문제 1. 로그인/게시판 만들기

SQL 파일 내의 테이블과 데이터를 입력하고 다음과 같은 화면을 출력하라.

※ SQL 파일은 별도로 제공

#### (1) 상세 페이지 만들기

게시판에서 해당 제목을 클릭하면 상세 페이지로 이동하는 로직을 만드세요

# 시작페이지

## 첫번째 bbs

이동

이동 후



로그인 성공 후 id를 기준으로 내림차순 정렬된 게시판을 아래와 같이 출력한다.

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
438	공지	시골로 먼저 내려갑니다12	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	잡담	<u>시골로 먼저 내려갑니다11</u>	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	<u>시골로 먼저 내려갑니다10</u>	윤창식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	시골로 먼저 내려갑니다9	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	시골로 먼저 내려갑니다8	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	<u>시골로 먼저 내려갑니다7</u>	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	잡담	<u>시골로 먼저 내려갑니다6</u>	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	잡담	시골로 먼저 내려갑니다5	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	시골로 먼저 내려갑니다4	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	시골로 먼저 내려갑니다3	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	<u>시골로 먼저 내려갑니다2</u>	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	<u>시골로 먼저 내려갑니다1</u>	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	관광지 추천좀요20	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	교민	관광지 추천좀요19	송해영	2022-12-16 11:25:32
424	고민	관광지 추천좀요18	예해준	2022-12-14 23:33:46

여기서 제목을 클릭 할 시 해당 글에 대한 상세 페이지가 아래와 같이 나온다. 상세 페이지에서 [뒤로 가기]버튼을 누를 경우 위의 페이지로 다시 이동한다.

제목 : 시골로 먼저 내려갑니다12			
이것은 본문 내용입니다438			

뒤로가기

#### (2) 댓글 상세 게시판 만들기

로그인 후에 상세 페이지를 열면 아래와 같이 상세 페이지와 함께 댓글이 나오는 게시판을 만드세요

## 두번째 bbs

<u>이동</u>

이동 후



로그인 성공 후 id를 기준으로 내림차순 정렬된 게시판을 아래와 같이 출력한다.

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
438	공지	<u>시골로 먼저 내려갑니다12</u>	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	잡담	<u>시골로 먼저 내려갑니다11</u>	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	<u>시골로 먼저 내려갑니다10</u>	윤창식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	시골로 먼저 내려갑니다9	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	시골로 먼저 내려갑니다8	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	<u>시골로 먼저 내려갑니다7</u>	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	잡담	<u>시골로 먼저 내려갑니다6</u>	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	잡담	시골로 먼저 내려갑니다5	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	시골로 먼저 내려갑니다4	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	시골로 먼저 내려갑니다3	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	<u>시골로 먼저 내려갑니다2</u>	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	<u>시골로 먼저 내려갑니다1</u>	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	관광지 추천좀요20	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	교민	관광지 추천좀요19	송해영	2022-12-16 11:25:32
424	고민	관광지 추천좀요18	예해준	2022-12-14 23:33:46

여기서 제목을 클릭 할 시 해당 글에 대한 상세 페이지가 아래와 같이 나온다. 상세 페이지에서 [뒤로 가기]버튼을 누를 경우 위의 페이지로 다시 이동한다. 아래쪽으로는 댓글이 id 오름차순 순으로 출력된다.

이것은 본문 내용입니다438	
	뒤로가기
오보경 댓글 내용입니다1	
정희은 댓글 내용입니다2	
윤창식 댓글 내용입니다3	
설영우 댓글 내용입니다4	

(3) 계층형 댓글 상세 페이지 만들기

게시판에서 해당 제목을 클릭하면 상세 페이지로 이동하는 로직을 만드세요

## 세번째 bbs

<u>이동</u>

이동 후



로그인 성공 후 id를 기준으로 내림차순 정렬된 게시판을 아래와 같이 출력한다.

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
438	공지	<u>시골로 먼저 내려갑니다12</u>	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	잡담	시골로 먼저 내려갑니다11	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	시골로 먼저 내려갑니다10	윤창식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	시골로 먼저 내려갑니다9	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	시골로 먼저 내려갑니다8	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	시골로 먼저 내려갑니다?	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	잡담	시골로 먼저 내려갑니다6	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	잡담	시골로 먼저 내려갑니다5	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	시골로 먼저 내려갑니다4	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	시골로 먼저 내려갑니다3	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	시골로 먼저 내려갑니다2	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	시골로 먼저 내려갑니다1	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	관광지 추천좀요20	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	고민	관광지 추천좀요19	송해영	2022-12-16 11:25:32
424	고민	관광지 주전종요18	예해준	2022-12-14 23:33:46

여기서 제목을 클릭 할 시 해당 글에 대한 상세 페이지가 아래와 같이 나온다. 상세 페이지에서 [뒤로 가기]버튼을 누를 경우 위의 페이지로 다시 이동한다. 아래쪽으로는 댓글이 id 오름차순 순으로 출력되며 대댓글의 경우 아래처럼 한칸 밀어쓰는 형태로 출력이 된다.

이것은 본문 내용입니다438	
	뒤로가기
오보경	
댓글 내용입니다1	
김준호	
l,댓글 내용입니다13	
오보경	
L이것은 밑에 추가로 놓은 댓글입니다1	
정희은	
댓글 내용입니다2	
윤창식	
댓글 내용입니다3	
설영우	
l,댓글 내용입니다4	

#### (4) 댓글 쓰기 페이지 만들기

상세 페이지에 댓글 쓰기 기능이 달린 페이지를 만드세요

## 네번째 bbs

이동

이동 후



로그인 성공 후 id를 기준으로 내림차순 정렬된 게시판을 아래와 같이 출력한다.

카테고리 작성일/작성시간 438 공지 시골로 먼저 내려갑니다12 2022-12-28 23:13:44 오보경 437 잡담 시골로 먼저 내려갑니다11 436 공유 시골로 먼저 내려갑니다10 윤창식 2022-12-25 15:02:08 435 공유 시골로 먼저 내려갑니다9 설영우 434 비밀 시골로 먼저 내려갑니다8 노종현 2022-12-22 04:27:21 433 비밀 시골로 먼저 내려갑니다7 2022-12-22 22:28:25 김석호 432 잡담 시골로 먼저 내려갑니다6 2022-12-22 20:04:49 431 2022-12-21 15:46:11 잡담 시골로 먼저 내려갑니다5 노수혜 430 알림 시골로 먼저 내려갑니다4 2022-12-20 13:03:45 429 공지 <u>시골로 먼저 내려갑니다3</u> 고광호 2022-12-20 07:39:37 428 공지 시골로 먼저 내려갑니다2 2022-12-20 06:28:42 오만석 427 고민 <u>시골로 먼저 내려갑니다1</u> 사공민이 2022-12-17 10:16:53 426 공유 2022-12-16 22:00:19 관광지 추천좀요20 김준호 425 고민 <u>관광지 추천좀요19</u> 송해영 2022-12-16 11:25:32 2022-12-14 23:33:46 424 고민 관광지 추천좀요18 예해준

구성은 3번 문제와 동일 하나 아래쪽에 댓글을 쓸 수 있는 글쓰기 칸이 나온다. 해당 칸에 글을 쓰고 출력하게 되면 댓글이 밑에 등록되게 된다.

글쓰기

박선옥 댓글 내용입니다19  오보경 새로 추가한 댓글입니다1  오보경 새로 추가한 댓글입니다 2  오보경 새로 추가한 댓글입니다 3   대로 추가한 댓글입니다3		
오보경 새로 추가한 댓글입니다1  오보경 새로 추가한 댓글입니다 2  오보경 새로 추가한 댓글입니다3		
새로 추가한 댓글입니다 2       오보경       새로 추가한 댓글입니다 2       새로 추가한 댓글입니다3	댓글 내용입니다19	
오보경 새로 추가한 댓글입니다 2  오보경 새로 추가한 댓글입니다3		
새로 추가한 댓글입니다 2       오보경       새로 추가한 댓글입니다3    ## タープラン サラン サラン サラン サラン サラン サラン サラン サラン サラン サ	오보경	
새로 추가한 댓글입니다3		
	오보경	
ベニ	새로 추가한 댓글입니다3	
	새로 추가한 <u>댓글입니다4</u>	

#### 입력 후

오보경 새로 추가한 댓글입니다 2
오보경 새로 추가한 댓글입니다3
오보경 새로 추가한 댓글입니다4

댓글 달기