예제) 카페 회원수를 쿼리문으로 변경

update cafe

set cafe\_total = (select count(\*) from member where member\_cafe\_name = '포켓몬스터')

where cafe\_name = '포켓몬스터';

select \* from cafe;

예제) member테이블의 member\_board\_count를 board테이블의 작성자의 카페별 게시글수로 변환하여 변경

update member

set member\_board\_count =

(SELECT count(\*) FROM website.board where board\_writer = 'mamaksj' and board\_cafe\_name = '오릔쥐')

where member\_no >= 0 and member\_user\_id = 'mamaksj' and member\_cafe\_name = '오릔쥐';

select \* from member;

예제) board 테이블의 views를 1개씩 증가하는 쿼리문 작성

update board

set board\_views = board\_views+1

where board\_no >= 1;

SELECT \* FROM website.board;

-> 스프링으로 인터페이스에 연결할 시 메서드처럼 호출해서 1씩 증가하게 사용

예제) website 데이터베이스에 있는 board(게시판) 테이블에 게시글을 추가하는 쿼리문을 작성

insert into

board(board\_title,board\_contents,board\_writer,board\_category\_code,board\_cafe\_name)

values('날씨가 좋네요','점심 맛있게 드세요','aksdajdsja','mos02','몬스터짐');

SELECT \* FROM website.board;

예제) website 데이터베이스에 있는 board(게시판) 테이블에 게시글을 수정하는 쿼리문을 작성

update board

set board\_title = '갑자기 비가 오네요' , board\_contents = '우산 있지롱 ^ㅡ^'

where board\_no = 27;

SELECT \* FROM website.board;

예제)website 데이터베이스에서 회원가입을 하는 쿼리문을 작성

insert into user(user\_id, user\_pw, user\_email, user\_name, user\_nick, user\_phone, user\_add)

values('oOoOo', 's2847', 'oOoOo@google.com', 'john', 'johnson', '010-2331-5713', '미국 타임스퀘어 101번지');

SELECT \* FROM website.user;

예제)website 데이터베이스에서 회원가입시 아이디가 a123인 id가 있는지 중복체크에 활용할 수 있는 쿼리문 작성

SELECT count(\*) FROM user where user\_id = 'oOoOo'

-> 카운트가 1이면 이미 있는 아이디, 0이면 가입 가능한 아이디

예제)website 데이터베이스에 있는 회원정보를 수정하는 쿼리문을 작성

update user

set user\_name = 'tom', user\_nick = 'jerry', user\_email = '[tom@naver.com](mailto:tom@naver.com)',

user\_phone = '010-2323-2333', user\_add = '북한 평양시 222번지'

where user\_id = 'oOoOo';

SELECT \* FROM website.user;

예제)website 데이터베이스에 있는 회원이 카페에 가입 후 cafe\_total을 수정

insert into member(member\_cafe\_name, member\_user\_id)

values('포켓몬스터', 'lc028');

update cafe

set cafe\_total = (select count(\*) from member where member\_cafe\_name = '포켓몬스터')

where cafe\_name = '포켓몬스터';

select \* from cafe;

-회원가입 후 카페 테이블의 cafe\_total을 수정

예제)website 데이터베이스에 게시글 등록 후 member\_board\_count를 수정

insert into

board(board\_title,board\_contents,board\_writer,board\_category\_code,board\_cafe\_name)

values('날씨가 좋네요','점심 맛있게 드세요','kjkh22','mos01','쿡쿡쿡');

update member

set member\_board\_count =

(SELECT count(\*) FROM board where board\_writer = 'kjkh22' and board\_cafe\_name = '쿡쿡쿡')

where member\_no >= 0 and member\_user\_id = 'kjkh22' and member\_cafe\_name = '쿡쿡쿡';

select \* from member;

->게시글 작성 후 member테이블의 member\_board\_count를 수정

예제)A카페에 등록된 모든 게시물을 출력하는 쿼리문 작성

SELECT \* FROM board where board\_cafe\_name = '검도매니아';

예제)A카페에 등록된 게시물 중 제목에 특정 단어가 포함된 게시물들을 출력하는 쿼리문 작성

SELECT \* FROM board where board\_cafe\_name = '검도매니아' and board\_title like '%날씨%';

예제)등록한 게시물에 첨부된 파일명을 출력하는 쿼리문 작성

select upload\_file\_name

from upload

where upload\_board\_no = 1 ;

예제)A카페에 등록된 게시글과 첨부파일 리스트를 출력하는 쿼리문 작성

SELECT \*

FROM board

join upload

on board.board\_no = upload.upload\_board\_no

where board\_cafe\_name = '검도매니아';

예제)A회원이 A카페에 등록한 첨부파일명을 출력하는 쿼리문 작성

SELECT upload\_file\_name

FROM upload

join board

on upload\_board\_no = board\_no

where board\_writer = 'adkfahf7fj' and board\_cafe\_name = '검도매니아';

예제) A카페에 가입된 모든 회원들의 이메일을 출력하는 쿼리문을 작성

SELECT user\_email

FROM member

join user

on member\_user\_id = user\_id

where member\_cafe\_name = '몬스터짐';

기능 추가

게시글에 좋아요 기능을 추가하기 위한 테이블과 속성을 엑셀로 정리하고

기존 테이블에 수정이 필요한 경우 속성을 추가

순서

A회원이 A번 게시물에 좋아요를 누름

select를 이용해서 like 테이블에 A회원이 A번 게시물에 좋아요를 눌렀는지 확인한 뒤

select \* from like where like\_user\_id = A회원, and like\_board\_no = 1;

정보가 없으면 (null이면) insert를 이용하여 like 테이블에 A회원이 A번 게시물에 좋아요를 한 정보 추가

insert into like(like\_user\_id, like\_board\_no) values('A회원', 1)

-> default를 1로 하면 like\_ok의 값을 입력하지 않아도 된다

board 테이블에 있는 board\_like\_count의 개수를 1개 증가시킨다

update board set board\_like\_count = board\_like\_count+1 where board\_no = 1;

정보가 있다면 like\_ok를 확인하여(java에서 확인) 1이면 0으로 0이면 1로 만든다

update like set like\_ok = (0 또는 1) where like\_board\_no = 1 and like\_user\_id = A회원;

update board set board\_like\_count = board\_like\_count(-1또는 +1) where board\_no = 1;

like 테이블에 정보를 추가한 뒤 board테이블의 board\_like\_count를 수정

insert into website.like(like\_board\_no, like\_user\_id)

values(3, 'jywhk');

update board

set board\_like\_count = (select count(\*) from website.like where like\_board\_no = 3)

where board\_no = 3;

SELECT \* FROM board;