



Quiz Cat

- 퀴즈 및 커뮤니티 사이트 -



CONTENTS

001 / 개발 환경

002 / 요구사항

003 / DB 설계

004 / 구현 결과



JAVA jdk1.8



Spring Tools 4 for Eclipse



Spring Framework



Apache Tomcat 9.0



MySQL 8.0



MyBatis



jQuery 3.6.0



AJAX



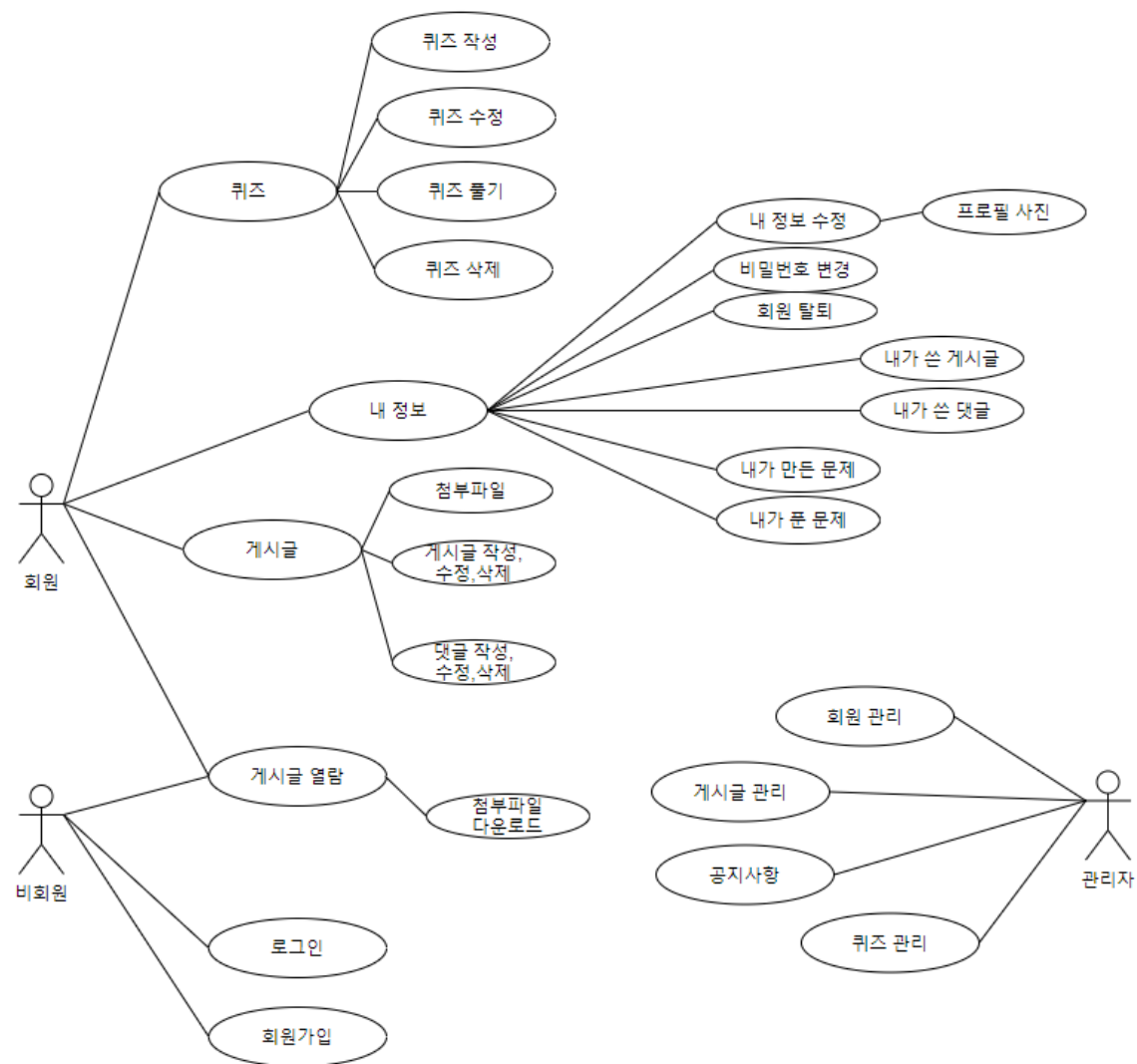
Bootstrap 5.0



GitHub

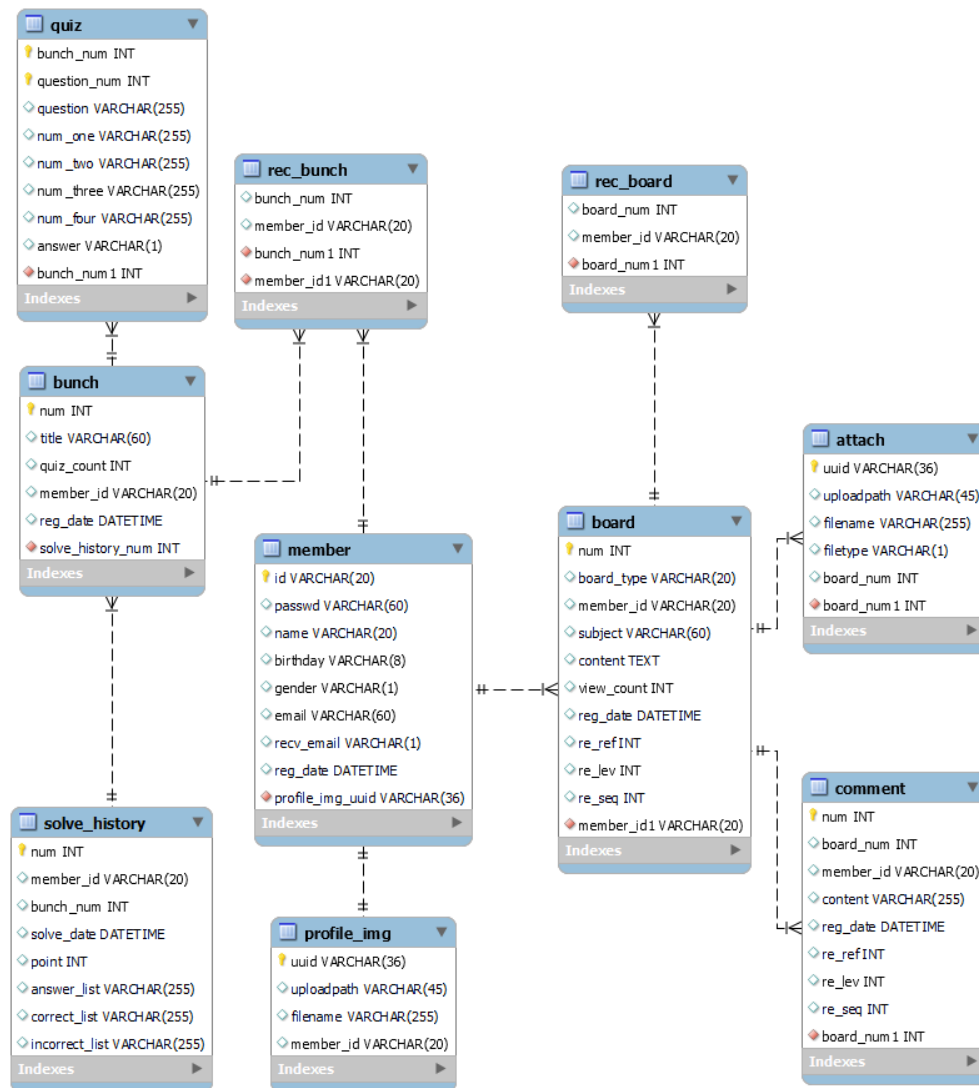


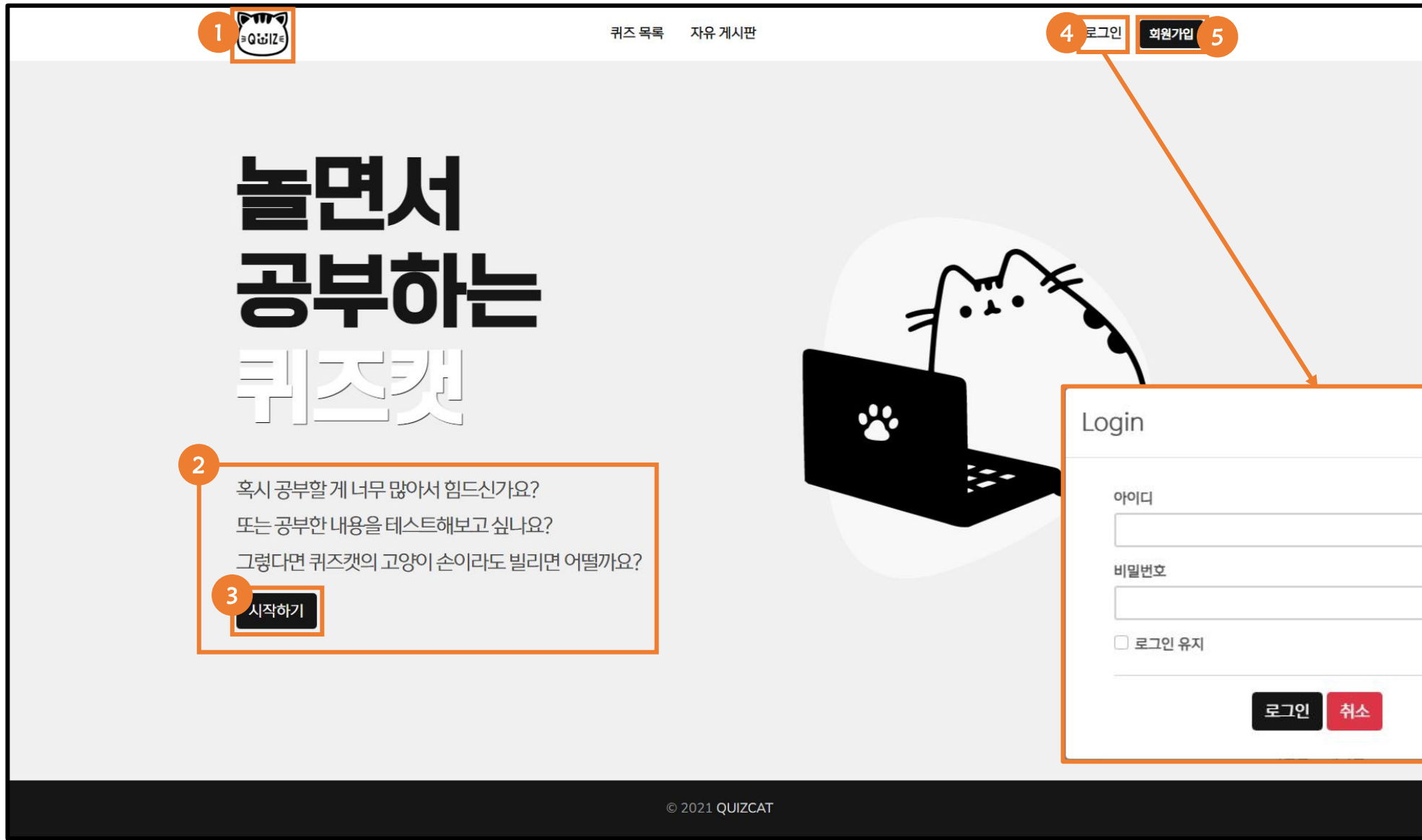
002 / 요구사항 확인





003 / DB 설계





화면 설명	
1	메인 화면으로 이동.
2	AOS가 적용됨.
3	퀴즈 게시판으로 이동.
4	로그인 버튼을 클릭하면 로그인 modal 창을 띄움.
5	회원가입 화면으로 이동.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 로그인 / 회원가입

Login

×

1

아이디

비밀번호

2

☐ 로그인 유지

로그인

취소

회원가입

3

아이디

비밀번호

비밀번호 재확인

생년월일

년-월-일

프로필 사진

파일 선택

선택된 파일 없음

4

선택 정보

가입

회원가입

아이디

비밀번호

비밀번호 재확인

생년월일

년-월-일

프로필 사진

파일 선택

선택된 파일 없음

4

이름

성별

남자

여자

이메일

이메일 수신 여부

예

아니오

가입

화면 설명	
1	계정이 있으면 아이디와 비밀번호 입력.
2	체크하면 일주일 동안 로그인 상태 유지.
3	계정이 없으면 필수 정보 입력 후 가입하기.
4	선택 정보 버튼 클릭 시 정보를 추가로 입력 할 수 있는 부분이 생김. 입력하지 않아도 가입이 가능함.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 내 정보

1

내 정보 비밀번호 변경 내 활동 ▾

2



아이디 : aaa

이름 : 홍길동

생년월일 : 2021-12-01

성별 : 남자

이메일 : aaa@a.com 이메일 수신 여부 : YES

가입일 : Wed Dec 08 12:28:16 KST 2021

정보 수정

회원 탈퇴

로그아웃

화면 설명	
1	네비게이션 메뉴에서 회원 관련된 메뉴로 이동할 수 있음.
2	본인의 정보를 확인.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 내 정보 > 수정하기

내 정보

비밀번호 변경

내 활동 ▾

정보 수정

1

아이디

aaa

2

비밀번호

3

생년월일

2021-12-01

프로필 사진

파일 선택

선택된 파일 없음

이름

홍길동

성별

남자

여자

이메일

aaa@a.com

이메일 수신 여부

예

아니오

확인

화면 설명	
1	아이디는 수정 불가.
2	본인 확인을 위한 비밀번호 확인.
3	수정 할 내용 입력.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 내 정보 > 비밀번호 변경 / 회원 탈퇴

내 정보

비밀번호 변경

내 활동 ▾

비밀번호 변경

1

기존 비밀번호

2

새 비밀번호

비밀번호 재확인

수정

내 정보

비밀번호 변경

내 활동 ▾

회원 탈퇴

아이디

aaa

1

비밀번호

탈퇴

화면 설명	
1	본인 확인을 위한 비밀번호 확인.
2	변경 할 비밀번호 입력.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 내 정보 > 내 활동 > 내 게시물 / 내 댓글

내 정보 비밀번호 변경 내 활동 ▼

내가 쓴 게시물

번호	제목	작성일
9	굿밤!	2021.12.03
5	맛점하세요	2021.12.02
4	좋은 아침입니다	2021.12.02
3	안녕하세요	2021.12.02

1

선택 ▼ 검색

내 정보 비밀번호 변경 내 활동 ▼

내가 쓴 댓글

댓글 번호	댓글 내용	작성일
1	Hello	2021.12.07

1

내용 ▼ 검색

화면 설명

- 1 본인이 적었던 게시물, 댓글이 리스트로 정렬되어 나오며, 클릭 시 해당 게시물, 댓글로 이동하게 됨.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 내 정보 > 내 활동 > 만든 퀴즈 / 풀 퀴즈

내 정보 비밀번호 변경 내 활동 ▼

내가 만든 퀴즈

퀴즈 번호	퀴즈 제목	작성일
6	JSP 문제	2021/12/07
5	파이썬 문제	2021/12/07

1

제목 ▼

검색

내 정보 비밀번호 변경 내 활동 ▼

내가 풀 퀴즈

퀴즈 번호	퀴즈 제목	풀 날짜	점수
10	속담	2021/12/08	50
6	JSP 문제	2021/12/07	0
1	HTML 퀴즈	2021/12/07	100
4	DB 문제	2021/12/07	33
7	bootstrap 문제	2021/12/07	0
8	행운의 퀴즈	2021/12/07	100
6	JSP 문제	2021/12/07	50
3	자바 퀴즈2	2021/12/07	33
1	HTML 퀴즈	2021/12/07	0

1

제목 ▼

검색

화면 설명

- 1 본인이 만든 퀴즈와 풀었던 퀴즈가 리스트로 정렬되어 나오며, 클릭 시 해당 퀴즈로 바로 이동하게 됨.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 퀴즈 게시판

퀴즈 게시판

2

속담

3 문제

만든이 : admin

영어 문제

2 문제

만든이 : bbb

행운의 퀴즈

1 문제

만든이 : bbb

bootstrap 문제

3 문제

만든이 : bbb

JSP 문제

2 문제

만든이 : aaa

파이썬 문제

2 문제

만든이 : aaa

DB 문제

3 문제

만든이 : admin

자바 퀴즈2

3 문제

만든이 : admin

자바 퀴즈1

3 문제

만든이 : admin

1 2

선택

검색

화면 설명	
1	회원이라면 누구나 퀴즈 만들기 가능.
2	등록된 퀴즈들을 최신 순서로 정렬.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 퀴즈 게시판 > 만들기

퀴즈 게시판



1

퀴즈 주제

Q

A1 A2 A3 A4

답 ?

2 문제 추가

완료

화면 설명

- | | |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | 퀴즈 주제와 제목,
1~4번 문제 내용과
정답을 입력 할 수 있음. |
| 2 | 추가 버튼을 클릭하면
퀴즈를 계속 추가 가능. |



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 퀴즈 게시판 > 수정하기

퀴즈 게시판

1

퀴즈 주제

속담

Q

아이 종다니까 [?]을 잡는다

X

A1

상투

A2

염소

A3

수염

A4

씨암탉

답

A4

▼

Q

조막손이 [?] 도둑질한다

X

A1

바늘

A2

달걀

A3

소

A4

곳간

답

A2

▼

Q

정성이 있으면 [?]에도 세배 간다

X

A1

청명

A2

우수

A3

곡우

A4

한식

답

A4

▼

Q

뽕이 용 되어 [?]한다

X

A1

새소리

A2

옛소리

A3

큰소리

A4

판소리

답

A3

▼

Q

마른나무를 태우면 [?]도 탄다

X

A1

작은 가지

A2

뒷 산

A3

생나무

A4

젖은 나무

답

A3

▼

Q

죽사발이 [?]이요 밥사발이 [?]이라

X

A1

눈물, 웃음

A2

웃음, 눈물

A3

고생, 공명

A4

공명, 고생

답

A2

▼

문제 추가

수정하기

화면 설명

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | 만들었던 퀴즈 문제를 DB에서 가져옴. |
|---|-----------------------|



퀴즈 게시판

2



1

속담

1. 아이 좋다니까 [?]을 잡는다

상투

염소

수염

씨암탉

2. 조막손이 [?] 도둑질한다

바늘

달걀

소

곳간

3. 정성이 있으면 [?]에도 세배 간다

청명

우수

곡우

한식

4. 뱀이 용 되어 [?]한다

새소리

헛소리

큰소리

판소리

5. 마른나무를 태우면 [?]도 탄다

작은 가지

뒷 산

생나무

젖은 나무

6. 죽사발이 [?]이요 밥사발이 [?]이라

눈물, 웃음

웃음, 눈물

고생, 공명

공명, 고생

제출하기

화면 설명

1

문제를 전부 풀고 나서
제출을 하면 점수가 나옴.

2

본인이 만든 퀴즈일 때만
수정과 삭제가 가능.



퀴즈 게시판



1 점수 : 50 점

2

틀린 문제

3. 정성이 있으면 [?]에도 세배 간다

청명

우수

곡우

한식

정답 : 4번

5. 마른나무를 태우면 [?]도 탄다

작은 가지

뒷 산

생나무

젖은 나무

정답 : 3번

6. 죽사발이 [?]이요 밥사발이 [?]이라

눈물, 웃음

웃음, 눈물

고생, 공명

공명, 고생

정답 : 2번

맞은 문제

1. 아이 좋다니까 [?]을 잡는다

상투

염소

수염

씨암탉

정답 : 4번

2. 조막손이 [?] 도둑질한다

바늘

달걀

소

곳간

정답 : 2번

4. 뱀이 용 되어 [?]한다

새소리

헛소리

큰소리

판소리

정답 : 3번

화면 설명

- | | |
|---|-----------------------------------------------|
| 1 | 점수를 확인 할 수 있음.
소수점이 있는 경우
반올림하여 정수로 나옴. |
| 2 | 틀린 문제와 맞은 문제를
확인 할 수 있음. |



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 자유 게시판

자유 게시판

1



2

번호	제목	작성자	작성일	조회수
9	굿밤!	aaa	2021.12.03	75
8	잘 자요~	bbb	2021.12.03	78
7	맛점하세요~	bbb	2021.12.03	57
6	안녕하세요!!	bbb	2021.12.03	36
5	맛점하세요	aaa	2021.12.02	57
4	좋은 아침입니다	aaa	2021.12.02	73
3	안녕하세요	aaa	2021.12.02	78
10	↳ README	admin	2021.12.03	84
2	모두 반갑습니다	admin	2021.12.01	72
1	처음 뵙겠습니다	admin	2021.12.01	59

1

선택 ▼

검색

화면 설명

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | 회원이라면 누구나 글쓰기 가능. |
| 2 | 등록된 글들의 번호를 내림차순으로 정렬. |



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 자유 게시판 > 글쓰기

자유 게시판

1

제목

제목을 입력해주세요.

2

≡

—

크기

▼

A

A

B

I

U

↺

↻

📁

</>

↗

내용

내용을 입력해주세요.

3

첨부파일 추가

파일 선택

선택된 파일 없음

×

등록하기




화면 설명

1	작성할 글의 제목 입력.
2	작성할 내용 입력.
3	추가 버튼을 클릭하면 첨부파일을 추가로 글에 첨부 할 수 있음.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 자유 게시판 > 보기

자유 게시판




1


안녕하세요


aaa | 조회수 80 | 댓글 1 | 작성일 2021.12.02 (15:58)

반갑습니다!


 수료증_김준우.hwp

3

 0

 1


4

댓글 1개 | 

ID : aaa

> Hello

5

 수정 삭제

6

댓글 입력

나답글 쓰기

답글 작성

확인

확인

취소

화면 설명	
1	제목, 작성자, 작성일 등 내용과 관련된 정보들이 함께 나옴.
2	본인의 글일 때만 수정과 삭제가 가능.
3	게시글마다 한 번만 추천 할 수 있으며, 다시 한 번 더 클릭 시 추천이 취소됨.
4	로그인을 했을 때만 답글 작성 가능.
5	댓글의 답글 버튼을 클릭하면 댓글의 답글을 작성 할 수 있음.
6	로그인을 했을 때만 댓글 작성 가능.



004 / 구현 결과 ▶ 메인 > 자유 게시판 > 수정하기

자유 게시판

1

안녕하세요

크기

A

B

I

S

↺

↻

↶

↷

반갑습니다!

2

첨부파일 추가

수료증_김준우.hwp

등록하기

화면 설명	
1	작성했던 글을 DB에서 가져옴.
2	첨부파일이 있으면 기존의 첨부파일도 함께 불러옴.



감사합니다