

반려견 전용 웹 커뮤니티 서비스



# 댕댕정보통

끝까지간다조

연수영 이상원 이용제 이문관 김주선

# ERD



# 테이블 명세서

## regioncode

no	컬럼명	자료형	크기	유일키	null허용	인덱스	키
1	rno	VARCHAR	10	Y	N	Y	PK
2	r_name	VARCHAR	20		N	Y	

## users

\*\* 변경됨

no	컬럼명	자료형	크기	유일키	null허용	인덱스	키
1	uno	NUMBER		Y	N	Y	PK
2	u_name	VARCHAR	20		N		
3	u_email	VARCHAR	20	Y	N	Y	
4	u_pwd	VARCHAR	20		N		
5	u_phone	CHAR	11	Y	N	Y	
6	u_nickname	VARCHAR	20		N		
7	u_fname	VARCHAR	100		Y		
8	rno	VARCHAR	10		N		FK

## puppy

no	컬럼명	자료형	크기	유일키	null허용	인덱스	키
1	pno	NUMBER		Y	N	Y	PK
2	p_name	VARCHAR	100		N		
3	p_birth	DATE			N		
4	p_fname	VARCHAR	100		Y		
5	p_sex	CHAR	1		N		
6	p_neuter	CHAR	1		N		
7	uno	NUMBER			N		FK

# 테이블 명세서

**schedule**

no	컬럼명	자료형	크기	유일키	null허용	인덱스	키
1	sno	NUMBER		Y	N	Y	PK
2	s_date	DATE			N		
3	s_content	VARCHAR	3000		N		
4	s_complete	CHAR	1		N		
5	uno	NUMBER			N		FK
6	pno	NUMBER			N		FK

**diary**

no	컬럼명	자료형	크기	유일키	null허용	인덱스	키
1	dno	NUMBER		Y	N	Y	PK
2	d_title	VARCHAR	100		N		
3	d_content	VARCHAR	3000		N		
4	d_date	DATETIME			N		
5	d_fname	VARCHAR	100		Y		
6	uno	NUMBER			N		FK

**boardcode**

no	컬럼명	자료형	크기	유일키	null허용	인덱스	키
1	b_code	NUMBER		Y	N	Y	PK
2	b_name	VARCHAR	100	Y	N	Y	

# 테이블 명세서

board

no	컬럼명	자료형	크기	유일키	null허용	인덱스	키
1	bno	NUMBER		Y	N	Y	PK
2	b_code	NUMBER			N		PK,FK
3	b_title	VARCHAR	100		N		
4	b_content	VARCHAR	3000		N		
5	b_fname	VARCHAR	100		Y		
6	b_date	DATETIME			N		
7	b_price	NUMBER			Y		
8	b_hit	NUMBER			N		
9	uno	NUMBER			N		FK
10	rno	NUMBER			Y		FK

comment

no	컬럼명	자료형	크기	유일키	null허용	인덱스	키
1	cno	NUMBER		Y	N	Y	PK
2	c_content	VARCHAR	3000		N		
3	c_level	NUMBER			N		
4	c_ref	NUMBER			N		
5	c_date	DATETIME			N		
6	b_code	NUMBER			N		FK
7	bno	NUMBER			N		FK
8	uno	NUMBER			N		FK

# 인스턴스 명세서

지역코드

지역번호	지역명
02	서울
031	경기
032	인천
033	강원
041	충남
042	대전
043	충북
044	세종
051	부산
052	울산
053	대구
054	경상북도
055	경상남도
061	전라남도
062	광주
063	전라북도
064	제주도

게시판코드

게시판코드	게시판구분
1	전국당당자랑
2	자유게시판
3	Q&A게시판
4	모임게시판
5	신고/제보게시판
6	중고장터

스케줄

스케줄번호	날짜	내용	완료여부	회원번호	강아지번호
1	2024-03-25	달래 예방접종 2차	N	101	1
2	2024-04-02	달래 생일	N	101	1
3	2024-04-03	달래 중성화	N	101	1
4	2024-04-04	통식 미용실	N	102	3
5	2024-04-05	통식 목욕	N	102	3

집사일지

일지번호	제목	내용	날짜	이미지	회원번호
1	종이가 헛구역질	병원에 데려가서 나	2024-03-25 18:0	null	101
2	우리개 생일	생일파티를 해줌	2024-04-02 19:0	test1.jpg	101
3	하루 약 4회	점심에 약을 토했음	2024-04-03 19:3	null	101
4	강아지 정보	인천대공원에서 단	2024-04-04 19:3	test2.jpg	101

# 인스턴스 명세서

## 회원

시큐리티로 암호화 예정

회원번호	이름	이메일	비밀번호	전화번호	닉네임	프로필사진	지역번호
100	관리자	sist@naver.com	1234	01012345678	관리자	null	032
101	주선	sun@gmail.com	sun111	01022223333	sun	sun1.jpg	02
102	상원	sang@naver.com	sang222	01033334444	sang	null	043
103	문관	moon@nate.com	moon333	01044445555	moon	moon1.png	051
104	용제	yong@gmail.com	yong4444	01055556666	yong	yong1.jpg	062

강아지

강아지번호	강아지이름	생년월일	강아지사진	성별	중성화여부	회원번호
1	달래	2003-09-01	dog_01.png	1	1	101
2	태양	2006-05-04	dog_2.png	2	1	101
3	봉식	2016-09-01	null	2	2	102
4	보리	2024-03-02	bori.jpg	1	2	102

# 인스턴스 명세서

커뮤니티(게시판)

게시물번호	게시판코드	제목	내용	사진	날짜	가격	조회수	회원번호	지역번호
1	1	저희집 귀요미 봐주세요	민들레꽃씨같은 우	test1.jpg	2024-02-21 12:3	null	0	101	032
1	2	쿠키랑 벚꽃놀이 다녀	날씨가 좋았습니다	test2.jpg	2024-03-21 13:3	null	0	103	02
1	3	이 사료 아시는분	아이들이 잘 먹나요	test3.jpg	2024-04-01 14:2	null	0	102	043
1	4	인천대공원에서 산책	당당이들 데리고 갔	null	2024-04-03 15:2	null	0	101	051
1	5	서교동 근처 치와와 췌	보시는 분은 연락부	test4.jpg	2024-04-02 20:3	null	0	104	062
1	6	중고 강아지 유모차 췌	120,000짜리 20,00	test5.jpg	2024-03-21 18:0	20000	0	104	062

댓글

댓글번호	내용	레벨(댓글 깊이)	ref	날짜	게시판코드	게시물번호	회원번호
1	강아지 귀여워요	0	1	2024-04-02 15:2	1	1	102
2	맞아요 너무 귀엽습	1	1	2024-04-02 15:3	1	1	101
3	합류합니다~ 2시까	0	3	2024-04-04 19:2	4	1	103
4	오픈카톡방에 뿌리	0	4	2024-04-05 20:2	5	1	102
5	저 삽니다	0	5	2024-04-09 21:2	6	1	104



# SQL 명세서

## 사진형 커뮤니티

```
//게시물 번호 getNextbno() - 게시판 코드에 따라 게시물번호가 올라가야함
select ifnull(max(bno),0)+1 from board where b_code = ? ;
```

```
//중고거래(사진형게시판) 16개씩 조회(페이징용)
```

```
select *
from board where b_code =?
order by b_date desc
limit 16 offset ?;
```

```
//검색-제목으로
```

```
SELECT bno, b_title, b_price, rno, b_fname
FROM board
WHERE b_code = ?
AND b_title LIKE CONCAT('%', ?, '%')
ORDER BY b_date DESC
LIMIT 16 OFFSET 0;
```

```
//검색-지역 & 제목으로
```

```
SELECT bno, b_title, b_price, rno, b_fname
FROM board
WHERE b_code = ?
AND b_title LIKE CONCAT('%', ?, '%')
AND rno = ?
ORDER BY b_date DESC
LIMIT 16 OFFSET 0;
```

```
//상세
```

```
select * from board where bno=? (jpa로...)
```

```
//조회수
```

```
UPDATE board SET b_hit=b_hit+1 WHERE bno = ?;
```

# SQL 명세서

## 게시글형 커뮤니티

```
// 게시물 번호 getNextbno() - 게시판 코드에 따라 게시물번호가 올라가야함
select nvl(max(bno),0)+1 from board where b_code = ? ;
```

```
// 게시물 목록 출력 (자유, 질문)
select bno, b_title, u_name, b_data, b_hit
from board b, (Users u)
where b.uno = u.uno
AND b_code = ?
ORDER BY b_date DESC
LIMIT 16 OFFSET 0;
```

```
// 게시물 목록 출력 (모임)
select bno, r.r_name, b_title, u_name, b_data, b_hit
from board b, (Users u), RegionCode r
where b.uno = u.uno
AND b.rno = r.rno
AND b_code = ?
ORDER BY b_date DESC
LIMIT 16 OFFSET 0;
```

```
// 게시물 조회 (자유, 질문)
select bno, b_title, u_name, b_data, b_hit
from board b, (Users u)
where b.uno = u.uno
AND b_code = ?
AND b_title(제목, 글내용, 제목+글내용 가능) LIKE CONCAT('%', ?, '%')
ORDER BY b_date DESC
LIMIT 16 OFFSET 0;
```

```
// 게시물 조회(모임)
select bno, r.r_name, b_title, u_name, b_data, b_hit
from board b, (Users u), RegionCode r
where b.uno = u.uno
AND b.rno = r.rno
AND b_code = ?
AND b_title LIKE CONCAT('%', ?, '%')
AND rno = ?
ORDER BY b_date DESC
LIMIT 16 OFFSET 0;
```

```
// 상세
select * from board where bno=?
```

```
// 조회수
UPDATE board SET b_hit=b_hit+1 WHERE bno = ?;
```

# SQL 명세서

## 마이페이지

<< 마이페이지 >>

// 회원정보 수정

```
update users set u_name=?, u_email=?, u_phone=?,u_nickname=?,u_fname=? ,rno=? where uno=?;
```

// 비밀번호 수정

```
update users set u_pwd=? where uno=? and u_pwd=?;
```

// 반려견 조회

```
select p_name, p_birth, p_fname, p_sex, p_neuter from pupp p, users u where p.uno = u.uno
```

// 반려견 등록

```
insert into puppy (pno, p_name, p_birth, p_fname, p_sex, p_neuter, uno)
```

```
values (getNextPno(), ?, ?, ?, ?, ?, ?);
```

// 내 글 조회

```
select b_code, b_title, b_date from board where uno=?
```

# SQL 명세서

## 스케줄러

```
k<< 다이어리 - 스케줄러 >>
// 1. 반려견 출력
select p_fname, p_name, 색삼?
from puppy
where uno=?
order by pno

// 2. 스케줄 출력
select s_date, s_content
from schedule
where uno = ? and pno=?;

// 2-1. 스케줄 완료
* 완료로 수정
update Schedule
set s_complete = true
where sno=?;
* 미완료로 수정
update schedule
set s_complete = False
where sno=?;

혹은
* 토글
update schedule
set s_complete = not s_complete
where sno=?;
```

```
// 3. 스케줄 추가
insert into schedule values('sno','s_date','s_content','uno','pno')

// 3-1. 스케줄추가 (유저번호와 강아지 이름으로 강아지 번호 추출)
insert into schedule values(?,?,?,?,(
select pno from puppy
where p_name=? and uno=?))

// 3-2. 스케줄 수정 (내용 수정 / 완료여부만 수정)
* Update schedule set pno=?, s_content=? Where sno=?;
* Update schedule set s_complete=? Where sno=?;

// 3-3. 스케줄 삭제
delete from schedule where sno=?
```

# SQL 명세서

## 집사일지

<< 다이어리 - 집사일지 >>

// 1. 일지 출력

// (내용이 일정 글자 이상이 되면 '...'으로 출력되게 하였는데 확인요망...

```
select dno,d_title,
       case
         when char_length(d_content)>200 then concat(left(d_content,200),'...')
         else d_content
       end as d_content,
       d_date,
       d_fname
from diary
where uno=?;
```

// 1-1. 날짜만 출력(2024-04-01 fri 형태)

```
select date_format(d_date, '%Y-%m-%d %a') as only_date
from diary
```

// 2. 전체 내용 출력

```
select * from diary
where uno=? and dno=?;
```

# 클래스 명세서

대분류		기능	테이블	Model		View	Service	Controller	Method
회원가입/로그인	회원가입/로그인	회원가입				register.html	LoginController.java	LoginController.java	userJoin()
		로그인				login.html			userLogin()
마이페이지	회원 정보	회원 정보 수정	Users	Users	UsersDAO	changeInfo.html	MypageService.java	MypageController.java	updateUser()
		회원 탈퇴				changeInfo.html			deleteUser()
		내 글 보기				myPosts.html			myPosts()
		비밀번호 변경				changePwd.html			updatePwd()
		회원번호 생성							getNextUno()
	강아지 정보	강아지 조회	Puppy	Puppy	PuppyDAO	listPuppy.html			listPuppy()
		강아지 등록				insertPuppy.html			insertPuppy()
		강아지 정보 변경				insertPuppy.html			updatePuppy()
		강아지 삭제				insertPuppy.html			deletePuppy()
		강아지번호생성							getNextPno()
다이어리	스케줄러	스케줄 등록	Schedule	Schedule	ScheduleDAO	schedulerWrite.html	DiaryService.java	DiaryController.java	insertScheduler()
		스케줄 수정				scheduler.html			updateScheduler()
		스케줄 완료 체크				scheduler.html			checkScheduler()
		스케줄 삭제				scheduler.html			deleteScheduler()
		스케줄 조회				scheduler.html			listScheduler()
		스케줄번호생성							getNextSno()
	집사일지	집사일지 등록	Diary	Diary	DiaryDAO	diaryWrite.html			insertDiary()
		집사일지 수정				diaryUpdate.html			updateDiary()
		집사일지 삭제				diaryDetail.html			deleteDiary()
		집사일지 조회				diary.html			listDiary()
		집사일지 상세보기				diaryDetail.html			detailDiary()
		집사일지 번호생성							getNextDno()

# 클래스 명세서

중고장터	중고장터	중고장터 조회	Board	Board	BoardDAO	usedgood.html	UsedgoodService.java	UsedgoodController.java	listUsedgood()
		중고장터 검색				usedgood.html			searchUsedgood()
커뮤니티	게시판	(사진형)게시글-담당자랑 조회				boast.html	CommunityService.java	CommunityController.java	listBoast()
		(사진형)게시글-신고제보 조회				report.html			listReport()
		(게시판형)게시글 조회				board.html			listBoard()
		게시글 검색				board.html +			searchBoard()
		게시글 상세				~Detail().html			detailBoard()
		게시글 등록				boardWrite.html			insertBoard()
		게시글 수정				~Detail().html			updateBoard()
		게시글 삭제				~Detail().html			deleteBoard()
		게시글번호생성							getNextBno()
	댓글	댓글 조회	Comment	Comment	CommentDAO	board.html +			listComment()
		댓글 등록				board.html +			insertComment()
		댓글 삭제				board.html +			deleteComment()
장소	병원	병원 조회	Hospital	Hospital	HospitalDAO	hospital.html	RegionService.java	RegionController.java	listHospital()
		병원 상세				hospitalDetail.html			detailHospital()
뉴스	뉴스	기사 리스트 (크롤링)	News	News	NewsDAO	news.html	NewsService.java	NewsController.java	getNews()



# 프로젝트 프로파일러

## 0) github

- 커밋메시지 되도록 구체적으로 작성하기 ex) insertPuppy.html 생성 [문관]
- 충돌 후 merge상황에서 원래 메시지 뒤에 뭐가 변경됐는지 작성할 것
- 말은 파일 외 공통 파일 만지게 될 경우 반드시 록방에 먼저 이야기

## 1) 들여쓰기

- tab 한 번

## 2) 괄호 안 띄어쓰기

- 공백 없이 작성. 소괄호 안 쉼표 뒤에서만 띄어쓰기 한 번 ex) if(a>b) , doGet(int a, int b)

## 3) 주석

- 작성한 코드 윗줄에 작성
- 주석줄 윗줄은 비우기

## 4) 줄바꿈

- <br>: 문장 오른쪽 끝에 작성
- <hr>: 한 줄 단독으로 작성

## 5) 중괄호

- 닫는 중괄호와 같은 줄에 else, catch, while 작성

## 6) 변수명

- 테이블 컬럼명과 같을 경우 동일하게 설정 ex)re\_title
- 이외에는 카멜표기법(소문자로 시작, 첫 단어를 제외한 단어의 첫번째 문자를 대문자로 표기) ex)insertUser
- 임시 변수 외에는 한 글자 변수명 사용하지 않기  
\*\*단 엔티티의 경우 엔티티 첫글자랑 동일하게 소문자로 작성 ex) Book ⇒ b, Customer ⇒c

## 7) 클래스명 : 파스칼표기법 ex) ConnectionProvider

## 8) 메소드명

- 카멜표기법 ex)insertUser();
- 메소드 중괄호는 아래처럼

```
public void doGet(int a, int b){ //첨표 뒤만 띄어쓰기
    문장1; //한 줄에 한 문장
    문장2;
    문장3;
}
```