

# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 발표

- 요구사항을 확인하시고 개발에 들어가기 바랍니다.
- 작성되어야 할 기능, 화면은 다음과 같습니다.
  - 로그인 화면
  - 게시판 관리화면 (게시판 신규 추가, 비활성화)
  - 게시판의 게시글 리스트 화면(페이징 기능)
  - 게시판의 게시글 상세화면
  - 게시판의 게시글 입력화면
  - 게시판의 게시글 수정화면

# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

- 로그인한 회원만 작성, 조회, 수정, 삭제가 가능한 계층형 게시판을 작성하세요
- 게시판은 데이터 모델의 변경없이 새롭게 추가, 비활성화 할 수 있어야 합니다  
(ex : 자유게시판, 공지사항, 사내 경조사 게시판)
- 게시글(최신 글이 가장 위로)에 대해 답글(계층형) 및 댓글(최신 댓글이 가장 밑으로 정렬 되는 순차 댓글)이 가능 해야 합니다
- 게시글 내용에는 사진을 첨부할 수 있습니다
- 게시글에 첨부파일을 추가할 수 있으며 최대 5개 까지 첨부 가능합니다
- 게시글은 페이징 처리 하며 페이지당 보여줄 게시글 갯수는 10개 입니다

# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

- 게시글, 댓글은 삭제 가능하나 실제 테이블에서 삭제하지 않으며 삭제 구분을 저장 합니다.

삭제된 게시글, 댓글은 [삭제된 게시글(댓글) 입니다] 라고 표기하며 상세 조회가 되지 않도록 합니다

- 게시글은 작성 당사자 에게만 삭제 버튼이 보입니다.  
(삭제 가능한 경우에만 삭제 버튼을 표시합니다.)

# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

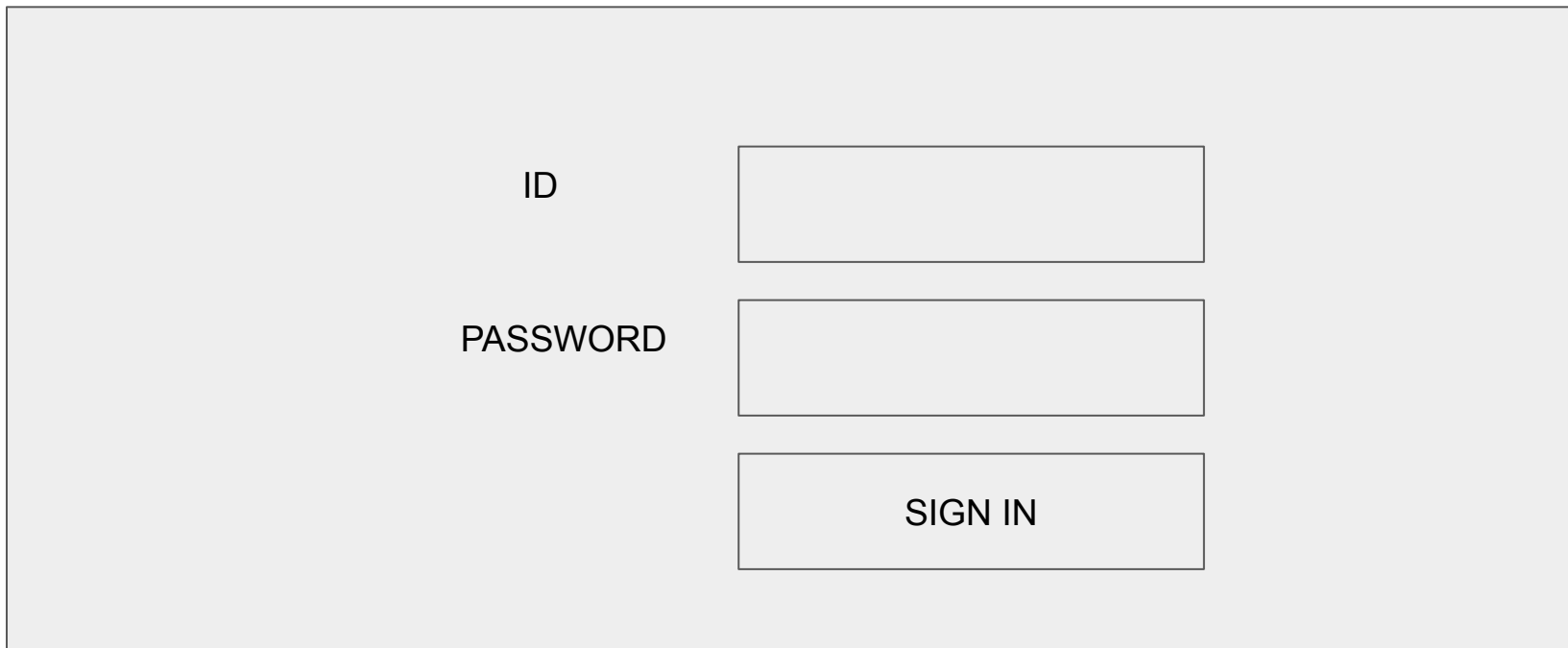
- 페이지 내비게이션의 구성은 다음과 같습니다  
첫 페이지 이동, 이전 페이지 이동, 페이지 내비게이션 최대 10건,  
다음 페이지 이동, 마지막 페이지 이동  
( [ << ] [ < ] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [ > ] [ >> ] )
- 게시물 건수에 따라 페이지 내비게이션은 10건 미만일 수 있습니다  
(ex 게시물 건수가 35건일 때 : [ << ] [ < ] 1 2 3 4 [ > ] [ >> ] )
- 페이지에 따라 첫페이지, 이전 페이지, 다음 페이지, 마지막 페이지는 비활성화 시킵니다.
- 댓글은 텍스트 500자까지만 입력이 가능하며, 계층형이 아닌  
작성 시간 기준 내림차순으로 리스트로 표현합니다.(사진 / 파일 첨부 없음)

# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

- 회원 정보는 수업시간에 다른 테이블을 사용합니다.
- 회원 정보에 대한 추가 입력 / 삭제는 없으며 테이블에 입력된 정보를 조회하여 사용하기만 합니다.  
(신규 회원가입, 회원 수정, 탈퇴 없음)
- Service, dao layer의 메소드별 단위 테스트 코드를 포함하여 제출 합니다
- Ajax는 사용하지 않습니다. Form 전송 혹은 링크를 통한 페이지 이동을 통해 구현 합니다.

# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

로그인 화면 : 로그인 성공후 메인 페이지 이동, 실패시 로그인 페이지로 이동



A login form diagram with a light gray background. It features two input fields and a button. The first input field is labeled 'ID' and the second is labeled 'PASSWORD'. Both labels are positioned to the left of their respective input boxes. Below the password field is a button labeled 'SIGN IN'.

ID	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="password"/>
	<input type="button" value="SIGN IN"/>




# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

**Main :**

게시판 생성 자유게시판 Q&A 게시판	자유롭게 꾸며 보세요

# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

게시판 생성 : 게시판은 신규 생성 하고, 기존 게시판을 더이상 사용하지 않도록 설정 가능

게시판 생성 자유게시판 Q&A 게시판	게시판 이름	<input type="text"/>	<div>사용 </div>	<div>생성</div>
	게시판 이름	<input type="text" value="자유게시판"/>	<div>사용 </div>	<div>수정</div>
	게시판 이름	<input type="text" value="Q&amp;A게시판"/>	<div>미사용 </div>	<div>수정</div>



# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

게시글 리스트 : 게시글은 페이지당 10개, 게시글 클릭시 상세조회 화면 이동

게시판 생성 자유게시판 Q&A 게시판	게시글 번호	제목	작성자 아이디
	1	공부 하기 싫다	brown
	2	→ 공부 열심히 하라능	sally
	3	→ 테스트 글입니다	moon
	<< < 1 2 3 4 5 6 7 > >>		새글 등록

# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

게시글 상세조회 : 수정 버튼 클릭시 수정 화면으로 이동 /  
삭제 버튼 클릭시 삭제후 리스트 페이지로 이동  
답글 클릭시 신규 작성 페이지로 이동

게시판 생성  자유게시판 Q&A 게시판	제목	게시글 제목입니다
	글내용	게시글 내용 입니다
	첨부파일	sally.png moon.png
	댓글	첫번째 댓글입니다 [작성자 / 작성일시] 두번째 댓글입니다 [brown / 2018-07-18] <div></div>
		<div>수정</div> <div>삭제</div> <div>답글</div> <div>댓글 저장</div>


# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

게시글 수정 : 수정후 해당 글의 상세 조회 페이지로 이동

게시판 생성  자유게시판 Q&A 게시판	제목	<input type="text" value="제목 입니다"/>
	글내용	<div><input type="text" value="글내용입니다"/></div>
	첨부파일	<div>sally.png ✕ moon.png ✕ <input type="text"/></div> <div>+</div> <div>저장</div>

# 웹기반 어플리케이션 - 게시판 요구사항

게시글 신규 등록 : 신규 등록 후 해당글의 상세 조회 페이지로 이동한다

게시판 생성 자유게시판 Q&A 게시판	제목	<input type="text"/>
	글내용	<input type="text"/>
	첨부파일	<input type="text"/> 
		<input type="button" value="저장"/>