

문제 1. 로그인/게시판 만들기

SQL 파일 내의 테이블과 데이터를 입력하고 다음과 같은 화면을 출력하라.

※ SQL 파일은 별도로 제공

(1) 기본 로그인 만들기

로그인 페이지를 만드세요

## 시작페이지

### 첫번째 bbs

[이동](#)

이동 후

아래와 같은 로그인 창이 나온다. 로그인에 성공하게 되면 아래의 화면이 출력되고 아닐 경우 다시 로그인 창으로 돌아온다

로그인

아이디를 입력하세요

패스워드를 입력하세요

Log in

성공 시

로그인에 성공하셨습니다

(2) 로그인 후에 게시판이 출력되는 화면 만들기

로그인으로 접속하게 되면 아래와 같이 게시판 창을 출력하는 로직을 만드세요

두번째 bbs

이동

이동 후

로그인

아이디를 입력하세요

패스워드를 입력하세요

Log in

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

id	카테고리	제목	내용	글쓴이	작성일/작성시간
438	공지	시골로 먼저 내려갑니다12	이것은 본문 내용입니다438	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	잡담	시골로 먼저 내려갑니다11	이것은 본문 내용입니다437	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	시골로 먼저 내려갑니다10	이것은 본문 내용입니다436	윤장식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	시골로 먼저 내려갑니다9	이것은 본문 내용입니다435	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	시골로 먼저 내려갑니다8	이것은 본문 내용입니다434	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	시골로 먼저 내려갑니다7	이것은 본문 내용입니다433	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	잡담	시골로 먼저 내려갑니다6	이것은 본문 내용입니다432	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	잡담	시골로 먼저 내려갑니다5	이것은 본문 내용입니다431	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	시골로 먼저 내려갑니다4	이것은 본문 내용입니다430	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	시골로 먼저 내려갑니다3	이것은 본문 내용입니다429	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	시골로 먼저 내려갑니다2	이것은 본문 내용입니다428	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	시골로 먼저 내려갑니다1	이것은 본문 내용입니다427	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	관광지 추천종요20	이것은 본문 내용입니다426	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	고민	관광지 추천종요19	이것은 본문 내용입니다425	송해영	2022-12-16 11:25:32
424	고민	관광지 추천종요18	이것은 본문 내용입니다424	예해준	2022-12-14 23:33:46

### (3) 상세 페이지 만들기

게시판에서 해당 제목을 클릭하면 상세 페이지로 이동하는 로직을 만드세요

## 세번째 bbs

### [이동](#)

이동 후

로그인

아이디를 입력하세요

패스워드를 입력하세요

Log in

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

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
438	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다12</a>	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다11</a>	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다10</a>	윤장식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다9</a>	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다8</a>	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다7</a>	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다6</a>	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다5</a>	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다4</a>	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다3</a>	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다2</a>	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다1</a>	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	<a href="#">관왕지 추천홍요20</a>	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	고민	<a href="#">관왕지 추천홍요19</a>	송해영	2022-12-16 11:25:32
424	고민	<a href="#">관왕지 추천홍요18</a>	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

#### (4) 글쓰기 처리 페이지 만들기

글쓰기 버튼을 누르면 글을 작성할 수 있는 로직을 만드세요

## 네번째 bbs

### 이동

이동 후

로그인

아이디를 입력하세요

패스워드를 입력하세요

Log in

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

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
438	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다12</a>	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다11</a>	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다10</a>	윤창식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다9</a>	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다8</a>	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다7</a>	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다6</a>	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다5</a>	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다4</a>	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다3</a>	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다2</a>	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다1</a>	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	<a href="#">관왕지 추천홍요20</a>	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	고민	<a href="#">관왕지 추천홍요19</a>	송해영	2022-12-16 11:25:32
424	고민	<a href="#">관왕지 추천홍요18</a>	예해준	2022-12-14 23:33:46

구성은 3번 문제와 동일 하나 위의 [글쓰기]를 누르면 글을 작성할 수 있는 아래와 같은 새 창이 나온다. 여기에 글을 쓰고 등록하면 새로운 글이 게시판 디비에 저장되며 다시 게시판으로 나온다.

카테고리 : 공지

제목 : 새로 추가함 글입니다1

새로 추가함 [내려갑니다1](#)

글을 작성할 수 있는 영역

전송

글을 쓰고 난 뒤 [전송] 버튼을 누르면 아래와 같이 결과가 나오게 된다.

글쓰기

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
441	공지	<a href="#">새로 추가한 글입니다1</a>	오보경	2022-09-26 00:50:58
438	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다12</a>	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다11</a>	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다10</a>	윤창식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다9</a>	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다8</a>	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다7</a>	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다6</a>	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다5</a>	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다4</a>	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다3</a>	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다2</a>	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다1</a>	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	<a href="#">관왕지 추천종요20</a>	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	고민	<a href="#">관왕지 추천종요19</a>	송해영	2022-12-16 11:25:32

## (5) 수정 기능 만들기

상세 페이지에서 수정 버튼을 누르면 글 수정이 가능한 로직을 만드세요

## 다섯번째 bbs

### 이동

이동 후

로그인

아이디를 입력하세요

패스워드를 입력하세요

Log in

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

글쓰기

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
441	공지	새로 추가한 글입니다1	오보경	2022-09-26 00:50:58
438	공지	시골로 먼저 내려갑니다12	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 내려갑니다7	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	관악지 추천명소20	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	고민	관악지 추천명소19	송해영	2022-12-16 11:25:32

여기서 제목을 클릭 할 시 해당 글에 대한 상세 페이지가 아래와 같이 나온다. 상세 페이지에서 [수정]버튼을 누를 경우 해당 글을 수정할 수 있는 페이지로 이동한다. 단 수정할 수 있는 건 본인 뿐이며 로그인한 작성자 본인이 쓴 글이 아닌 다른사람이 쓴 글일 경우 [수정] 버튼은 나오지 않는다.

제목 : 새로 추가한 글입니다1

새로 추가한 내용입니다1

수정  
취소하기

수정 버튼 눌렀을 시 화면은 아래와 같다.

카테고리 : [공지 ▼]

제목 : [이건 수정한 글입니다1]

이건 수정한 **내용입니다1**

전송

수정을 누른 뒤 결과는 다음과 같다.

글쓰기

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
441	공지	<a href="#">이건 수정한 글입니다1</a>	오보경	2022-09-26 00:50:58
438	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다12</a>	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다11</a>	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다10</a>	윤장식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다9</a>	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다8</a>	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다7</a>	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다6</a>	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다5</a>	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다4</a>	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다3</a>	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다2</a>	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다1</a>	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	<a href="#">관왕지 추천료요20</a>	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	고민	<a href="#">관왕지 추천료요19</a>	송해영	2022-12-16 11:25:32

## (6) 삭제 기능 만들기

상세 페이지에서 삭제 버튼을 누르면 글 삭제가 가능한 로직을 만드세요

## 여섯번째 bbs

### 이동

이동 후

로그인

아이디를 입력하세요

패스워드를 입력하세요

Log in

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

글쓰기

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
441	공지	<a href="#">이건 수정한 글입니다1</a>	오보경	2022-09-26 00:50:58
438	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다12</a>	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	질답	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다11</a>	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다10</a>	윤장식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다9</a>	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다8</a>	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다7</a>	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	질답	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다6</a>	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	질답	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다5</a>	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다4</a>	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다3</a>	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다2</a>	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다1</a>	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	<a href="#">관왕지 추천됨요20</a>	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	고민	<a href="#">관왕지 추천됨요19</a>	송해영	2022-12-16 11:25:32

여기서 제목을 클릭 할 시 해당 글에 대한 상세 페이지가 아래와 같이 나온다. 상세 페이지에서 [삭제]버튼을 누를 경우 해당 글을 삭제 할 건지 묻는 confirm창이 나온다. 여기서 수락을 하게 되면 해당 글은 삭제되며 다시 게시판으로 돌아온다. 단 삭제할 수 있는 사람은 작성자 본인 뿐이며 해당 글의 작성자가 아닐 경우 삭제 버튼은 활성화 되지 않는다.

제목 :    이건 수정한 글입니다1

이건 수정한 내용입니다1

삭제   수정   뒤로가기



삭제 버튼을 누를 시

localhost8080 내용:

정말로 삭제하시겠습니까?

확인

취소

확인 버튼을 누른 후

클쓰기

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
438	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다12</a>	오보경	2022-12-28 23:13:44
437	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다11</a>	정희은	2022-12-25 20:38:12
436	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다10</a>	윤장식	2022-12-25 15:02:08
435	공유	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다9</a>	설영우	2022-12-25 07:43:53
434	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다8</a>	노종현	2022-12-22 04:27:21
433	비밀	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다7</a>	김석호	2022-12-22 22:28:25
432	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다6</a>	임광준	2022-12-22 20:04:49
431	잡담	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다5</a>	노수혜	2022-12-21 15:46:11
430	알림	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다4</a>	조수진	2022-12-20 13:03:45
429	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다3</a>	고광호	2022-12-20 07:39:37
428	공지	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다2</a>	오만석	2022-12-20 06:28:42
427	고민	<a href="#">시골로 먼저 내려갑니다1</a>	사공민아	2022-12-17 10:16:53
426	공유	<a href="#">관광지 추천공요20</a>	김준호	2022-12-16 22:00:19
425	고민	<a href="#">관광지 추천공요19</a>	송해영	2022-12-16 11:25:32
424	고민	<a href="#">관광지 추천공요18</a>	예해준	2022-12-14 23:33:46