

# 온라인 서점 사이트

2022.06.27 - 2022.06.30

# Context

01 | 개발 진행 과정

02 | 데이터 베이스 & 순서도

03 | 주요 기능

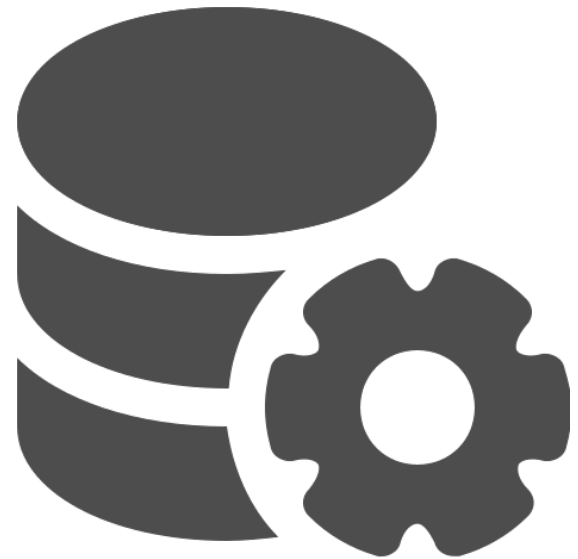
04 | 결과 화면

05 | 참고 자료  
& 개선점

# 01 | 개발 진행 과정

01	02	03	04	05
Version 01	Version 02	CSS 추가	Version 03	PPT 제작
2022.06.27	2022.06.28	2022.06.29	2022.06.29	2022.06.30
도서 정보, 게시판 구현	회원인증 구현	일관성 있는 UI	권한 부여(도서 정보, 게시판)	중간 산출물 정리
도서 이름 조회, 주문 게시판 작성, 조회	로그인, 로그아웃 회원가입	회색, 검은색, 흰색 구성 가운데 정렬	권한 level에 따른 기능 제한 JDBC > web.xml index 화면 구현	진행 과정, 주요 코드 참고 자료, 결과 화면 기술

# 02 | 데이터 베이스



## MariaDB 사용

### ebookshop db

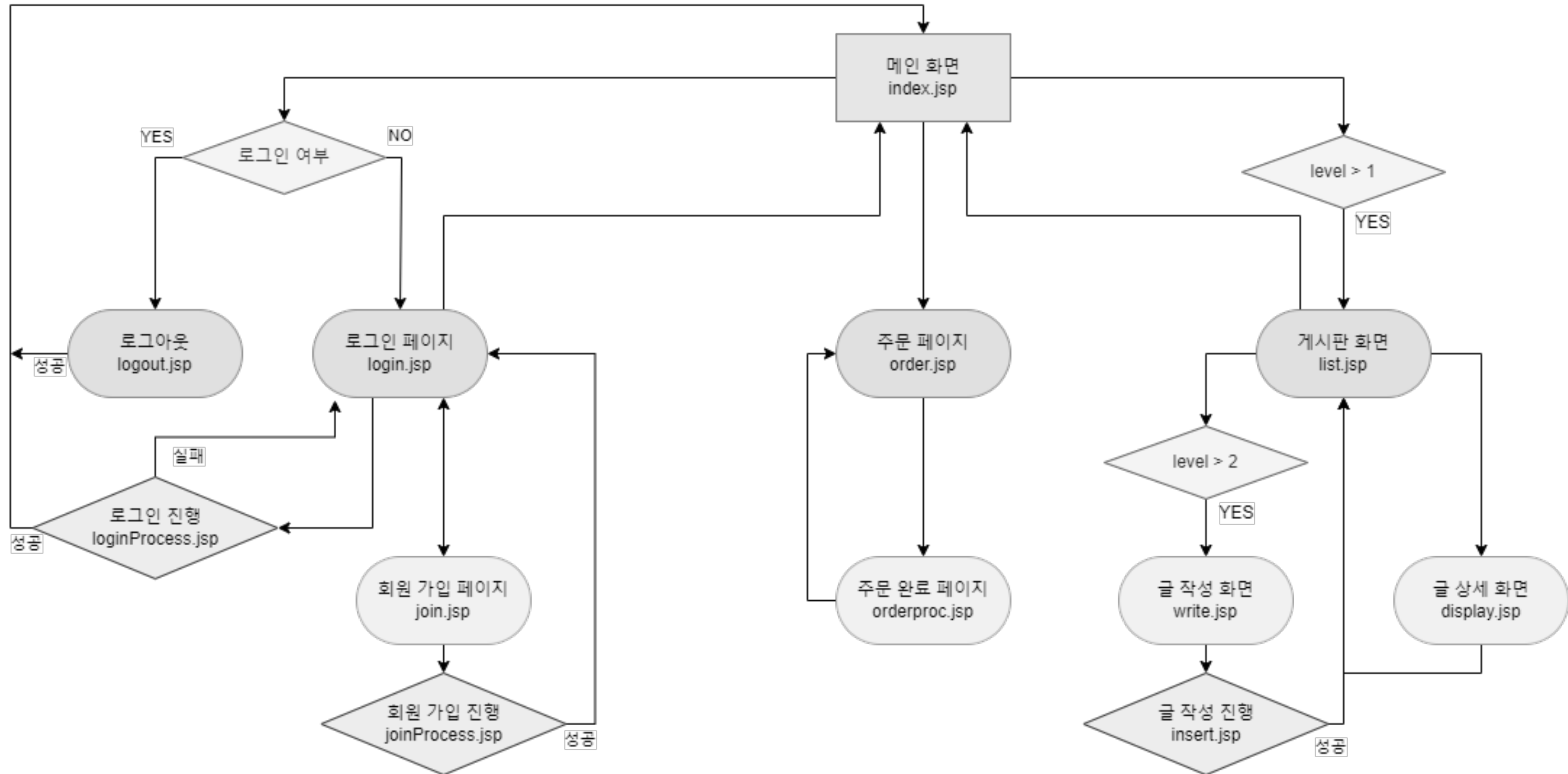
books 테이블: 책 제목, 저자, 가격, 수량 정보

member 테이블: 회원 아이디, 비밀번호, 이름 권한 정보

### board db

message 테이블: 글 제목, 작성자 이름, 작성 시각, 글 내용, 이메일, 글 아이디

## 02 | 순서도 品



# 03 | 주요 기능

## level 에 따른 권한 부여

레벨 1) 주문하기, 로그아웃 기능 이용 가능

레벨 2) 주문하기, 게시판 조회, 로그아웃 기능 이용 가능

레벨 3) 주문하기, 게시판 조회 및 작성, 로그아웃 기능 이용 가능

## session 영역에 값 저장, 활용

session.setAttribute( )를 이용해 id, name, level 값을

페이지가 이동해도 편리하게 사용 수 있게 설정

## 실 제 작 성 코 드

```
<% if (level > 1) { %>
    <a href="list.jsp">게시글 화면</a>
<% } %>
```

```
<% if ( (int) session.getAttribute("level") > 2){ %>
    <a href="write.jsp">게시글 쓰기</a>
<% } %>
```

```
if(rs.next()) {
    session.setAttribute("id", id);
    session.setAttribute("name", rs.getString("name"));
    session.setAttribute("level", rs.getInt("level"));
}
```

```
if(session.getAttribute("id") != null) id = (String) session.getAttribute("id");
if(session.getAttribute("name") != null) name = (String) session.getAttribute("name");
if(session.getAttribute("level") != null) level = (int) session.getAttribute("level");
```

# 03 | 주요 기능

## setTimeout() 을 활용해 페이지 이동 다루기

레벨 1) 주문하기, 로그아웃 기능 이용 가능

레벨 2) 주문하기, 게시판 조회, 로그아웃 기능 이용 가능

레벨 3) 주문하기, 게시판 조회 및 작성, 로그아웃 기능 이용 가능

## web.xml 을 활용한 db 연결

web.xml 페이지에 driver, URL, id, password를 미리 작성해 불러와 이용하는 방식을 써서 보안 강화

## 실 제 작 성 코 드

```
<h3>로그아웃 되었습니다.</h3>

<script>
    setTimeout(() => {
        location.href="index.jsp";
    }, 1500);
</script>
```

```
String driver = application.getInitParameter("MariaDBDriver");
String url = application.getInitParameter("BoardURL");
String DBid = application.getInitParameter("MariaDBId");
String DBpasswd = application.getInitParameter("MariaDBPasswd");
```

```
<context-param>
  <param-name>MariaDBDriver</param-name>
  <param-value>████████████████████</param-value>
</context-param>

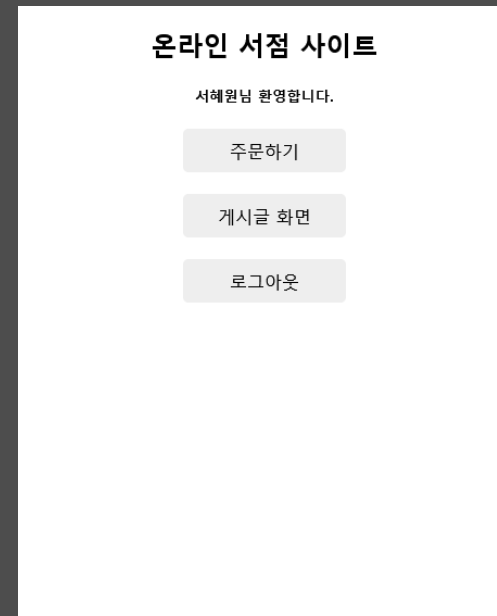
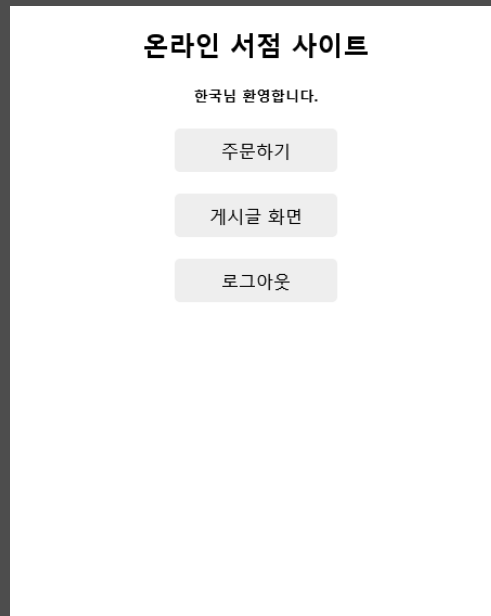
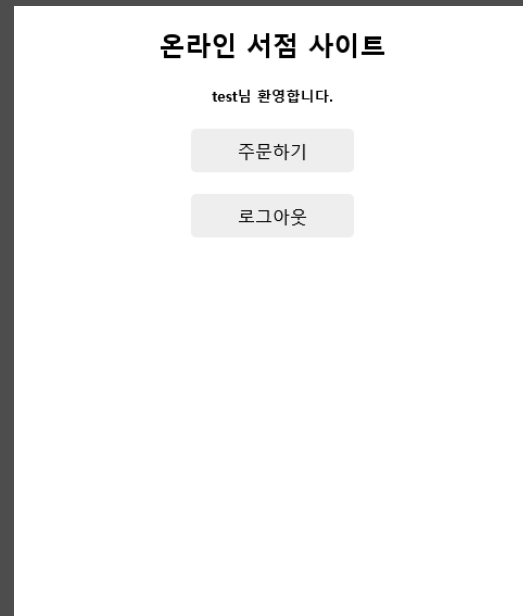
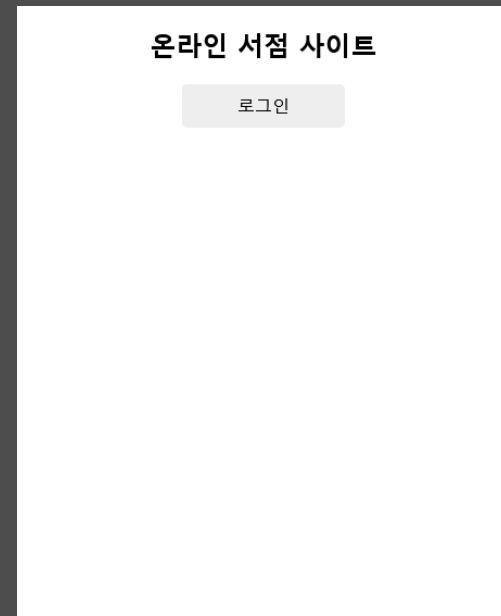
<context-param>
  <param-name>BookURL</param-name>
  <param-value>████████████████████</param-value>
</context-param>

<context-param>
  <param-name>BoardURL</param-name>
  <param-value>████████████████████</param-value>
</context-param>

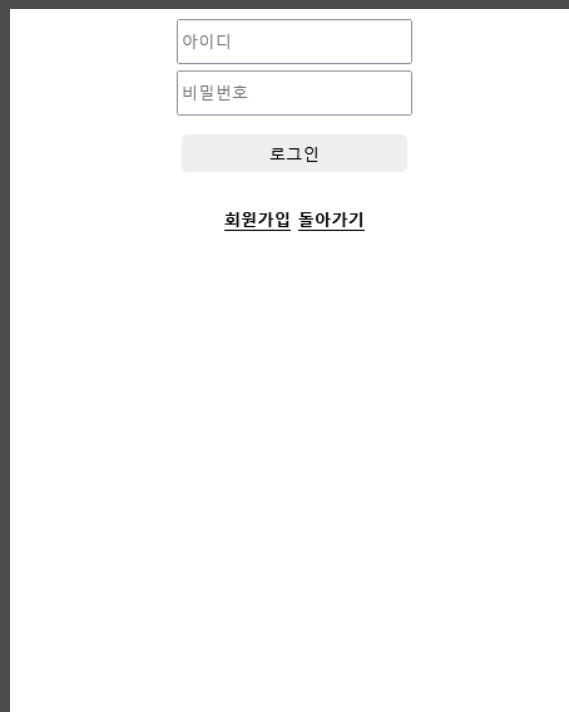
<context-param>
  <param-name>MariaDBId</param-name>
  <param-value>██████████</param-value>
</context-param>

<context-param>
  <param-name>MariaDBPasswd</param-name>
  <param-value>██████████</param-value>
</context-param>
```

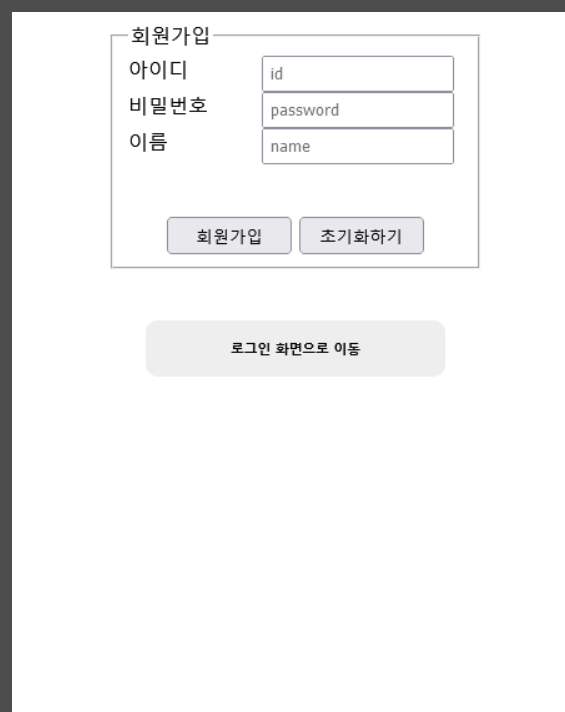
# 04 | 결과 화면



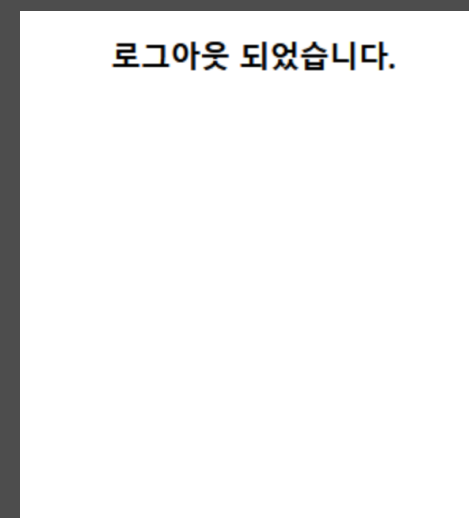
index.jsp 화면  
(로그인 전, level 1 로그인, level 2 로그인, level 3 로그인)



login.jsp 화면



join.jsp 화면



logout.jsp 화면 (1.5s 후 이동)



# 04 | 결과 화면

인터넷 프로그래머 문고

제목을 입력하세요

검색

돌아가기

order.jsp 화면 (검색 전)

인터넷 프로그래머 문고

제목을 입력하세요

기초

검색

주문	저자	제목	가격	남아있는 수량
<input type="checkbox"/>	홍길동	검술의 기초	20000	28

주문 초기화

다시 주문하기

돌아가기

order.jsp 화면 (검색 후)

인터넷 프로그래머 서점

주문해주셔서 감사합니다.

저자	제목	가격	수량
홍길동	검술의 기초	20000	27

주문 화면으로 돌아가기

orderproc.jsp 화면

게시글이 등록되었습니다.

insert.jsp 화면 (1.5s 후 이동)

게시판 리스트

번호	제목	작성자	날짜	이메일
7	<a href="#">123</a>	서혜원	2022년 06월 30일 오전 09:32:17	null

돌아가기

list.jsp 화면  
( level 2 로그인, level 3 로그인 )

게시판 리스트

번호	제목	작성자	날짜	이메일
7	<a href="#">123</a>	서혜원	2022년 06월 30일 오전 09:32:17	null

게시글 쓰기돌아가기

게시글 입력 화면

제목	
작성자	서혜원
내용	<div></div>

게시글 등록다시 쓰기

[게시글 목록 보기](#)

write.jsp 화면

게시글 내용

제목	123
작성자	서혜원
내용	123
날짜	2022년 06월 30일 오전 09:32:17
이메일	null

[게시글 목록 보기](#)

display.jsp 화면

# 05 | 참고자료



## HTML5 + CSS3 + JavaScript 로 배우는 웹 프로그래밍 기초

천안국 지음 | 인피니티북스 출판사

---

**p597 ~ p614**

15-08 ) 데이터베이스 예제: 온라인 서점

15-09 ) 게시판 작성

order.jsp, orderproc.jsp  
list.jsp, insert.jsp, write.jsp, display.jsp

# 05 | 개선점

- ☑ CSS 수정, 추가
- ☑ 외부 접근 방지 추가  
네이버 API 등 추가  
답글, 댓글, 수정 기능 추가
- ☑ web.xml 방식으로 연결하던 것을 커넥션 풀을 이용해 db에 연결하는 방식으로 변경
- ☑ 게시글 id 문제점 수정  
id가 auto\_increment 속성을 갖고 있어 이전 글이 삭제 되어도 id값이 재정렬 되지 않으며,  
글이 전부 삭제 되었어도 id가 1부터 시작하지 않는 등의 문제점이 있다.