



# NOT NULL ONE HAE

2th Project

## 〈목차〉



**1. 프로젝트 소개**

**2. 시나리오**

**3. 스토리보드**

**4. DB 모델링(쿼리문, exERD)**

**5. 2차 프로젝트 요구사항 충족**

**6. 시연 영상**

**7. 트러블 슈팅**



# 1. 프로젝트 소개

- 주제 - 반려동물 펫시팅 홈페이지 돌봐줄**개**냥
- 선정사유 - **1인가구** 증가 및 반려동물 기르는 **반려가구** 증가
- 홈페이지 장점 분석

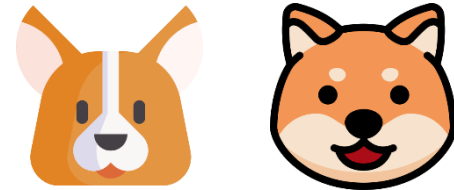
## 도그메이트

- 유저 친화적 UI/UX
- 카카오톡을 통한 1:1 상담 가능
- 앱 전용 쿠폰 및 회원전용 쇼핑몰 회원혜택 노출
- 추천리뷰 노출

## Rovers

- 빠른 예약 가능(예약 탭 홈페이지 상단 노출)
- 예약 탭 내 시팅 외 다양한 기능 제공
- 내 근처의 시터 검색 가능

## 벤치마킹



## 2. 시나리오



### 회원

- 회원은 회원가입을 할 수 있다.
- 회원은 로그인을 할 수 있다.
- 회원이 로그인 시 회원명을 표시한다. 비로그인 시 로그인, 회원가입 버튼을 표시한다.
- 회원가입 형식에는 정규표현식을 적용한다.
- 회원은 비로그인 시 리뷰 작성, 예약 불가능 등 홈페이지 이용에 제약이 있다.
- 회원은 포토갤러리, 리뷰게시판에 글을 작성할 수 있다.
- 회원은 포토 갤러리에서 키워드 검색이 가능하다.
- 회원은 리뷰게시판에 본인이 작성한 글을 클릭 시 수정, 삭제할 수 있다.
- 회원은 시터리스트 탭에서 지역별 시터 리스트를 조회할 수 있다.

## 2. 시나리오



### 관리자

- 관리자는 로그인할 수 있다.
- 관리자가 로그인 시 관리자명을 표시한다. 관리자 로그인 시 가려져있던 관리자 탭을 표시한다.
- 관리자 탭에는 산책예약, 방문돌봄예약, 이용통계, 회원관리 탭이 존재한다.
- 관리자는 산책예약 탭에서 회원들의 산책예약 이용 내역을 조회할 수 있다.
- 관리자는 산책예약 탭에서 회원들의 산책예약 이용 상태를 변경할 수 있다.
- 관리자는 방문돌봄예약 탭에서 회원들의 방문돌봄예약 이용 내역을 조회할 수 있다.
- 관리자는 방문돌봄예약 탭에서 회원들의 방문돌봄예약 이용 상태를 변경할 수 있다.
- 관리자는 회원관리 탭에서 회원 id, 이름으로 회원 검색이 가능하다.
- 관리자는 회원 삭제를 할 수 있다.
- 관리자는 이용통계 탭에서 회원들의 서비스 이용내역을 차트로 조회할 수 있다.

A photograph of three small, fluffy puppies with white fur and brown patches, curled up and sleeping together under a colorful, patchwork-style blanket. The scene is dimly lit, creating a cozy and intimate atmosphere. The puppies are positioned in the lower half of the frame, with the blanket's edge visible above them.

# 돌봐줄개냥

NOT NULL ONE HAE  
스토리보드



# STORYBOARD

> main



돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

회원A님 환영합니다

Logout

## Description

반응형 원페이지 구성

상단 메뉴

: 클릭 시 각 메뉴로 이동  
(상단 fix; 스크롤 내려도 고정)

상단메뉴 - 우측

: 로그인 시 회원명 표시  
: 비로그인 시 [로그인], [회원가입]  
버튼 표시

오픈채팅 api

: 실시간 채팅 상담 (추후 구현)

top 이동 버튼

## 방문 펫시터 서비스 돌봐줄개냥



강아지

고양이

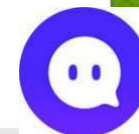
기타 동물

항목이름

항목이름

항목이름

항목이름



# STORYBOARD

> 로그인

Description

로그인

ID(email), 비밀번호 입력

## 로그인

ID(Email) \*

비밀 번호

Send



회원가입

ID(Email) \*

이메일양식안내

중복체크

이름 \*

휴대전화번호 \*

비밀 번호 \*

8자이상

비밀 번호 확인 \*

비밀번호 확인

주소 \*

우편번호

우편번호 찾기

주소

상세주소

참고항목

가입하기

회원가입폼

필수) ID(email), 이름, 휴대폰번호, 집주소, 비밀번호, 주소

\*주소 입력 시, 입력폼에 가입 시 기재한 주소가 default로 기재됨  
\*주소 api 사용

동일한 ID(email),  
핸드폰번호로 중복 가입 불가

# STORYBOARD

> Main > 예약폼

Description



돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

회원A님 환영합니다

logout



강아지

고양이

항목이름

항목이름

항목이름

항목이름

SAMPLE

서비스 예약

입력폼

: 강아지 or 고양이 클릭 시  
그에 맞는 서비스 입력폼 표기  
: 사용자가 입력폼 필수사항을  
모두 체크하고 [서비스  
예약]버튼을 누르면 예약 완료되며,  
'예약 신청 완료' 메시지 팝업.  
: 비로그인 상태에서 [서비스 예약]  
클릭 시 '로그인해주세요' 메시지  
팝업 후 로그인 페이지로 이동  
: 예약된 목록은 관리자가 관리자  
메뉴에서 확인 가능

# STORYBOARD

> Main > 예약폼 상세

## Description

The screenshot shows the 'DOG' tab selected. Under '원하는 서비스 선택' (Select desired service), the '산책' (Walk) button is highlighted. Under '날짜 선택' (Date selection), the date '2021-09-25' is entered. Under '주소 입력' (Address input), the placeholder text '주소를 입력해주세요' (Please enter the address) is shown. Under '원하는 시간 (2시간)' (Select desired time (2 hours)), the time '11:00~12:00' is selected from a dropdown menu. The total fee '총 견적 : 100,000원' (Total fee: 100,000 won) is displayed at the bottom left.

The screenshot shows the 'CAT' tab selected. Under '원하는 서비스 선택' (Select desired service), the '방문돌봄' (Home care) button is highlighted. Under '주소 입력' (Address input), the placeholder text '주소를 입력해주세요' (Please enter the address) is shown. Under '날짜 선택 (4days)' (Date selection (4 days)), the start date '2021-09-25' and end date '2021-09-28' are entered, separated by an arrow. The total fee '총 견적 : 100,000원' (Total fee: 100,000 won) is displayed at the bottom left. A blue button labeled '서비스 예약' (Service reservation) is located at the bottom right.

입력폼 구성

✓ 개 or 고양이 선택

✓ 서비스종류(버튼)

- 강아지: 산책, 방문돌봄
- 고양이: 방문돌봄

✓ 장소선택: 주소검색

- 회원정보에 있는 주소값이 default로 표기

✓ 일정

- date(캘린더)
- 시간(목록에서 시간대 선택)
- 시작일(시간), 종료일(시간) 입력 시 자동계산

✓ 견적 자동 계산(추후 구현)

# STORYBOARD

> Main > 서비스소개

Description

SAMPLE

검색

돌봐줄개냥에 믿고 맡기시고  
소중한 일상을 마음 편히 보내세요!

서비스 소개  
(디자인 페이지)

아이  
콘

엄선된 펫시터 고용

강형욱 훈련사님의 전문 교육을  
수료한 엄선된 펫시터가 방문합니다

아이  
콘

실시간 돌봄 영상

모든 펫시터는 바디캠을 착용하여  
모든 돌봄과정을 실시간 영상으로  
확인하실 수 있습니다.

아이  
콘

체계적인 안전 프로그램

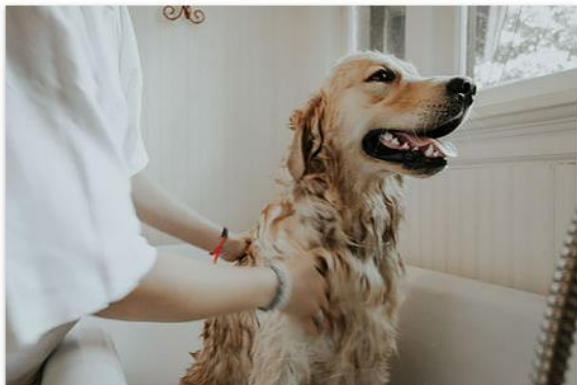
예상치 못한 사건 또는 사고 발생시  
책임보상제도 등 체계적인  
안전 프로그램이 적용됩니다.

# STORYBOARD

> Main > 포토 갤러리

Description

## BEST PHOTO



♥ 120

너무 친절하셨고 어찌구저쩌구



♥ 110

후기후기2



♥ 100

후기후기3

사진 더보기

포토갤러리 썸네일

(포토 갤러리에서 가장 하트를 많이 받은 글이 메인페이지에 요약되어 보여짐) – 추후구현

: 썸네일 클릭 시 해당 포토갤러리 게시판 글로 이동

[사진더보기] 버튼 클릭 시, 포토갤러리 게시판으로 이동



# STORYBOARD

> Main > footer

## Description

가입하세요...  
가입혜택...

가입하기

전환률 상승을 위해  
[가입하기]버튼 강조  
: 버튼 클릭 시 회원가입  
페이지 이동

@2021 돌봐줄개냥 All Right Reserved  
서울시 강남구 어퍼구 비트캠프 와랄라

Footer

Copyright, contact 정보





돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

회원A님 환영합니다

Logout

## 시터 리스트

각 구별 시터들을 확인할 수 있습니다

서울시 중구 시터 리스트

Calendar Recently Updated

1. Spencer  
Fort Greene, Brooklyn, NY, 11238  
1 REPEAT CLIENT 4 REVIEWS ★★★★★  
from \$60 per night

Calendar Recently Updated

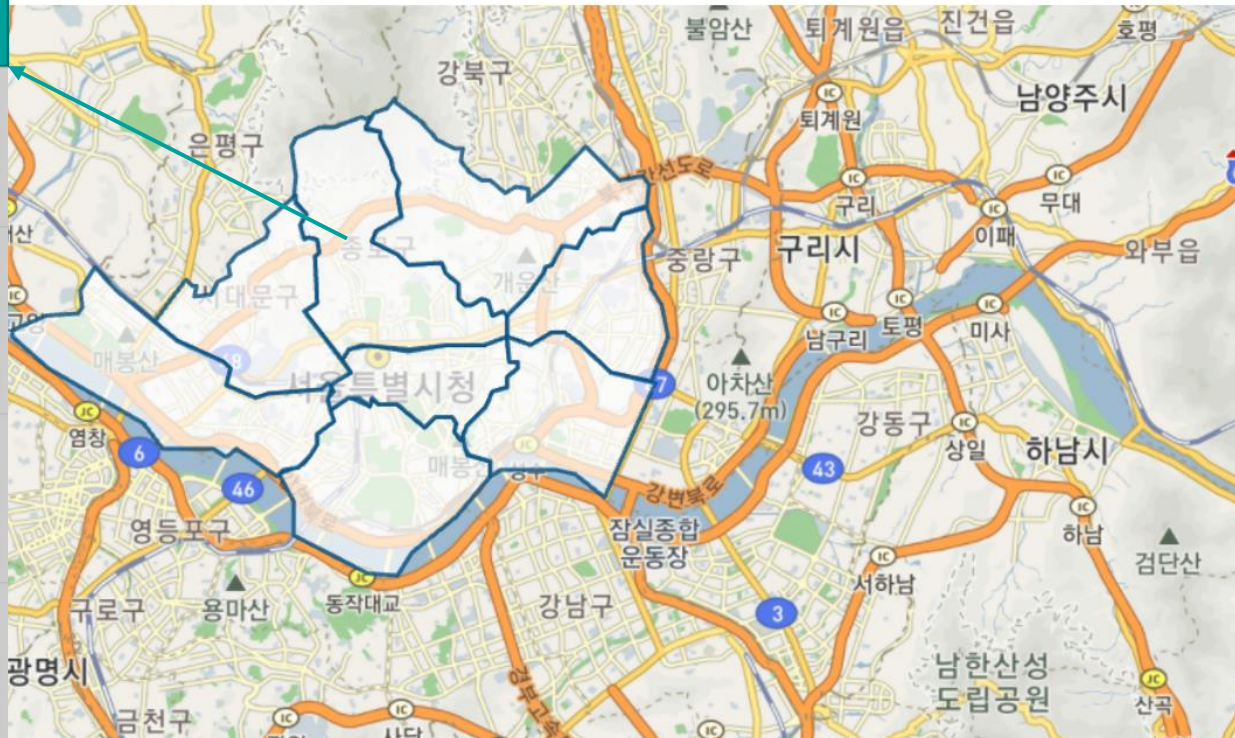
2. Meric  
Williamsburg, Brooklyn, NY, 11211  
34 REPEAT CLIENTS  
from \$50 per night

Calendar Recently Updated

3. Carolyn  
Boerum Hill, Brooklyn, NY, 11217  
13 REVIEWS ★★★★★  
from \$50 per night

Calendar Recently Updated

4. Ambar  
The Waterfront, Jersey City, NJ, 07311  
3 REPEAT CLIENTS 12 REVIEWS ★★★★★  
from \$65 per night



지도에서 지역(서울시 구별) 선택  
시 해당 구에서 서비스 중인  
시터 리스트가 좌상단에 표시  
: 시터 사진, 이름, 소개말

# STORYBOARD

> 포토 갤러리

Description



돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

회원A님 환영합니다

logout

## 포토 갤러리

키워드로 검색하시면 원하시는 내용을 쉽고 빠르게 찾을 수 있습니다.

검색

글쓰기



사진제목1 ♥ 10  
글쓴이1



사진제목2 ♥ 11  
글쓴이2



사진제목3 ♥ 1  
글쓴이3

포토갤러리(일반 게시판)  
: 무한 스크롤링(추후 구현)  
: 회원만 작성 가능  
: 비회원은 보기만 가능  
: 키워드 검색 기능(제목, 글쓴이)  
: 대표 이미지는 사이즈가  
자동 조절되어 리스트에 표시

# STORYBOARD

> 포토갤러리(상세페이지)

Description



돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

회원A님 환영합니다

logout

## 사진제목3

작성일 : 2021. 09. 25. 15:02

작성자 : NOT NULL ONE 해



저희 집 진독이 사진이에요 ^^  
산책을 하루에 3번씩 시켜도 나가자고하는 아이예요



12



11

: 회원이 하트를  
누르기 전의 모습

포토갤러리(상세화면)

: 회원만 작성 가능

: 비회원은 보기만 가능

: 사진 여러개 업로드 가능(대표  
이미지 1장은 리스트에 표시)

: 이전 포토갤러리 목록화면으로  
가는 버튼있음

목록 가기

# STORYBOARD

> 포토갤러리 (상세페이지)

Description



돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

회원A님 환영합니다

logout



저희 집 진독이 사진이에요 ^^  
산책을 하루에 3번씩 시켜도 나가자고하는 아이예요

목록 가기

댓글

찰리theCAT

강아지 정말 귀엽네요 저희 애는 집에서 꼼짝도 안합니다 ^^  
2021.09.26.17:33

수정 / 삭제

↳ 스윗진독

과연 산책 3번이상 나가는게 좋을까요....?  
2021.09.26.18:33

글쓰기

회원아이디

댓글을 입력해 보세요

등록

댓글창 - (포토갤러리)

: 회원만 작성 가능

: 비회원은 보기만 가능

: 댓글에 답댓글가능

: 본인 댓글 수정, 삭제가능

: 댓글을 삭제하면 답댓글은  
유지, 삭제된 댓글입니다 로  
텍스트 대치



돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

회원A님 환영합니다

Logout

## 리뷰

글쓰기

No	제목	만족도	작성자	작성일
710	후기후기6	★★★★★	회원6	2021.09.24
708	후기후기5	★★★★★	회원5	2021.09.24
709	답글답글5		운영자	2021.09.24
706	후기후기	★★★★★	회원4	2021.09.23
707	답글답글4		운영자	2021.09.23
704	후기후기3	★★★★★	회원3	2021.09.20
705	답글답글3		운영자	2021.09.20
702	후기후기2	★★★★★	회원2	2021.09.18
703	답글답글2		운영자	2021.09.19
700	후기후기1	★★★★★	회원1	2021.09.18

리뷰(계층형)

: 페이징, 답글

: 회원만 [글쓰기] 작성 가능

: 비회원은 보기만 가능





돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

회원A님 환영합니다

logout

## 리뷰

글쓰기

No	제목	만족도	작성자	작성일
710	후기후기6	★★★★★	회원6	2021.09.24
708	후기후기5	★★★★★	회원5	2021.09.24
증말 좋았고 다시이용하고싶고 걱정이 사라지고 배고프고 커피 마셔도 잠오고 그럽니다,,, 후후 강추합니다.				수정 /삭제
709	답글답글5		운영자	2021.09.24
고객님의 소중한후기 너무 감사하고 드릴건 없고 그렇네요^^				
706	후기후기	★★★★★	회원4	2021.09.23
너무 좋았어요~ 또 이용할것 같아요. 진독이도 좋아하네요				답글달기
707	답글답글4		운영자	2021.09.23

리뷰(계층형 게시판)

: 페이지 이동 없이, 비동기로  
구현하여 클릭 시 해당 글내용을  
보여준다.

: 회원은 본인이 작성한 글 클릭 시  
수정, 삭제할 수 있다.

: 관리자만 회원이 작성한 글에  
답글을 달 수 있다.



# STORYBOARD

> 관리자 메뉴



돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

[admin]

예약 | 회원

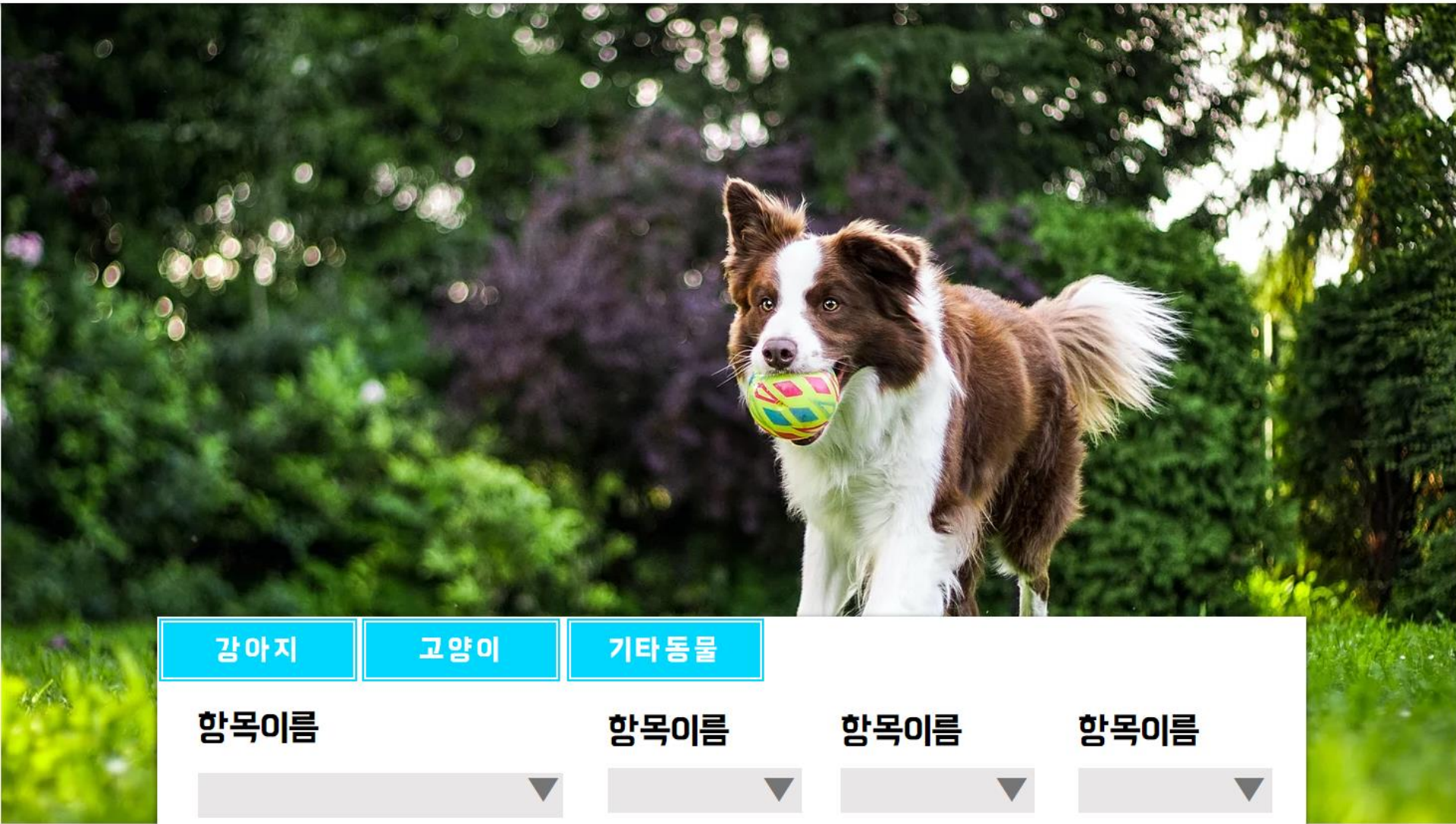
Logout

## Description

관리자 로그인 시

[관리자 메뉴] 버튼 노출

: [예약], [회원] 클릭 시에 각각의  
관리 페이지로 이동





돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

[admin]

예약 | 회원 |

Logout

통계

예약 관리

산책예약 돌봄예약

예약상태

☐

예약대기

☐

예약승인

☐

예약취소

☐

이용완료

검색

변경

no	예약번호	이메일	연락처	주소	예약날짜	예약시간	결제금액	요청일	예약상태
									예약대기 ▴ ▾
									예약대기 ▴ ▾
									예약대기 ▴ ▾
									예약대기 ▴ ▾

예약상태 미선택 시, 전체보기가 default

예약 상태 드롭다운으로 선택하여 상태 변경 가능

# STORYBOARD

> 관리자 메뉴 > 예약관리 > 돌봄예약

Description



돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

[admin]

예약 | 회원 |

Logout

통계

## 예약 관리

산책예약 돌봄예약

예약상태

☐

예약대기

☐

예약승인

☐

예약취소

☐

이용완료

종류

☒

전체

☐

Dog

☐

Cat

검색

변경

no	예약번호	이메일	연락처	주소	시작일	종료일	결제금액	요청일	예약상태
									예약대기 ▴ ▾
									예약대기 ▴ ▾
									예약대기 ▴ ▾
									예약대기 ▴ ▾

[1] 2 3 4 5 ... 다음

예약상태 미선택 시, 전체보기가 default

종류 미선택 시, 전체보기가 default

예약 상태 드롭다운으로 선택하여 상태 변경 가능

회원 관리

회원 검색

삭제	id	이름	연락처	주소	이용건수	총결제금액
<input checked="" type="checkbox"/>						
<input checked="" type="checkbox"/>						
<input checked="" type="checkbox"/>						
<input checked="" type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

회원 id, 이름으로 검색 가능

회원 삭제 가능

총 예약수, 총 결제금액 계산  
(추후 구현)

# STORYBOARD

> 관리자 메뉴 > 회원관리

Description



돌봐줄개냥

시터리스트

포토갤러리

리뷰

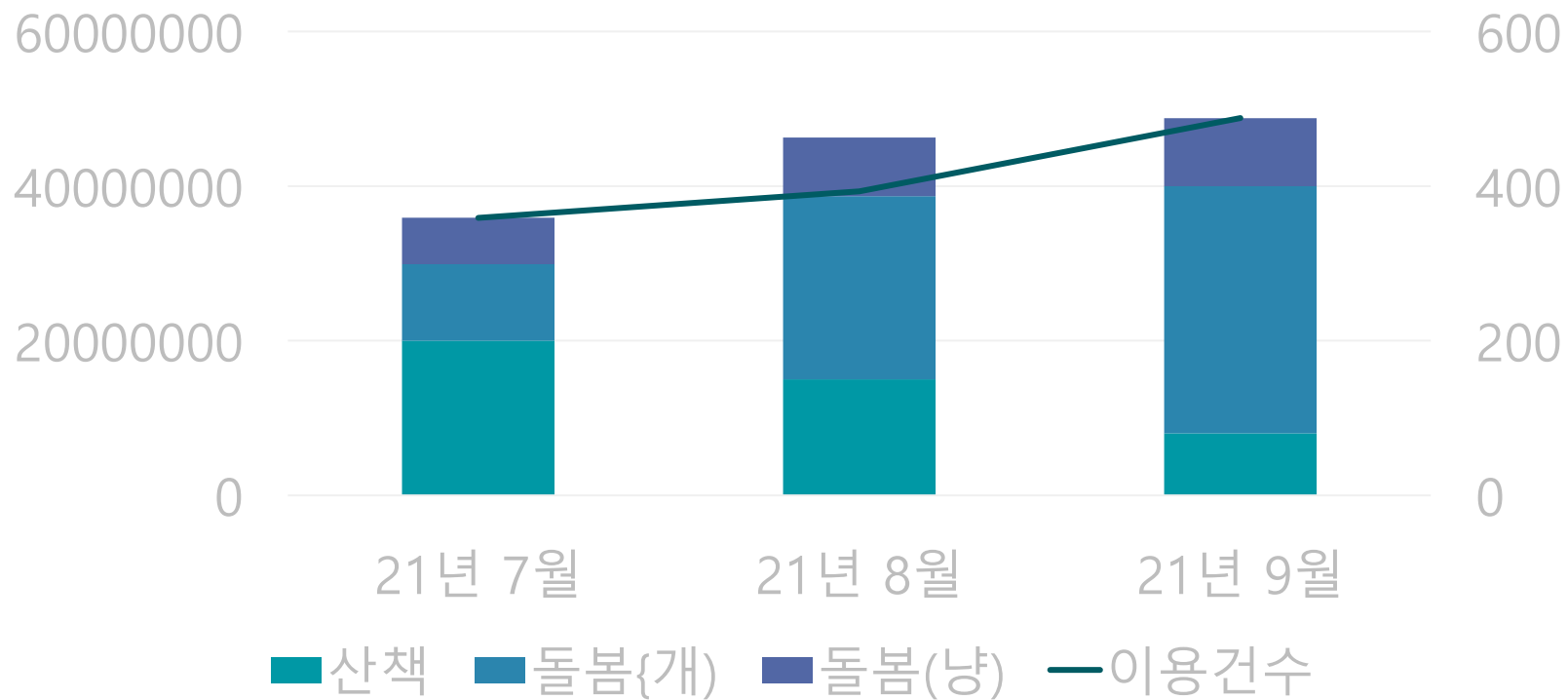
[admin]

예약 | 회원 |

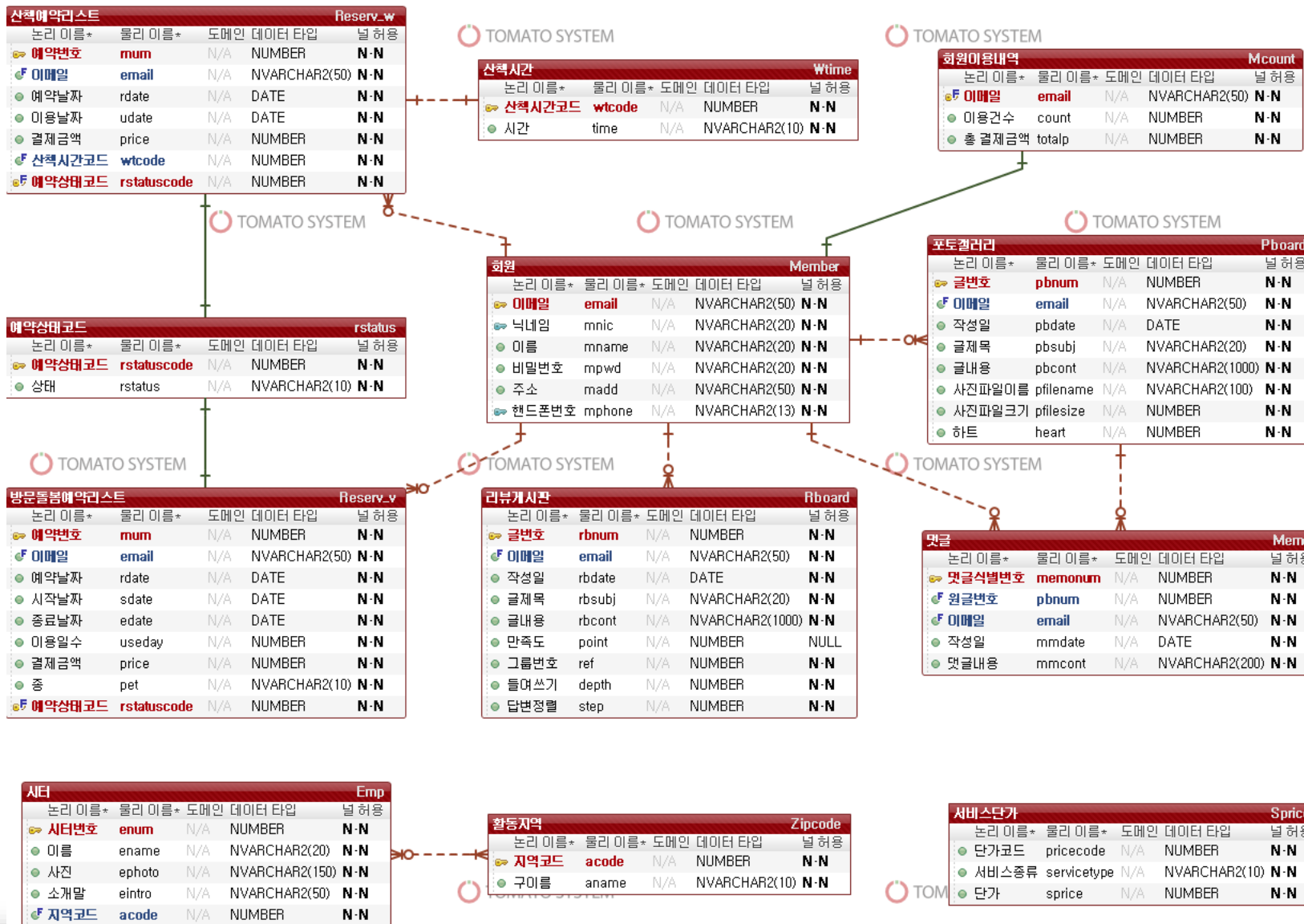
logout

통계

## 이용 통계



# 4. DB 모델링(exERD)





## 4. DB 모델링(쿼리문)



### 1. system - 유저생성, 접속

```
-- USER SQL
CREATE USER BITDN IDENTIFIED BY 1004
DEFAULT TABLESPACE "USERS"
TEMPORARY TABLESPACE "TEMP";

ALTER USER BITDN QUOTA UNLIMITED ON USERS;

GRANT "CONNECT" TO BITDN ;
GRANT "RESOURCE" TO BITDN ;
```

### 2. BITDN - 테이블 생성

```
/* 회원 */
CREATE TABLE Member (
    email NVARCHAR2(50) NOT NULL, /* 이메일 */
    mnic NVARCHAR2(20) NOT NULL, /* 닉네임 */
    mname NVARCHAR2(20) NOT NULL, /* 이름 */
    mpwd NVARCHAR2(20) NOT NULL, /* 비밀번호 */
    madd NVARCHAR2(50) NOT NULL, /* 주소 */
    mphone NVARCHAR2(13) NOT NULL /* 핸드폰번호 */
);

COMMENT ON TABLE Member IS '회원';
```

### 3. 시퀀스 추가 - rboard, pboard

```
create sequence Rboard_rbnum start with 1 increment by 1;
create sequence Pboard_pbnum start with 1 increment by 1;
```

### 4. 필수 insert (각종 코드들...)

```
-- 지역코드
-- select * from Zipcode;
insert into zipcode values(910, '동대문구');
insert into zipcode values(920, '마포구');
insert into zipcode values(930, '서대문구');
insert into zipcode values(940, '성동구');
insert into zipcode values(950, '성북구');
insert into zipcode values(960, '용산구');
insert into zipcode values(970, '종구');
insert into zipcode values(980, '종로구');
```

## 5. 2차 프로젝트 요구사항 충족



 돌봐줄개냥

오늘의 날씨

포토갤러리

리뷰

Login

SignUp

### 계층형 게시판

### 리뷰 게시판

총 게시물 수 : 190

글번호	리뷰	닉네임	평가	작성일
199	199 ttddㄴㄴ	test닉네임100	♥♥♥♥♥	2021-09-30
197	197	test닉네임099	♥♥♥♥♥	2021-09-30
	197			
195	195	test닉네임098	♥♥♥♥♥	2021-09-29
193	193	test닉네임097	♥♥♥♥♥	2021-09-28
189	리뷰작성 제목 95 수정	test닉네임095	♥♥♥♥♥	2021-09-26
205	dddde	관리자		2021-10-05
187	리뷰작성 제목 94	test닉네임094	♥♥♥♥♥	2021-09-25
188	리뷰 답글 제목 94	관리자		2021-09-25
185	리뷰작성 제목 93	test닉네임093	♥♥♥♥♥	2021-09-24
186	리뷰 답글 제목 93	관리자		2021-09-24

[1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [다음] [마지막]

글쓰기

## 5. 2차 프로젝트 요구사항 충족



```
context.xml reviewboard.jsp weather.jsp ✕
115
116 외부 API JSON 활용(날씨 API) (Public Data : JSON , XML)
117
118 $.getJSON('https://api.openweathermap.org/data/2.5/onecall?lat=37.532600&lon=127.024612&exclude=hourly&appid=07a44d9ab27
119         function(data){
120
121     //alert(data.current.temp);
122     var $Temp = data.current.temp;
123     var $maxTemp = data.daily[0].temp.max;
124     var $minTemp = data.daily[0].temp.min;
125     var $icon = data.current.weather[0].icon;
126     var $now = new Date($.now());
127     var $cdate =    $now.getFullYear() + " / " +
128                    ($now.getMonth() + 1) + " / " +
129                    $now.getDate() + " , " +
130                    $now.getHours()+ " : " +
131                    $now.getMinutes();
132
133     $('h3').prepend($cdate);
134     $('.ctemp').append($Temp);
135     $('.clowtemp').append($minTemp);
136     $('.chightemp').append($maxTemp);
137     $('.cicon').append('');
138
139
140     $.each(data, function(index , obj){
141         dateform.push(obj);
142     });
143
144     // Create the data table.
```

## 5. 2차 프로젝트 요구사항 충족



돌봐줄개냥

오늘의 날씨

포토갤러리

리뷰

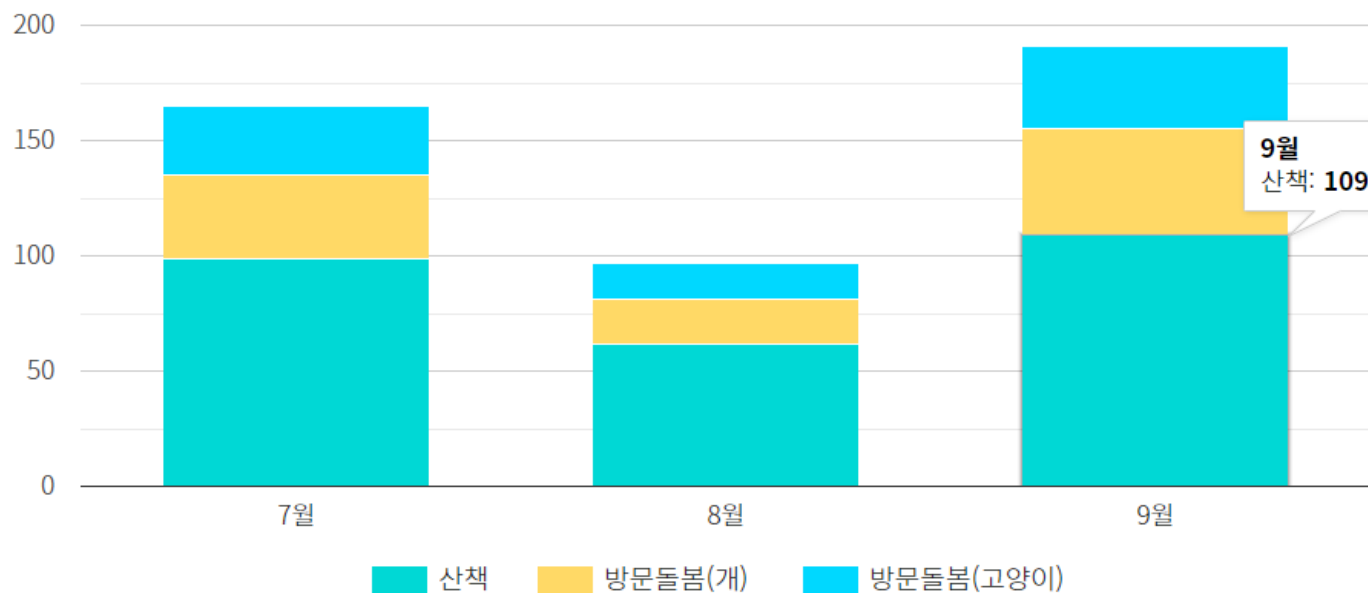
[산책 | 방문 | 통계 | 회원]

[ 관리자 ]

LogOut

### Chart API

**이용 통계**  
월별 서비스 이용 현황  
리뷰게시판



## 5. 2차 프로젝트 요구사항 충족



### 비동기 기반 Ajax 기반 서비스 작동

```
context.xml reviewboard.jsp
61 $(document).ready(function() {
62
63     /* 비동기식 글 내용 보기 */
64     $('#clickmnic').on("click", function() {
65         let clickrbnum = $(this).attr("id");
66         let clickmnick = $(this).next().text();
67
68         let form_data={rbnum:$(this).attr("id")};
69
70         console.log('#'+clickrbnum+"_"+clickmnick);
71
72         if($('#'+clickrbnum+clickmnick).html()==" " || $('#'+clickrbnum+"_"+clickmnick).html()==" " || $('#'+clickrbnum+"__"
73
74             $.ajax(
75                 {
76                     url:"ReviewBoardContent.bd",
77                     type:"POST",
78                     dataType:"html",
79                     data:form_data,
80                     success:function(responsedata){
81                         let result = responsedata.trim();
82
83                         $('#'+clickrbnum+clickmnick).html(
84                             "<td colspan='1' id='reviewboard_body_update'>"
85                             +"<input form='editgo'+clickrbnum+' type='hidden' name='rbnum' value='"+clickrbnum+"'"
86                             +"<input form='rego'+clickrbnum+' type='hidden' name='rbnum' value='"+clickrbnum+"'"
87                             +"<input form='editgo'+clickrbnum+' type='hidden' name='cp' value='${cpage}'>"
88                             +"<input form='delgo'+clickrbnum+' type='hidden' name='cp' value='${cpage}'>"
89                             +"<input form='rego'+clickrbnum+' type='hidden' name='cp' value='${cpage}'>"
90                             +"</td>"
```

[illegible]



NOT NULL ONE HAE



## 6. 시연 영상



http://localhost:8090



## 7. 트러블 슈팅(Back)



미해결



index 페이지 뿐만 아니라 로그인, 회원가입 페이지도 web-inf 폴더안에 숨겨야하는걸까?

외부에 바로 공개되도 상관없고 보안 문제가 없는 로그인, 회원가입 페이지는 webapp 폴더에 빼두기로 함

해결



header에서 로그인을 했는데도 sessionScope을 못읽와서 닉네임이 null값이라 비회원과 동일하게 화면에 표시됨

sql에서 Member의 모든 속성을 프린트해보고, email이 널값인 것을 확인. select 구문에서 email을 가져오는 것을 누락한 것을 확인하여 email을 넣어줌. email을 통해 멤버 객체를 가져오는 쿼리를 통해 세션스콥에 로그인한 멤버 객체를 넣어두고 있었는데, email이 널값이라 쿼리가 실행되지 않아 문제 발생

## 7. 트러블 슈팅(Back)



해결



특정 jsp 파일에서 한글이  
깨지는 현상

서비스 서블릿에서 `response.setContentType("text/html; charset=UTF-8");` 추가

해결



회원가입만 하고 이용 안하는 사람들도 이용내역에 떠야 하지만 그렇지 않음

회원 가입 시 `insert into Mcount(email,count,totalp)`  
`values(?,?,?)`? sql로 기본값을 0을 줘서 리스트에 뜨게끔 함

## 7. 트러블 슈팅(Front)



해결



font awesome 아이콘 missing

font awesome 페이지의 버전문제. 따로 링크걸어서 버전을 바꿔야 함

해결



메인페이지 백그라운드 이미지 안들어감

원래의 background-image는 외부파일 css에 적용되어있었다. 외부파일 css에서 적용시키고 싶었으나 실패해서 jsp 파일에 인라인으로 css 넣어서 해결

해결



부트스트랩 헤더와 테이블 간의 css 충돌

ID를 세분화해 별도로 CSS를 각각 적용시켜서 해결

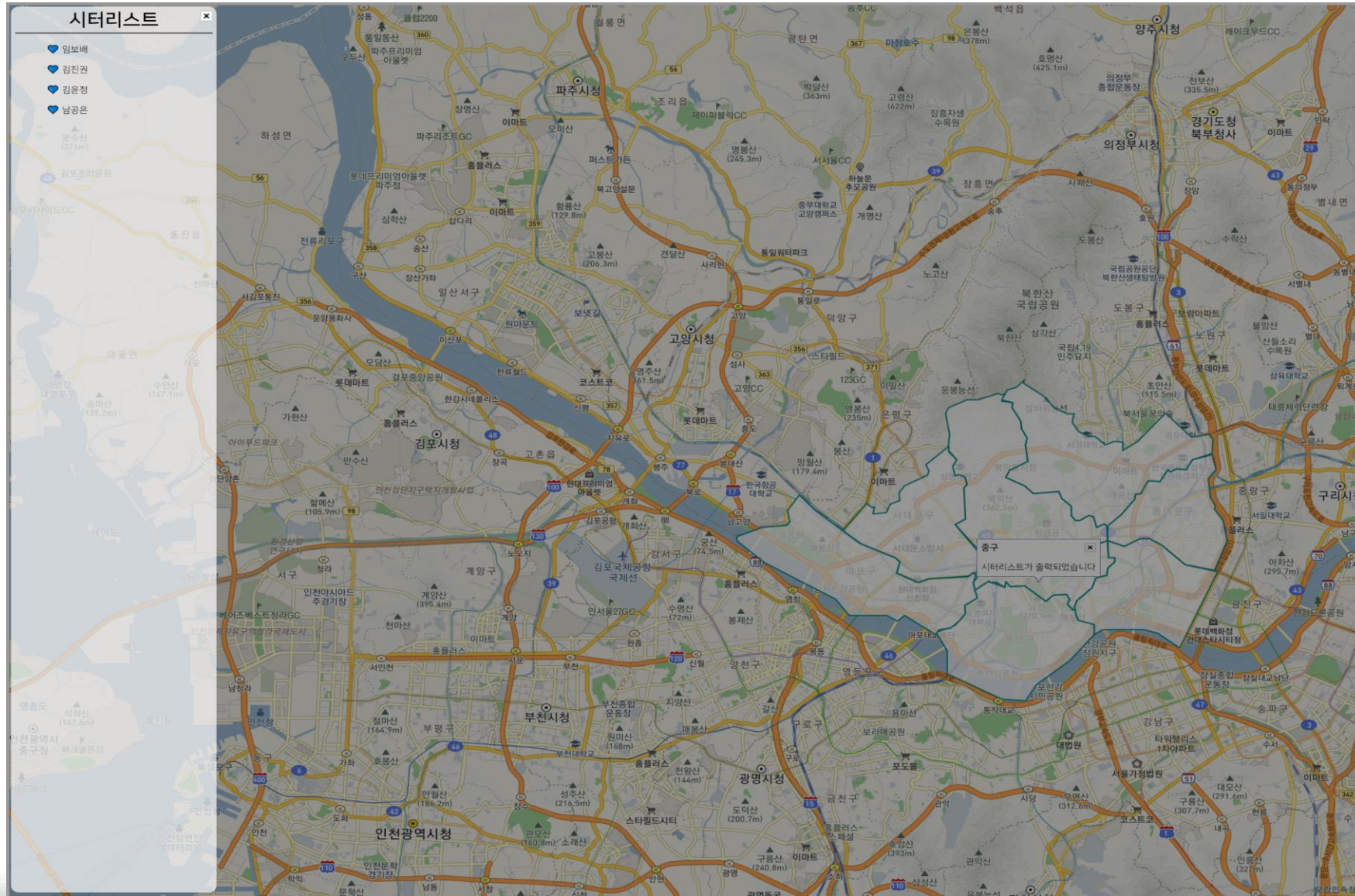
해결



login mvc 패턴 연결후 헤더에 [관리자/ 회원] 표시 누락됨

c:when 을 사용할 때에 순서에 따라 적용이 된다는 사실을 간과하여 적용순서를 바꾸어서 해결

## 7. 트러블 슈팅(Front)





## 7. 트러블 슈팅(DB, Git)



해결



오라클 클라우드 연결 안됨

클라우드 연결 포기하고 로컬로 연결. 쿼리문 공유해줘서 기본 테이블생성 및 데이터 insert



깃 프로젝트 버전 관리가 제대로 되지 않아 애로사항 존재

해결

프로젝트 초반에는 깃을 잘 사용했지만, 프로젝트가 진행되면서 여러 파일을 다루다보니 실수가 종종 있었다.

시간이 부족해 엉킨 파일을 복구하지 못하고, 충돌 해결을 못해 이번 프로젝트에는 깃을 절반 정도만 사용했다.

다음 번에는 저녁에 푸쉬, 다음 날 풀 땡기는 식으로 매일 커밋하는 것이 필요할 것 같다



**감사합니다**



**<NOT NULL ONE HAE>**

**조장 김진건**

**김보배**

**김운정**

**남궁은**

**정유정**