = false;
    }
    // if($formFile['size'] > 500000) {
    //     echo '파일의 크기가 너무 큽니다.';
    //     $uploadOk = false;
```

```php
    // }
    if($imageFileType != 'jpg' && $imageFileType != 'png' && $imageFileType != 'jpeg') {
        echo 'jpg, jpeg, png 파일만 허용됩니다.';
        $uploadOk = false;
    }

    if($uploadOk == false) {
        echo '파일 업로드에 실패하였습니다.';
    }
    else {
        if(move_uploaded_file($formFile['tmp_name'], $uploadfile_temp)) {
            $size = getimagesize($uploadfile);
            echo 'inputFile' . '파일이 유효하고, 성공적으로 업로드 되었습니다.<br>';
        }
        else {
            echo 'inputFile'. '파일 업로드 공격의 가능성이 있습니다.<br>';
        }
    }

    return array('tempFileName'=>pathinfo($uploadfile_temp, PATHINFO_BASENAME), 'originFileName'=>pathinfo($uploadfile, PATHINFO_BASENAME));
}
```

도서 추가를 하기 위한 function입니다.
저장할 파일 디렉터리 경로와 저장하는 파일 전체 경로, 저장하는 파일 타입, 업로드 가능한 파일인지를 변수에 담았으며 이 변수로 한글 파일, 영어 파일 가능하게 한 뒤 변수에 담고 이미지 파일인지 검사하며 jpg, jpeg, png 인지를 확인할 것입니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```php
//책 추가의 값을 받아옴
$title = $_POST['addTitle'];
$author = $_POST['addAuthor'];
$summary = $_POST['addSummary'];
$publication = $_POST['addPublicationdate'];
$price = $_POST['addPrice'];
$img = $_FILES['addImg'];
$imgInfo = uploadImgFile($img);
// //?????12???? 이런 물음표가 나옴 utf-8로 변경이 필요함
// mysqli_query($conn, "SET NAMES utf8");

//DB에 추가할 값을 적은뒤 변수에 담아줌
$addsql = "INSERT INTO `BOOKLIST`(`TITLE`, `AUTHOR`, `SUMMARY`, `PUBLICATIONDATE`, `PRICE`, `TEMP_IMG_NAME`, `ORIGIN_IMG_NAME`) VALUES('{$title}', '{$author}',
//DB에 추가할 값을 담은 변수를 핸들러 사용으로 DB에 추가
$result = mysqli_query($conn, $addsql);
if(!$result) {
    echo "ERROR3!" . mysqli_error($conn);
    /* DB 닫기 */
    mysqli_free_result($result);
    /* DB핸들러 닫기 */
    mysqli_close($conn);
}

// //쿼리 결과 메모리에서 해제
@mysqli_free_result($result);
//DB종료
mysqli_close($conn);
?>
<meta http-equiv="refresh" content="0; url=../index.php">
```

책 추가 modal에서 보내진 값을 받았습니다.
보내진 값을 변수에 담고 이를 INSERT 구문에 추가하고 이를 변수에 담고
핸들러와 같이 query 합니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```php
$MEM_USERID = $_POST["MEM_USERID"];
$MEM_PASSWORD = (@crypt($_POST["MEM_PASSWORD"]));
$MEM_USERNAME = $_POST["MEM_USERNAME"];
$MEM_NICKNAME = $_POST["MEM_NICKNAME"];
$MEM_MOBILEPHONE = $_POST["MEM_MOBILEPHONE"];
$MEM_EMAIL = $_POST["MEM_EMAIL"];
//값받아옴
var_dump($MEM_USERID);
// $conn = mysqli_connect("localhost", "jihyonam21", "j!2hyonam", "jihyonam21");
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "autoset", "library");
//DB연결

$myUseDB = mysqli_select_db($conn, "library");
//DB 아이디참조


dBErrorCheck($myUseDB, "SELECT library-DB");
$myResult = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM `MEMBER` WHERE `MEM_USERID` = '".$MEM_USERID."'");
dBErrorCheck($myResult, "ID-CHECK");

if(mysqli_num_rows($myResult)==0)
{
  mysqli_query($conn, "INSERT INTO `MEMBER`(`MEM_USERID`, `MEM_PASSWORD`, `MEM_USERNAME`,
  `MEM_NICKNAME`, `MEM_MOBILEPHONE`, `MEM_EMAIL`)
  VALUES ('$MEM_USERID', '$MEM_PASSWORD', '$MEM_USERNAME', '$MEM_NICKNAME', '$MEM_MOBILEPHONE', '$MEM_EMAIL')");
  echo "<script>alert('정상적으로 가입되었습니다.');</script>";
}
else
{
    mysqli_close($conn);
    echo "<script>alert('중복id입니다');</script>";
    echo "<script>history.back();</script>";
    exit;
}
function dBErrorCheck($dbHandler, $dbMessage)
{
    if(!$dbHandler)
    {
        echo $dbMessage."ERROR".mysqli_error($conn);
        exit;
    }
```

멤버를 추가하는 php입니다.
책 추가와 동일합니다.
값을 받아와 변수에 담았습니다.
핸들러와 멤버 DB를 query 하였습니다.
INSERT 구문에 받아온 변수를 입력합니다.
가입 성공 시 알림 창이 뜨며
이미 DB에 있는 아이디를 입력할 경우
중복 아이디 알림 창이 뜹니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```php
isset($_POST['searchType']) || exit;
isset($_POST['searchText']) || exit;

$searchType = $_POST['searchType'];
$searchText = $_POST['searchText'];
$bookList = array();

$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "autoset", "library");

if(!$conn)
{
    /*mysqli_error이라는 함수가 있음*/
    echo "데이터베이스를 연결할 수 없습니다." . mysqli_error($conn);

    /* DB 핸들러 닫기 */
    mysqli_close($conn);
    exit;
}

/* USE 어떤 DB를 사용하겠다 */
//                st23  // jihyonam21
if(!mysqli_select_db($conn, "library"))
{
    echo "데이터베이스를 찾을 수 없습니다." . mysqli_error($conn);

    mysqli_close($conn);
    exit;
}

$sql = "SELECT * FROM `BOOKLIST` WHERE `". $searchType . "` LIKE '%" . $searchText . "%';";

$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

책 검색 php입니다.
검색할 타입을 선택한 것과 검색어를
변수에 담아줍니다.

에러 구문은 동일합니다.
커넥트가 되었는지 등을 검사합니다.

검색 결과를 sql에 담아서
핸들러와 같이 query 합니다.
이때 %를 사용하여 한 글자만 동일해도
검색어가 나오게 하였습니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```php
if(!$result)
{
    echo "해당 데이터베이스의 결과 값을 가져올 수 없습니다." . mysqli_error($conn);

    /* DB 닫기 */
    mysqli_free_result($result);

    /* DB핸들러 닫기 */
    mysqli_close($conn);
}

if(mysqli_num_rows($result) == 0)
{
    echo "데이터가 아무것도 없습니다.";

    mysqli_free_result($result);
    mysqli_close($conn);
}

/* DB 결과를 bookList 배열에 담음 */
$i = 0;
while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
    $bookList[$i] = $row;
    $i++;
}

/* ajax 값 넘기기 */
echo json_encode(array('result'=>true, 'BOOKLIST'=>$bookList));
```

query 한 결과를 못 가져온다면
에러 구문을 출력합니다.

while 문으로 결괏값이 많다면
많은 만큼 을 변수에 담아줍니다.

나온 값을 ajax에 보내줍니다.

코드

Login, Logout, Signup, Search, Add

```
window.onload = function()
{
    $("#searchModalBtn").click(function(e)
    {
        $("#contentBox").html("");
        var searchData = {
            searchType : $("#searchType").val(),
            searchText : $("#searchText").val(),
            jsAjax : 1
        }

        $.ajax({
            dataType : 'json',
            type : "POST",
            url : './php/searchBook.php',
            data : searchData,
            success : function(response)
            {
                if(response['result'] == true)
                {
                    console.log(response);

                    let i = 0;
                    while(i < response['BOOKLIST'].length)
                    {
                        let appendText = `
                        <div class="col-sm-4">
                        <a class="btnReset">
                        <img src="./files/${response['BOOKLIST'][i].TEMP_IMG_NAME}" alt="bookImg${i}" class="allbook">
                        <div class="textInfoBox">
                        <p>${response['BOOKLIST'][i].TITLE}</p>
                        <p>${response['BOOKLIST'][i].AUTHOR}</p>
                        <p>${response['BOOKLIST'][i].SUMMARY}</p>
                        </div>
                        </div>
                        `
                        $("#contentBox").append(appendText);

                        i++;
                    }
```

검색 버튼이 클릭될 경우 실행됩니다.
검색을 비동기로 사용하기 위해
ajax를 사용했습니다.
검색 타입과 검색어를 json 형태로 만들어줬습니다.
그리고 searchBook.php로 값을 POST로 보냅니다.
성공했다면
while 문으로 받아온 값의 길이만큼
받아온 값 contentBox에 append 하여 출력합니다.

감사합니다.

Login, Logout, Signup, Search, Add