

게시판 프로젝트 (day67)

Spring 을 이용해서 게시판 프로젝트 구현하기

tiles 를 사용해 레이아웃 구성하기

mybatis 연결하여 데이터베이스 사용하기

| 버전 | 변경일 | 작성자 | 변경사유 | 변경내역 |
|-----|------------|-----|------|------|
| 1.0 | 2021-11-15 | 김지윤 | 최초작성 | 최초작성 |
| 1.0 | 2021-12-13 | 김지윤 | 내용수정 | 내용수정 |

1. 데이터베이스 (Oracle)

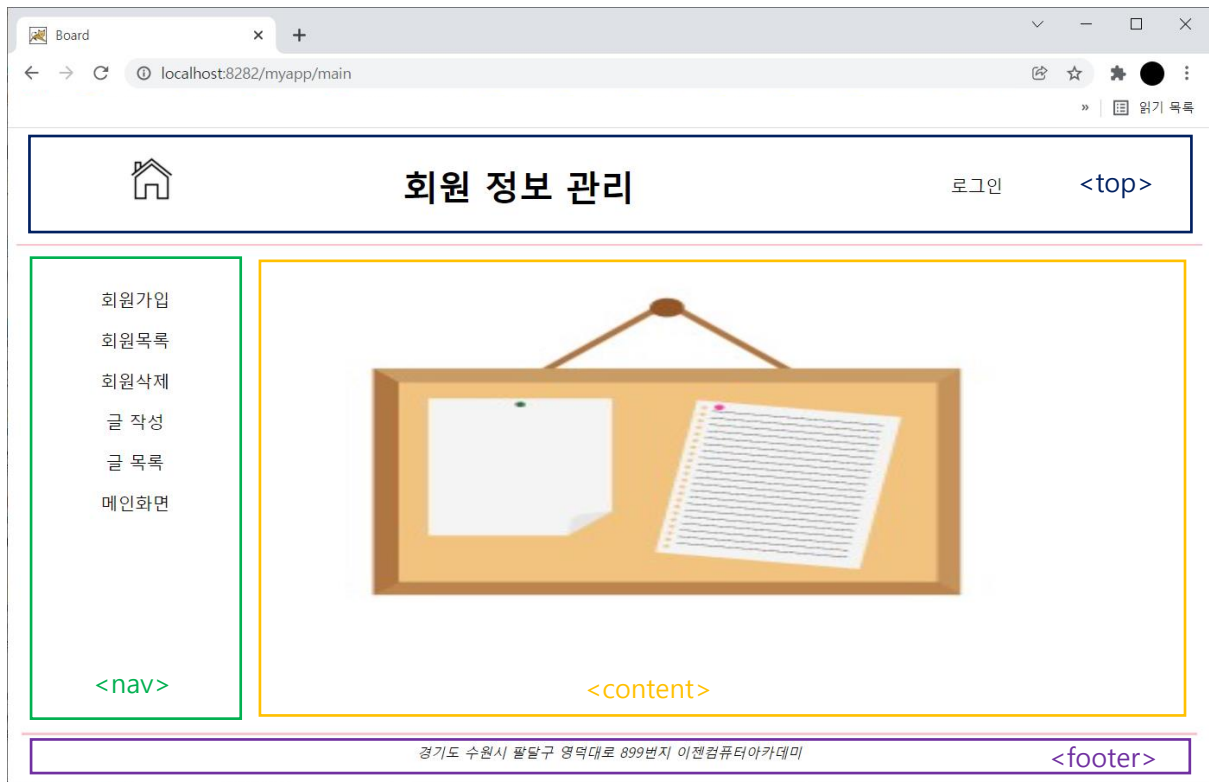
| | |
|---------|--------------|
| 테이블명 | SPRING_BOARD |
| 아이디(PK) | ID(PK) |
| 비밀번호 | PW |
| 이름 | NAME |
| 전화번호 | TEL |
| 이메일 | EMAIL |
| 주소 | ADDRESS |
| 생년월일 | BIRTH |

| | |
|---------|----------|
| 테이블명 | T_BOARD |
| 글번호(PK) | NUM(PK) |
| 작성자 | WRITER |
| 제목 | TITLE |
| 내용 | CONTENT |
| 작성일 | WRITEDAY |
| 조회수 | READCNT |
| 그룹번호 | GROUPS |
| 답변번호 | STEP |
| 들여쓰기번호 | INDENT |

| ❖ COLUMN_NAME | ❖ DATA_TYPE | ❖ NULLABLE | DATA_DEFAULT | ❖ COLUMN_ID | ❖ COMMENTS |
|---------------|--------------------|------------|--------------|-------------|------------|
| 1 ID | VARCHAR2 (20 BYTE) | No | (null) | 1 (null) | |
| 2 PW | VARCHAR2 (20 BYTE) | Yes | (null) | 2 (null) | |
| 3 NAME | VARCHAR2 (20 BYTE) | Yes | (null) | 3 (null) | |
| 4 TEL | VARCHAR2 (20 BYTE) | Yes | (null) | 4 (null) | |
| 5 EMAIL | VARCHAR2 (50 BYTE) | Yes | (null) | 5 (null) | |
| 6 ADDRESS | VARCHAR2 (50 BYTE) | Yes | (null) | 6 (null) | |
| 7 BIRTH | DATE | Yes | (null) | 7 (null) | |

| ❖ COLUMN_NAME | ❖ DATA_TYPE | ❖ NULLABLE | DATA_DEFAULT | ❖ COLUMN_ID | ❖ COMMENTS |
|---------------|---------------------|------------|--------------|-------------|------------|
| 1 NUM | NUMBER (6, 0) | No | (null) | 1 (null) | |
| 2 WRITER | VARCHAR2 (20 BYTE) | Yes | (null) | 2 (null) | |
| 3 TITLE | VARCHAR2 (50 BYTE) | Yes | (null) | 3 (null) | |
| 4 CONTENT | VARCHAR2 (100 BYTE) | Yes | (null) | 4 (null) | |
| 5 WRITEDAY | DATE | Yes | sysdate | 5 (null) | |
| 6 READCNT | NUMBER (6, 0) | Yes | 0 | 6 (null) | |
| 7 GROUPS | NUMBER (4, 0) | Yes | (null) | 7 (null) | |
| 8 STEP | NUMBER (4, 0) | Yes | 0 | 8 (null) | |
| 9 INDENT | NUMBER (4, 0) | Yes | 0 | 9 (null) | |

2. Tiles 레이아웃

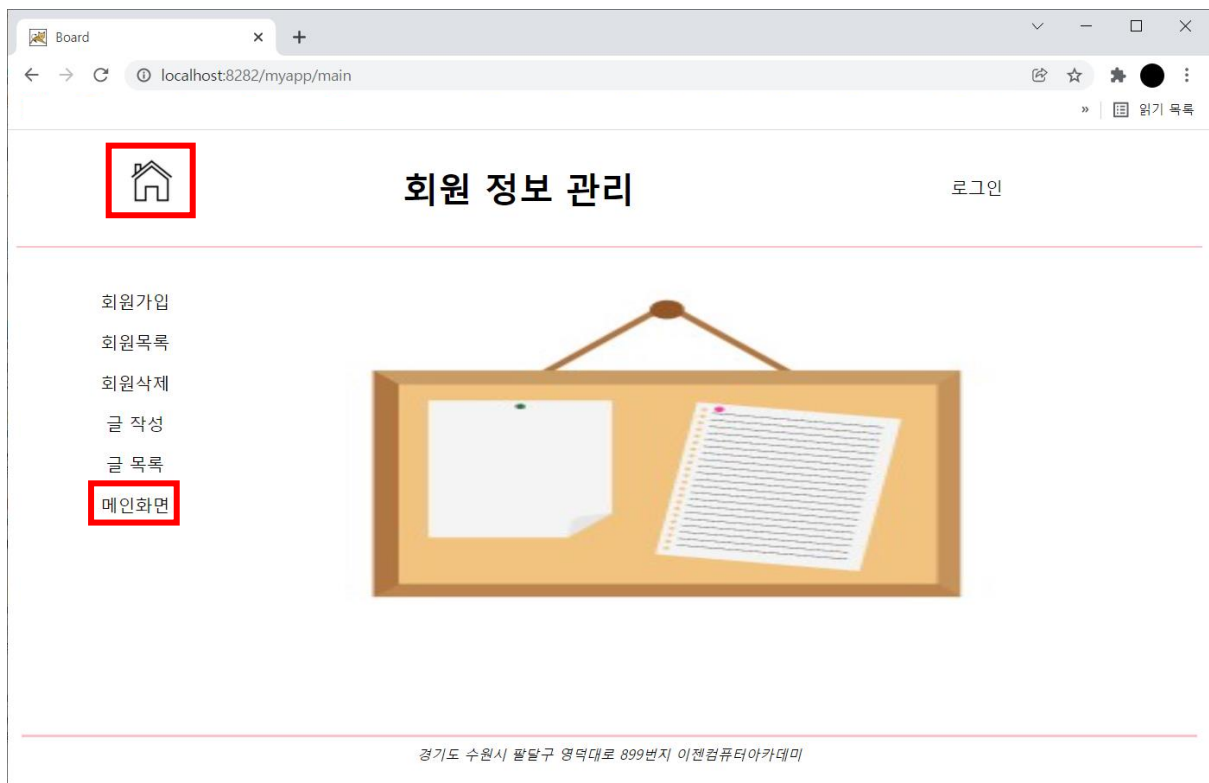


3. 메인화면

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/main>

Response Body



4. 회원가입

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/input>

Response Body

Board

localhost:8282/myapp/input

로그인

회원 정보 관리

- 회원가입
- 회원목록
- 회원삭제
- 글 작성
- 글 목록
- 메인화면

아이디

비밀번호

이름

전화번호

이메일

거주지

생년월일

경기도 수원시 팔달구 영덕대로 899번지 이젠컴퓨터아카데미

5. 회원목록

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/list>

Response Body

Board

localhost:8282/myapp/list

로그인

회원 정보 관리

회원가입

회원목록

회원삭제

글 작성

글 목록

메인화면

| 아이디 | 패스워드 | 이름 | 전화번호 | 이메일 | 거주지 | 생년월일 |
|--------|------|-----|---------------|--------------------|----------|------------|
| hong | 1234 | 홍길동 | 010-1111-1111 | hong@naver.com | 경기도 수원시 | 1995-02-14 |
| taetae | 4321 | 태백산 | 010-1234-1234 | taetae33@daum.net | 인천시 부평구 | 1995-06-22 |
| soso | 1111 | 소백산 | 010-2222-2222 | soso98@hanmail.net | 서울특별시 중구 | 1999-02-19 |
| han111 | 4444 | 한라산 | 010-1723-7304 | han111@kakao.com | 충청북도 청주시 | 1998-12-18 |

경기도 수원시 팔달구 영덕대로 899번지 이젠컴퓨터아카데미

6. 회원수정

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/modify?{id}>

Response Body

Board

localhost:8282/myapp/modify?id=han111

로그인

회원 정보 관리

| | | |
|------|------|------------------|
| 회원가입 | 아이디 | han111 |
| 회원목록 | 비밀번호 | |
| 회원삭제 | 이름 | 한라산 |
| 글 작성 | 전화번호 | 010-4444-4444 |
| 글 목록 | 이메일 | han111@kakao.com |
| 메인화면 | 거주지 | 충청북도 청주시 |
| | 생년월일 | 1997-10-17 |

수정 취소

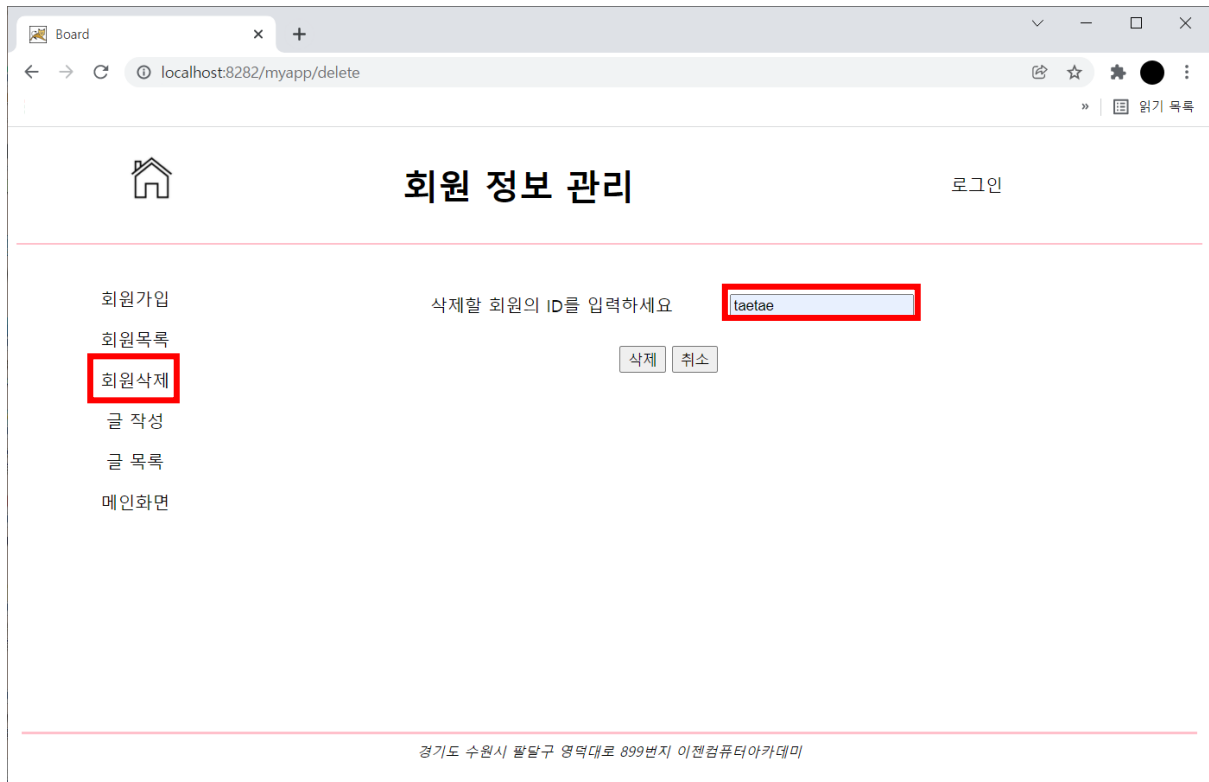
경기도 수원시 팔달구 영덕대로 899번지 이젠컴퓨터아카데미

7-1. 회원삭제

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/delete>

Response Body

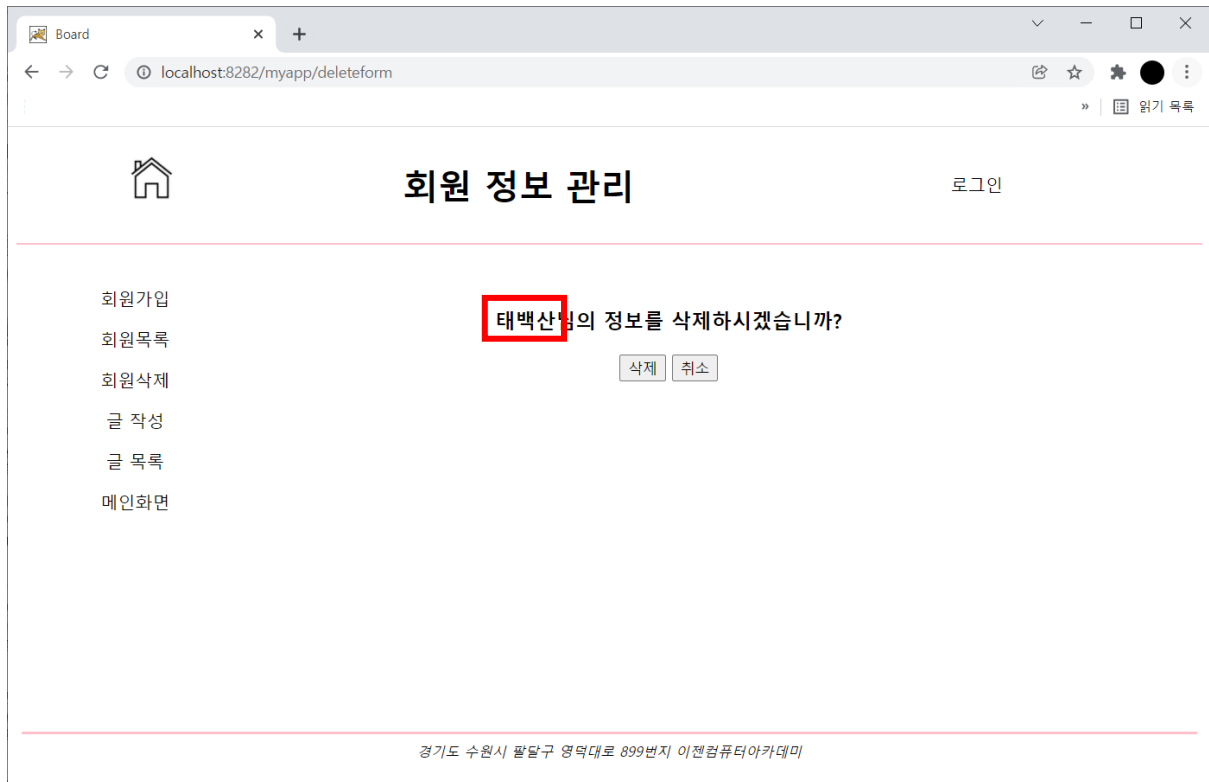


7-2. 회원삭제

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/deleteform>

Response Body



8-1. 로그인

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/login>

Response Body

Board

localhost:8282/myapp/login

로그인

회원 정보 관리

회원가입

회원목록

회원삭제

글 작성

글 목록

메인화면

ID hong

PW

로그인 취소

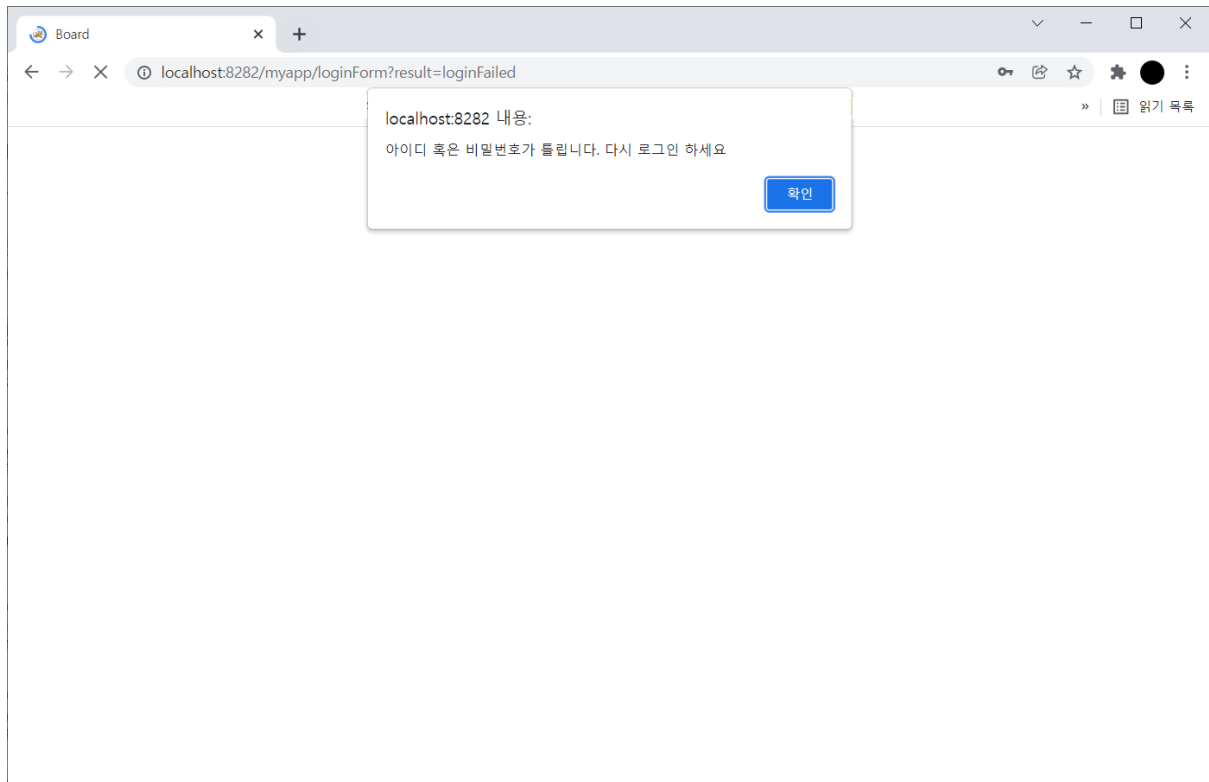
경기도 수원시 팔달구 영덕대로 899번지 이젠컴퓨터아카데미

8-2. 로그인 유효성 검사

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/loginForm?result=loginFailed>

Response Body



9. 글 작성

요청 URL

http://localhost:8282/myapp/board_input

Response Body

10. 글 목록

요청 URL

http://localhost:8282/myapp/board_list

Response Body

Board

localhost:8282/myapp/board_list

» | 글 목록

회원 정보 관리

환영합니다. 홍길동님! | 로그아웃

| 회원가입 | 글번호 | 작성자 | 제목 | 작성일자 | 조회수 | 비고 |
|-------------|-----|-----|-------------|------------|-----|----|
| 회원목록 | 21 | 홍길동 | 이것이 오라클이다 | 2021-12-13 | 0 | 삭제 |
| 회원삭제 | 12 | 홍길동 | 시스코 네트워크 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| 글 작성 | 9 | 태백산 | 이것이 자바다 | 2021-11-17 | 2 | 삭제 |
| 글 목록 | 11 | 한라산 | ㄴ 이것이 자바다 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| 메인화면 | 10 | 소백산 | ㄴ 이것이 오라클이다 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| | 8 | 한라산 | 자바프로그래밍입문 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |

경기도 수원시 팔달구 영덕대로 899번지 이젠컴퓨터아카데미

11. 자세히 보기

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/detail?num=21>

Response Body

Board x +

localhost:8282/myapp/detail?num=21

» | 읽기 목록

회원 정보 관리 환영합니다. 홍길동님! 로그아웃

회원가입

회원목록

회원삭제

글 작성

글 목록

메인화면

| | |
|------|---------------------------|
| 글번호 | 21 |
| 작성일자 | 2021-12-13 |
| 작성자 | 홍길동 |
| 제목 | 이것이 오라클이다 |
| 내용 | 이것이 오라클이다 이것이 오라클이다 예시 |

답변글

목록

경기도 수원시 팔달구 영덕대로 899번지 이젠컴퓨터아카데미

12. 답변글 작성

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/replyform>

Response Body

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8282/myapp/replyform. The page title is '회원 정보 관리' (Member Information Management). On the left is a sidebar menu with links: '회원가입' (Sign Up), '회원목록' (Member List), '회원삭제' (Delete Member), '글 작성' (Write Post), '글 목록' (Post List), and '메인화면' (Main Page). The main content area contains a form for writing a reply. The form fields are: '작성자' (Author) with the value '소백산', '제목' (Subject) with the value '파이썬 무작정 따라하기', and '내용' (Content) with the text '초등학생을 위한 파이썬 교재 첫 코딩을 읽고 재밌게!'. Below the form are two buttons: '등록' (Register) and '취소' (Cancel). At the bottom of the page, there is a footer: '경기도 수원시 팔달구 영덕대로 899번지 이젠컴퓨터아카데미'.

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8282/myapp/board_list. The page title is '회원 정보 관리' (Member Information Management). On the left is a sidebar menu with links: '회원가입' (Sign Up), '회원목록' (Member List), '회원삭제' (Delete Member), '글 작성' (Write Post), '글 목록' (Post List), and '메인화면' (Main Page). The main content area displays a table of board posts. The table has columns: '글번호' (Post Number), '작성자' (Author), '제목' (Subject), '작성일자' (Write Date), '조회수' (View Count), and '비고' (Remarks). The table contains 8 rows of data. The second row, with post number 22, is highlighted with a red border. At the bottom of the page, there is a footer: '경기도 수원시 팔달구 영덕대로 899번지 이젠컴퓨터아카데미'.

| 글번호 | 작성자 | 제목 | 작성일자 | 조회수 | 비고 |
|-----|-----|--------------|------------|-----|----|
| 21 | 홍길동 | 이것이 오라클이다 | 2021-12-13 | 1 | 삭제 |
| 22 | 소백산 | 파이썬 무작정 따라하기 | 2021-12-13 | 0 | 삭제 |
| 12 | 홍길동 | 시스코 네트워크 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| 9 | 태백산 | 이것이 자바다 | 2021-11-17 | 2 | 삭제 |
| 11 | 한라산 | 이것이 자바다 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| 10 | 소백산 | 이것이 오라클이다 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| 8 | 한라산 | 자바프로그래밍입문 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |

13. 글 삭제

요청 URL

http://localhost:8282/myapp/board_delete?{num}

Response Body

Board

localhost:8282/myapp/board_list

» | 읽기 목록

회원 정보 관리

환영합니다. 홍길동님! 로그아웃

| | 글번호 | 작성자 | 제목 | 작성일자 | 조회수 | 비고 |
|------|-----|-----|-------------|------------|-----|----|
| 회원가입 | 12 | 홍길동 | 시스코 네트워킹 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| 회원목록 | 9 | 태백산 | 이것이 자바다 | 2021-11-17 | 2 | 삭제 |
| 회원삭제 | 11 | 한라산 | ㄴ 이것이 자바다 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| 글 작성 | 10 | 소백산 | ㄴ 이것이 오라클이다 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| 글 목록 | 8 | 한라산 | 자바프로그래밍입문 | 2021-11-17 | 0 | 삭제 |
| 메인화면 | | | | | | |

경기도 수원시 팔달구 영덕대로 899번지 이젠컴퓨터아카데미