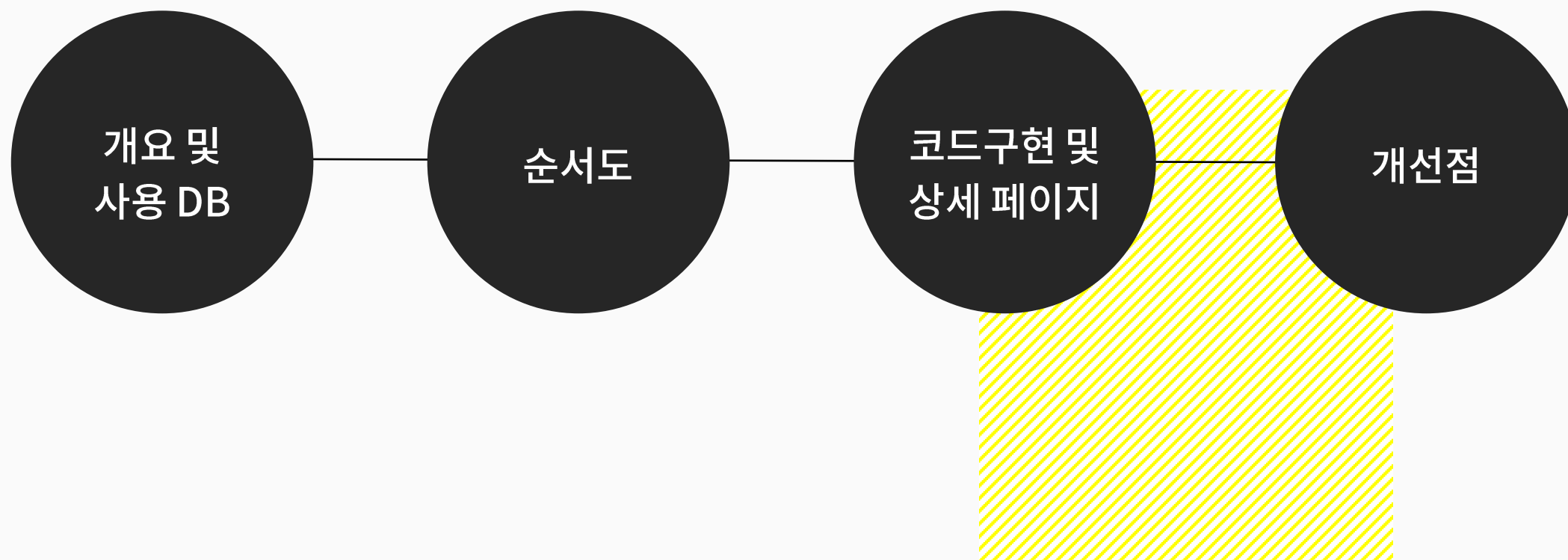


온라인 서점 — (JDBC)

최우정 🕶️

목차



온라인 서점 개요

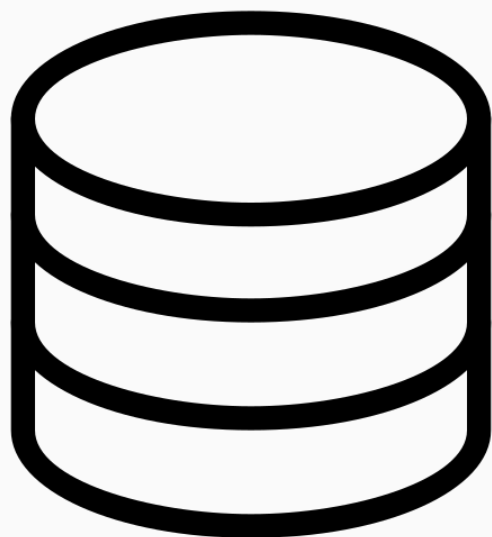


도서정보, 게시판 구현

회원인증 구현(로그인, 회원가입)
+ id, name, level (1, 2, 3)
+ 회원가입 시 자동 level 1

권한 부여 (도서정보, 게시판)
+ 권한 level
+ JDBC -> web.xml
+ index 화면 구현

사용 데이터베이스



————— MariaDB

book_db

book_table: 주문, 책제목, 저자, 가격, 수량

```
MariaDB [book_db]> desc book_table;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
title	varchar(50)	YES		NULL	
author	varchar(20)	YES		NULL	
price	int(11)	YES		NULL	
qty	int(11)	YES		NULL	

5 rows in set (0.008 sec)

board

message: 제목, 작성자, 작성날짜, 메모, 이메일, 작성번호

```
MariaDB [board]> desc message;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
subject	char(60)	YES		NULL	
name	char(20)	YES		NULL	
time	char(60)	YES		NULL	
memo	text	YES		NULL	
email	char(40)	YES		NULL	
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment

6 rows in set (0.009 sec)

message2: 아이디, 이름, 레벨

```
MariaDB [board]> desc message2;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	varchar(50)	NO	PRI	NULL	
name	varchar(20)	YES		NULL	
level	int(11)	YES		NULL	

3 rows in set (0.008 sec)

순서도



코드 구현

```
function setid(){
    opener.document.join.id.value= "<%=id %>";
    window.self.close();

    let a = document.querySelector("#conf"); // 중복 확인이 끝나면 value 값이 1로 되어 중복체크 알림이 뜨지 않는다.
    if(a.value == 1){
        opener.document.querySelector("#hidden_id").value = "1";
    }
}
```

아이디 중복 확인 후 중복 방지 스크립트 해제

```
function idCheck(){ // join.jsp
    let id = join.id.value;
    let url = "idCheck.jsp?id=" +id;

    if(!id) {
        alert("아이디를 입력하세요");
    }
    else {
        window.open(url, "idCheck", "width=400, height=200");// idCheck라는 임의의 이름으로 창이 열린다.
    }
}

function chkForm(){
    if(join.hidden_id.value=="0") {
        alert("중복체크를 진행해주세요");
        return false;
    }
}
```

아이디 중복 방지를 위한 스크립트

코드 구현

```
<% if(level == 1) {%>
    <div id="low">
        <fieldset>
            <h3>level이 낮아 게시글을 볼 수가 없습니다.</h3>
            <a href="logout.jsp">로그아웃</a>
        </fieldset>
    </div>
<%} else {%>

<% if(level == 3) {%>
    <div id="show">
        <a href="write.jsp">게시글 쓰기</a>
    </div>
<%}%>

    <a href="logout.jsp">로그아웃</a>
</div>
```

레벨에 따른 게시판 권한 부여

```
<context-param>
    <param-name>MariaDB</param-name>
    <param-value>org.mariadb.jdbc.Driver</param-value>
</context-param>
<context-param>
    <param-name>MariaDBURL</param-name>
    <param-value>jdbc:mariadb:/</param-value>
</context-param>
<context-param>
    <param-name>MariaId</param-name>
    <param-value></param-value>
</context-param>
<context-param>
    <param-name>MariaPasswd</param-name>
    <param-value></param-value>
</context-param>
```

```
String MariaDB = application.getInitParameter("MariaDB");
String MariaDBURL = application.getInitParameter("MariaDBURL");
String MariaId = application.getInitParameter("MariaId");
String MariaPasswd = application.getInitParameter("MariaPasswd");
```

web.xml을 이용한 JDBC 연결 구현

상세 페이지

로그인

아이디:

[회원가입](#)

로그인 화면

아이디 중복 확인 - Mozilla Firefox

아이디 중복 확인 결과

"입력 id: cat 는 이미 사용중인 아이디입니다."

다른 아이디를 선택하세요.

아이디 중복확인

아이디 중복 확인 안내

아이디: cat

이름: cat

localhost: 중복체크를 진행해주세요

☐ localhost 에서 다시 묻지 않음

아이디 중복확인 안내

아이디

이름

회원가입 페이지

아이디 중복 확인 - Mozilla Firefox

아이디 중복 확인 결과

입력 id: dog는 이용하실 수 있는 아이디입니다.

아이디 중복 없을 시

온라인 서점 사이트

[주문하기](#)

[게시판으로 가기](#)

[로그아웃](#)

메인 화면

상세 페이지

level이 낮아 게시글을 볼 수가 없습니다.

[로그아웃](#)

Level 1 '게시판으로 가기' 클릭

게시글 리스트

번호	제목	작성자	날짜	이메일
1	도술의 기초	홍길동	2013.8.10	null

[로그아웃](#)

Level 2 '게시판으로 가기' 클릭

게시글 리스트

번호	제목	작성자	날짜	이메일
1	도술의 기초	홍길동	2013.8.10	null

[게시글 쓰기](#) [로그아웃](#)

Level 3 '게시판으로 가기' 클릭 시

게시글 내용

제목	도술의 기초
작성자	홍길동
내용	오도일관지: 나의 도는 하나로 통한다.
날짜	2013.8.10
이메일	null

[게시글 리스트 보기](#)

Level 2, 3 '게시글 제목' 클릭 시

상세 페이지

인터넷 프로그래머 문고

제목을 입력하세요:

책 제목:

검색

인터넷 프로그래머 문고 메인 화면

인터넷 프로그래머 서점

주문해주셔서 감사합니다.

저자	제목	가격	수량
홍길동	검술의 기초	20000원	23

[주문화면으로 돌아가기](#)

책 주문 완료 화면

인터넷 프로그래머 문고

제목을 입력하세요:

책 제목:

검색

주문	저자	제목	가격	남아있는 수량
<input type="checkbox"/>	홍길동	검술의 기초	20000원	24권

주문

초기화

[다시 주문하기](#)

책 제목 검색

개선점

1. CSS 수정

2. 관리자 모드 추가

+ 게시물 수정, 삭제
+ 회원 관리

3. 메인페이지 수정

+ 레벨에 따른 메인 페이지 화면

4. 로그아웃, 로그인 안내 화면 추가

5. 외부 접근 방지

감사합니다.
