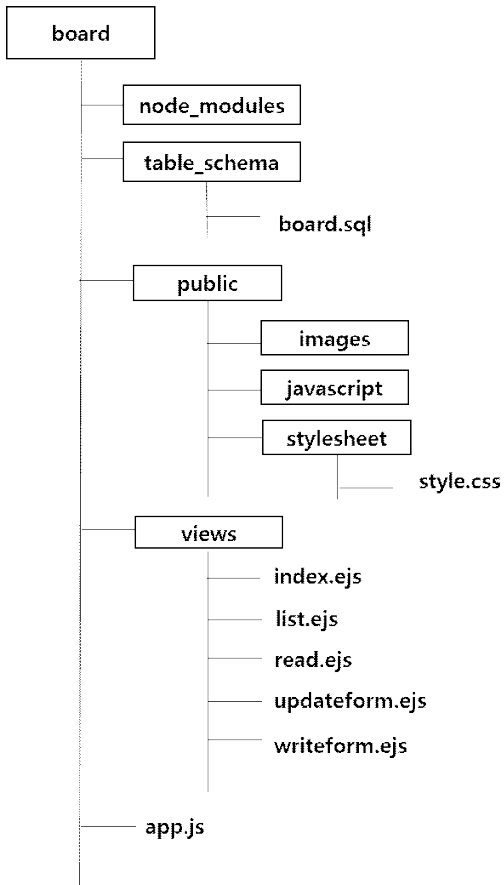


# mysql를 이용한 게시판 만들기

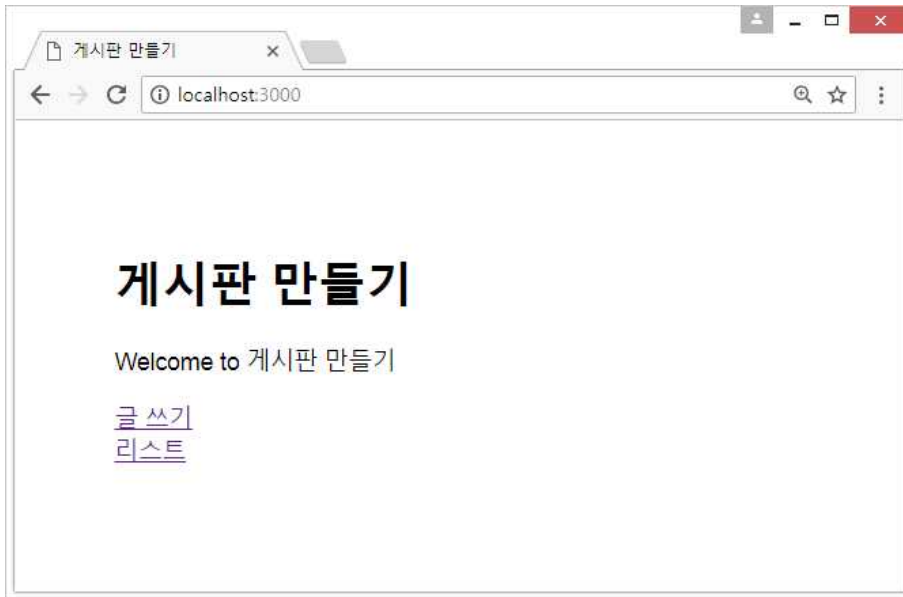
## 1. 파일 구조도



## 2. 테이블 스키마

```
create table board(
    num      int          not null auto_increment,
    writer   varchar(12)  not null,
    title    varchar(50)  not null,
    content  text          not null,
    pwd      varchar(12)  not null,
    hit      int          not null,
    regdate  datetime     not null,
    primary key(num)
) default character set utf8 collate utf8_general_ci;
```

### 3. index.ejs로 작성하시오



#### 라우터 만들기

	라우터명	연결할 ejs 파일명
게시판 만들기	app.get('/')	index.ejs
글쓰기	app.get('/write')	writeform.ejs
	app.post('/write')	list.ejs
게시판 리스트	app.get('/list')	list.ejs
게시판 읽기	app.get('/read/:num')	read.ejs
게시판 수정	app.get('/update/:num')	updateform.ejs
	app.post('/update')	list.ejs
삭제	app.post('/delete')	list.ejs

#### 4. insert.ejs 로 작성하시오.

글 쓰기

[리스트 처음화면](#)

작성자	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
제목	<input type="text"/>
내용	<input type="text"/>
<input type="button" value="저장"/> <input type="button" value="취소"/>	

- (1) 내용을 작성하고 “저장”을 누르면 `app.post('/write')` 로 이동하여 DB에 저장 합니다.  
저장 후 `app.get('/list')`로 이동하여 [게시판 리스트]를 출력합니다.

#### 4. list.ejs 로 작성하시오.

게시판 리스트

[글 쓰기 처음화면](#)

번호	제목	작성자	날짜	조회
7	<a href="#">test</a>	송승	2018-06-04 13:29:40	0
6	<a href="#">Hi~~~~good</a>	이순신	2018-06-04 13:18:35	0
5	<a href="#">안녕 여러분</a>	강호동	2018-06-04 13:18:04	0
4	<a href="#">안녕하세요</a>	연습용	2018-06-04 11:55:08	0

read.ejs 화면으로  
이동합니다.

- (1) 게시판 리스트의 글 제목을 “클릭”하면 `app.get('/read/:num')`로 이동하여 해당 내용을 DB에서 불러와 화면에 출력합니다.

## 5. read.ejs 로 작성하시오.

게시판 읽기

[리스트 처음화면](#)

글번호	5
글쓴이	강호동
조회수	0
제목	안녕 여러분
내용	Node.js로 작성한 게시판 입니다.
글수정	글삭제

6번 화면으로 이동하시오

7번 화면으로 이동하시오

- (1) “글수정”을 누르면 `app.get('/update/:num')`로 이동합니다.
- (2) “글삭제”를 누르면 `app.get('/read/:num')`로 이동하여 비밀번호 입력화면이 나오도록 수정합니다.  
(이때, 자바 스크립트의 함수를 이용합니다.)

6. update.ejs 로 작성하시오.(5번 read.ejs에서 [글 수정]을 눌렀을 때 )

게시판 수정

[리스트 처음화면](#)

글번호	5
글쓴이	강호동
비밀번호	
조회수	0
제목	안녕 여러분
내용	Node.js로 작성한 게시판 입니다.

수정한 내용을 DB에 저장하고  
list.ejs로 이동합니다.

- (1) 비밀번호가 틀리면 alert창으로 메시지를 출력합니다.  
 “확인”버튼을 클릭하면 이전화면(5번 화면)으로 돌아 갑니다.

(참고)

res.send('<script>alert("비밀번호가 틀려 되돌아갑니다!"); history.back();</script>');

The screenshot shows a web browser window at localhost:3000/update. A modal alert box is displayed with the text "localhost:3000 내용: 비밀번호가 틀려 되돌아갑니다" and a blue "확인" button. Below the alert, the page title is "게시판 수정" (Board Modification). There is a link "리스트 처음화면" (List First Page). The main form contains the following fields:

글번호	5
글쓴이	강호동
비밀번호	*****
조회수	0
제목	안녕 여러분
내용	Node.js로 작성한 게시판을 수정합니다

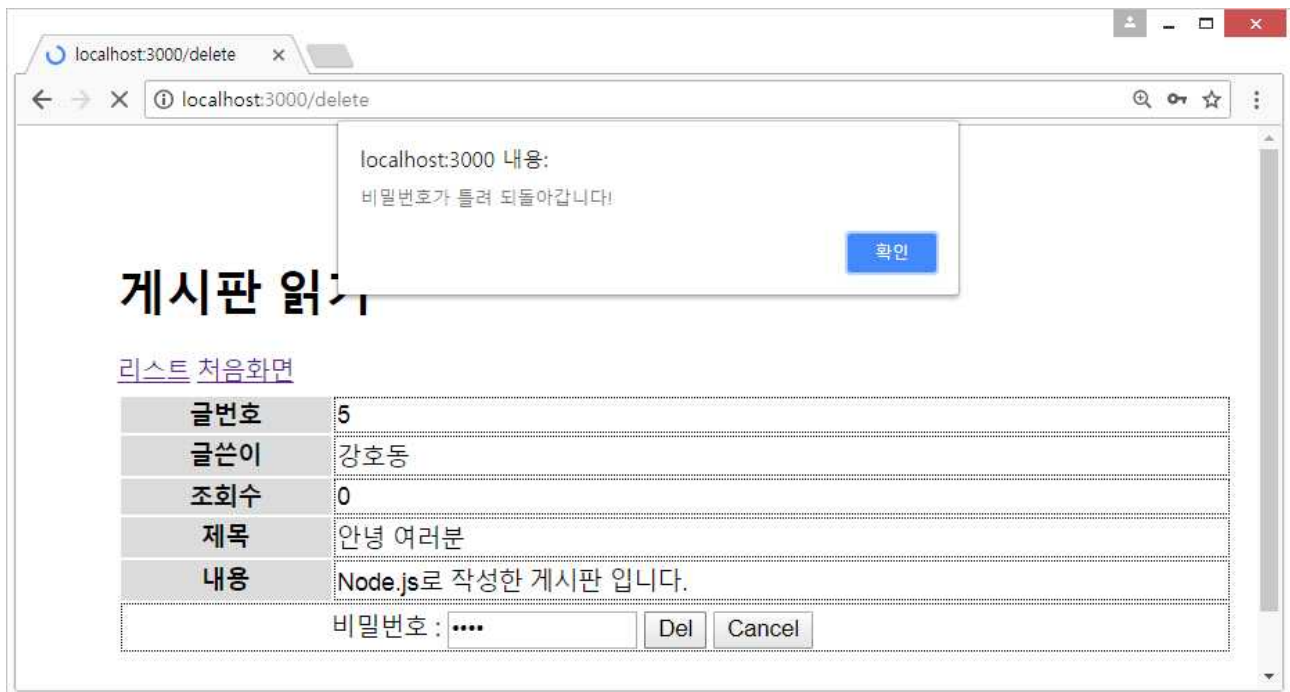
At the bottom of the form are two buttons: "수정" (Modify) and "취소" (Cancel).

- (2) 비밀번호가 맞으면 app.post('/update') 로 이동하여 DB를 수정하는 쿼리를 만들어 저장합니다.  
 app.get('/list')로 이동하여 [게시판 리스트]를 출력합니다.

7. read.ejs에서 비밀번호 입력 화면이 나오도록 하시오.  
(5번 read.ejs에서 [글 삭제]를 눌렀을 때 )



- (1) 비밀번호를 입력하고 비밀번호가 맞으면 `app.post('/delete')`에서 삭제한 후 `app.get('/list')`로 이동하여 [게시판 리스트]를 출력합니다.  
(2) 비밀번호가 틀리면 alert창으로 메시지를 출력합니다.  
“확인”버튼을 클릭하면 이전화면(5번 화면) 으로 돌아갑니다.  
(참고)  
`res.send('<script>alert("비밀번호가 틀려 되돌아갑니다!"); history.back();</script>');`



- (3) 비밀번호가 맞으면 `app.post('/delete')` 로 이동하여 DB를 삭제하는 쿼리를 만들어 삭제합니다.  
`app.get('/list')`로 이동하여 [게시판 리스트]를 출력합니다.