

2021.06  
WEB  
PROJECT

# TEAM01 MINI PROJECT

반려견 산책 매칭 웹사이트

TEAM 01  
PROJECT



# Dogwalk

## PORTFOLIO



01 / 프로젝트 개요

02 / 프로젝트 구조

03 / 화면 별 주요기능



Notice Walk! Profile ▾ Reservation To Use ▾



Copyright Team01 Mid-Project 2021

## ABOUT PROJECT DOGWALK

DOGWALK 프로젝트는 실시간 반려견을 보살필 수 없는 견주와 반려견을 키우거나 다뤄본 경험자 간 실시간 매칭할 수 있는 웹사이트입니다.



- ① 반려견 케어 및 산책이 필요한 견주에게 서비스할 수 있는 기회 제공
- ② 바쁜 일상 및 개인 용무로 반려견 케어가 필요한 견주가, 믿고 맡길 수 있는 사람을 선택함으로써 걱정 해소

## 사이트 주요 기능



공지사항



매칭 게시판



프로필 조회



회원가입 및  
로그인  
마이페이지



예약관리

## 개발 환경

개발환경	활용도구 및 기술
운영체제	MS Window 10 Home
통합개발환경	Eclipse
개발 언어	Java/JSP, JavaScript/JQuery, HTML5/CSS3
데이터베이스 설계	DA# Modeler
데이터베이스	Oracle 11g xe
웹 어플리케이션 서버	Apache Tomcat v 9.0
프레임워크	MVC2 MyBatis

## 프로젝트 진행일정

업무	상세업무	1주차					2주차					3주차					4주차					5주차				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
요구사항 분석	프로젝트 주제선정																									
	목적 / 기대효과																									
설계	업무분담 및 일정																									
	메뉴 트리 작성																									
	유스케이스 작성																									
UI 구상	테이블 설계(ERD)																									
	테이블 명세서 작성																									
	화면 레이아웃 배치																									
	기능별 화면구성																									
개발환경구축	개발툴 설정																									
	파일명 규칙 설정																									
개발	공통 모듈 코딩																									
	프로그램별 모듈 통합																									
테스트	파트별 크로스 체크																									
	문제점 수정 및 보완																									
	1차 발표																									
	2차 발표																									
	3차 발표																									
	시연																									
	최종 발표																									

# Dogwalk

## PORT FOLIO



01 / 프로젝트 개요

02 / 프로젝트 구조

03 / 화면 별 주요기능

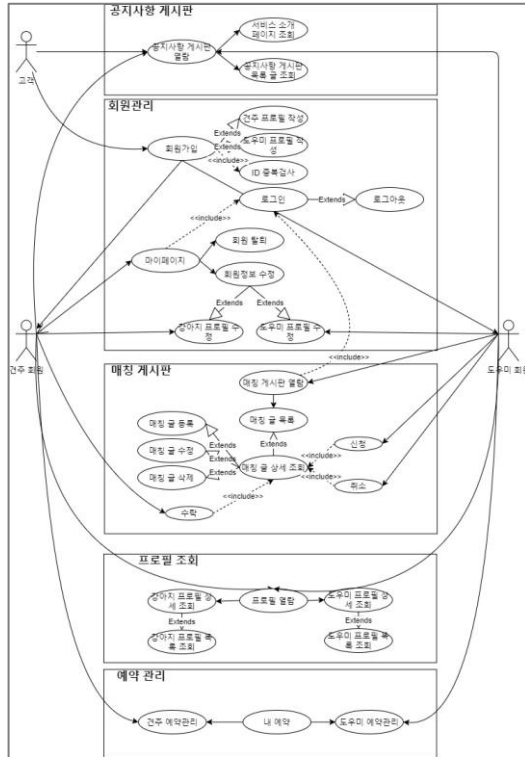
## 메뉴 트리



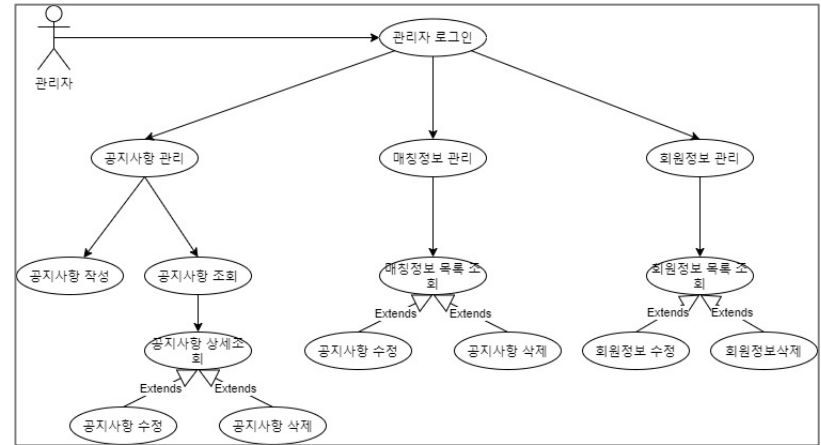


# 유스케이스 다이어그램

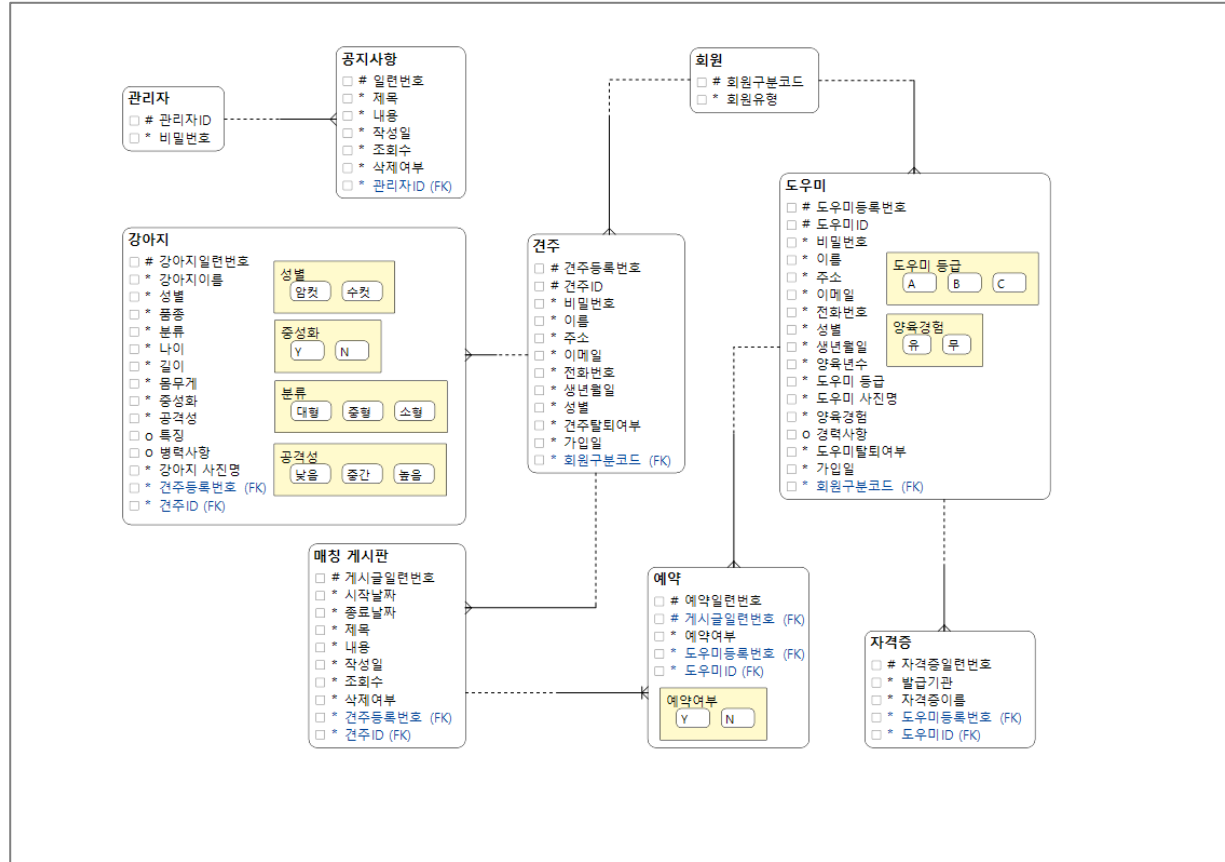
## 1) 사용자



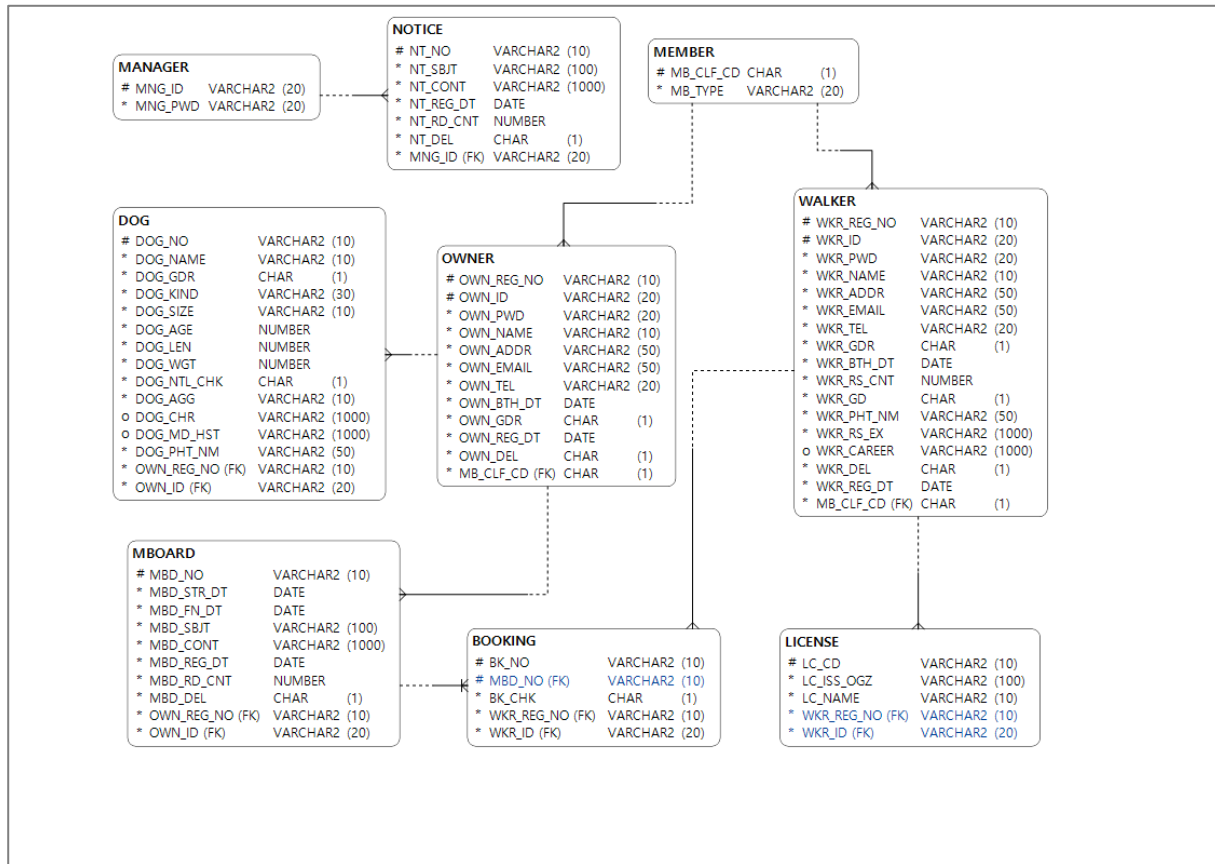
## 2) 관리자



## ERD 모델(논리)



## ERD 모델(물리)



# Dogwalk

## PORTFOLIO



01 / 프로젝트 개요

02 / 프로젝트 구조

03 / 화면 별 주요기능

## 01/ 회원가입 유형 선택

- 회원유형에 따라 견주와 도우미  
회원가입 선택 기능 구현
- 견주와 도우미 별도의 회원가입 폼 구현

### 기술

- JavaScript , AJAX 를 이용한 아이디,  
비밀번호 유효성 검사
- jQuery를 활용하여 입력 데이터 확인 후,  
페이지 내부에서 암호 일치 여부 판단 기  
능 구현

Join

1 Owner 2 Walker

Walker ID

test

Check

사용 중이니 다른 아이디를 사용하세요.

Password

....

Password(Confirm)

....

비밀번호가 일치합니다.

Owner Profile

Owner ID

Check

Password

Password(Confirm)

Walker Profile

Walker ID

Check

Password

Password(Confirm)

## 02/ 회원가입 프로필 작성

- 견주는 견주와 강아지 상세 프로필에 대한 등록이 가능하도록 함
- 도우미는 도우미로서 강아지 양육 및 자격증 등 다양한 경험 작성

### 기술

- ① 파일 업로드 라이브러리인 cos를 활용하여 강아지와 도우미 프로필 입력 시 사진파일명을 받아서, 해당 경로에 입력이 가능하도록 구현
- ② 도우미가 가진 복수의 자격증을 입력할 수 있도록, jQuery로 입력, 추가 버튼 구현 및 등록된 자격증에 대한 중복체크 기능을 AJAX를 활용하여 설정

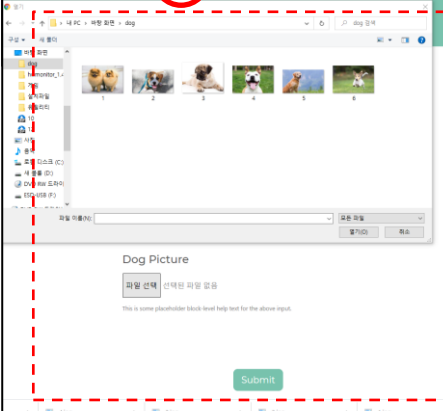
### Owner Profile

Owner ID



### Dog Profile

Dog Name 1



### Walker Profile

Walker ID



Password

Password(Confirm)

2

E-mail

Tel

License

LCNO	LCNAME	ISSUER	ADD/DELETE
01-34501			<input type="button" value="X"/>

이력 등록된 자격증입니다. 등록이 불가능합니다.

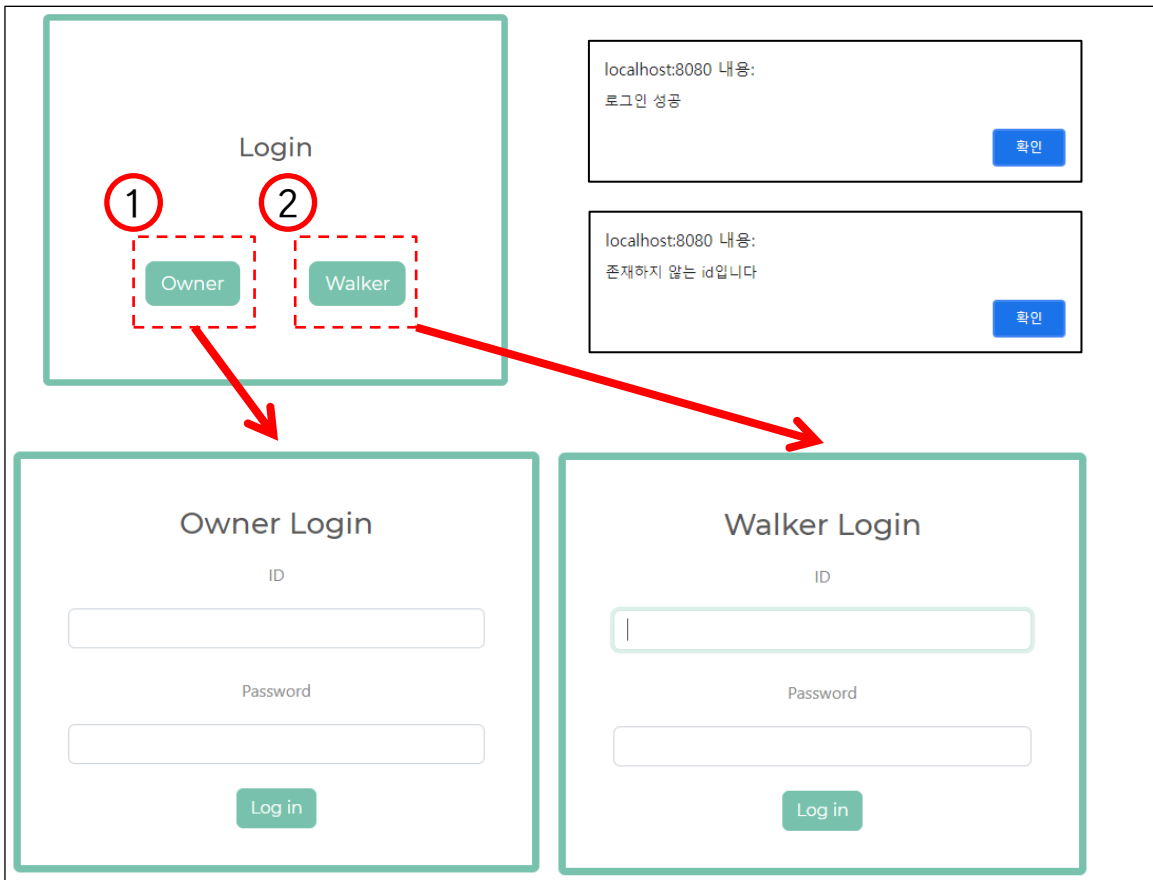
이미 등록된 자격증이므로, 등록이 불가능합니다.

## 03/ 로그인 유형 선택

- 회원별 로그인 분리
- 로그인 및 로그인 세션 유지
- 아이디 또는 비밀번호 일치 여부, 탈퇴한 회원 로그인 실패 처리

### 기술

- 아이디와 비밀번호 입력하여 로그인
- JavaScript , AJAX 를 이용한 아이디, 비밀번호 유효성 검사



Notice

No	Subject	Date	R.D
2	asdf	2021-06-22	2
		2021-06-22	4

localhost:8080 내용:  
로그아웃 되었습니다

확인

localhost:8080 내용:  
로그인 이 필요합니다.


확인

## 04/ 로그아웃



- 사용자 이용 종료를 위한 로그아웃 기능 구현
- Session Check를 이용해 Session이 종료되면 LoginSelectForm으로 이동하도록 하였음
- 로그아웃과 동시에 웹 브라우저 캐시 비우는 기능 구현을 통한 뒤로가기 방지



 Notice Walk! Profile ▾ Reservation My page ▾ test3님 안녕하세요 Logout

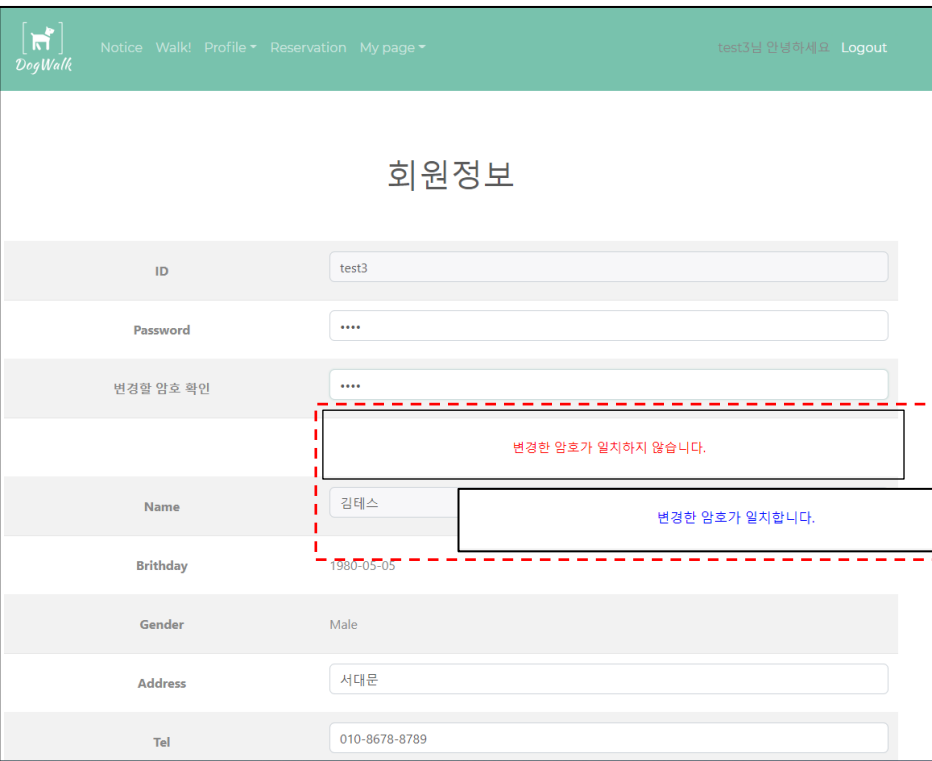
## 회원정보

ID	test3
Name	김태스
Birthday	1980-05-05
Gender	Male
Address	서대문
Tel	010-8678-8789
E-mail	kim@korea.kr

정보 수정

## 05/ 회원정보 상세보기

- 사용자 회원(견주, 도우미) 별 마이페이지를 활용하여 회원 정보를 상세보기 할 수 있음
- 마이페이지를 통하여 회원정보 수정과 연동



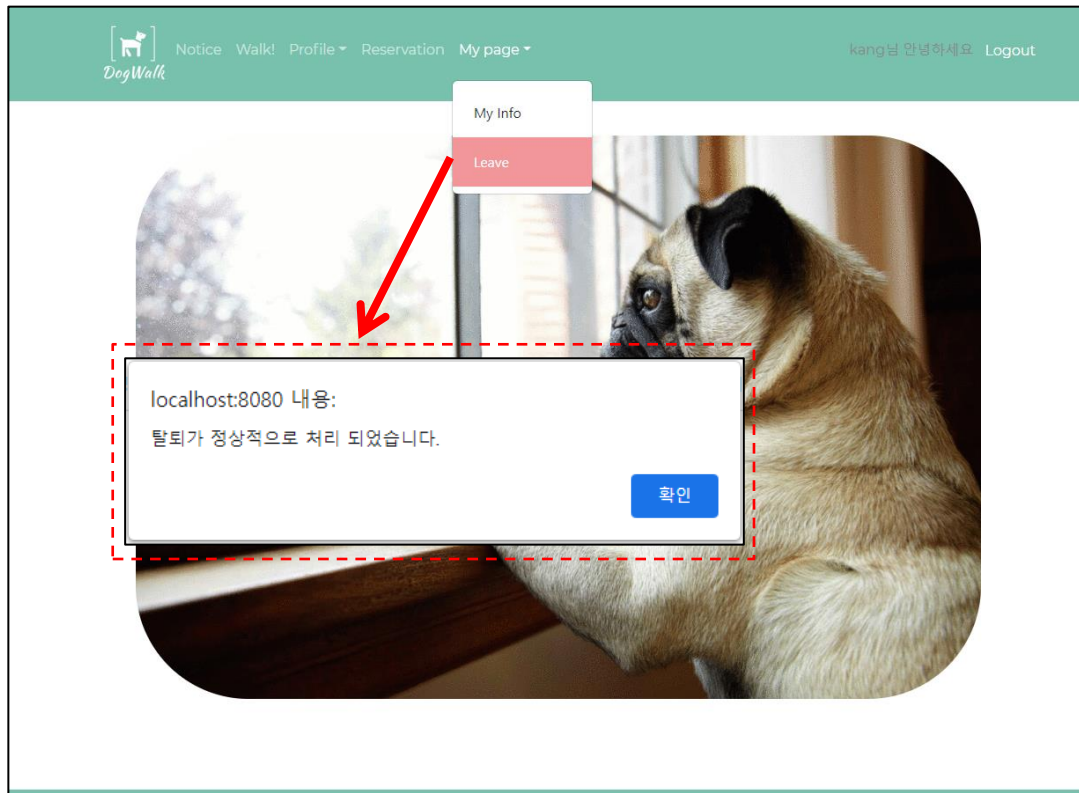
회원정보

ID	test3
Password	****
변경할 암호 확인	****
변경한 암호가 일치하지 않습니다.	
Name	김테스
Brithday	1980-05-05
Gender	Male
Address	서대문
Tel	010-8678-8789

## 06/ 견주 회원정보 수정




- 사용자 회원(견주, 도우미) 별 마이페이지에서 회원정보 수정이 가능한 기능
- 암호 변경 시, jQuery를 활용하여 입력 데이터 확인 후, 페이지 내부에서 암호 일치 여부 판단 기능 구현



## 07/ 회원 탈퇴

- 사용자 회원 탈퇴 요청 시, 탈퇴 처리 기능
- 회원 탈퇴가 회원정보 삭제가 아닌 테이블 내 del 컬럼을 추가하여 활동 회원 상태(N)에서 (Y)로 값을 update 하도록 구현

## 08/ 매칭 게시판 조회


Notice Walk! Profile \* Reservation My page \*
test1님 안녕하세요 Logout

## Walk!


No	Writer	Subject	Date	R.D
9	test1	산책시켜 주실분 구합니다!!	2021-06-27	10
8	test1	abcf	2021-06-22	3
7	test1	아	2021-06-18	13
6	test11	산책 구합니다 5	2021-06-18	12
5	test9	산책 구합니다4	2021-06-18	5
4	test7	산책 구합니다4	2021-06-18	5
3	test5	산책 구합니다3	2021-06-18	5
2	test3	산책 구합니다2	2021-06-18	6
1	test1	산책 구합니다	2021-06-18	12

1

Write

글 작성 가능

- 산책을 원하는 견주가 산책을 요청하는 글을 작성 및 수정할 수 있도록 게시판 구현
- 회원 유형을 코드로 구분하여 회원 확인 후, 견주 회원만 글을 작성할 수 있도록 구현  
(1 견주, 2 도우미)
- 도우미 회원인 경우 매칭 게시판 글 작성 기능 사용 불가
- 게시글에 대한 페이징 처리 기능 구현


Notice Walk! Profile ▾ Reservation My page ▾
test님 안녕하세요 Logout

## Write

Subject

산책러 구합니다

Start Date

2021-06-29

End Date

2021-07-02

Content

1. 견종 : 000  
2. 시급 : 000  
3. 강아지 특징 : 강아지 프로필 참조

Write Back

Jun 2021

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			


localhost:8080 내용:  
입력 성공

확인

## 09/ 매칭 게시판 글 작성



- 견주가 희망하는 산책 시작 날짜, 종료 날짜, 희망 사항을 포함하는 게시글 작성
- jQuery Datepicker를 활용하여 시작일을 글 작성일 기준 이전 시점 으로 제한하였으며, 종료시점을 시작시점 이전 선택을 제한하도록 구현

 Notice Walk! Profile ▾ Reservation My page ▾test1님 안녕하세요 Logout

Write

Subject

산책러 구합니다

Start Date

2021-06-29

End Date

2021-07-02

Content

1. 결혼 : 000  
2. 시금 : 000  
3. 강아지 특징 : 강아지 프로필 참조

localhost:8080 내용:  
수정 성공!

확인

Write

Back

## 10/ 매칭 게시판 글 수정



- 사전에 작성한 매칭 게시판 글을 수정할 수 있는 기능
- 시점 및 입력 정보 수정 가능

## 11/ 매칭 게시판 글 삭제

No	Writer	Subject	Date	R.D
10	test1	산책시켜 주실분 구합니다!!	2021-06-27	10
9	test1	abcf	2021-06-22	3
8	test1	이		
7	test11	산책 구함		
6	test9	산책 구함		
5	test7	산책 구합니다4	2021-06-18	5
4	test5	산책 구합니다3	2021-06-18	5
삭제된 게시글입니다.				
3	test3	산책 구합니다2	2021-06-18	6
2	test1	산책 구합니다	2021-06-18	12

localhost:8080 내용:  
글이 삭제 되었습니다.

확인

- 작성한 매칭 게시판 글을 삭제할 수 있는 기능
- 글 삭제 후 삭제된 게시글 블라인드 처리
- 글 삭제가 선택된 데이터 삭제가 아닌 테이블 내 del 컬럼을 추가하여 글 상태를 (N)에서 (Y)로 값을 update 하도록 구현

Walk!

Writer

Subject

Registration Date

Start Date

End Date

Content

1. 견종 : 000

2. 시급 : 000

3. 강아지 특징 : 강아지

localhost:8080 내용:  
이미 신청하셨습니다.

확인

localhost:8080 내용:  
신청 성공

확인

Profile

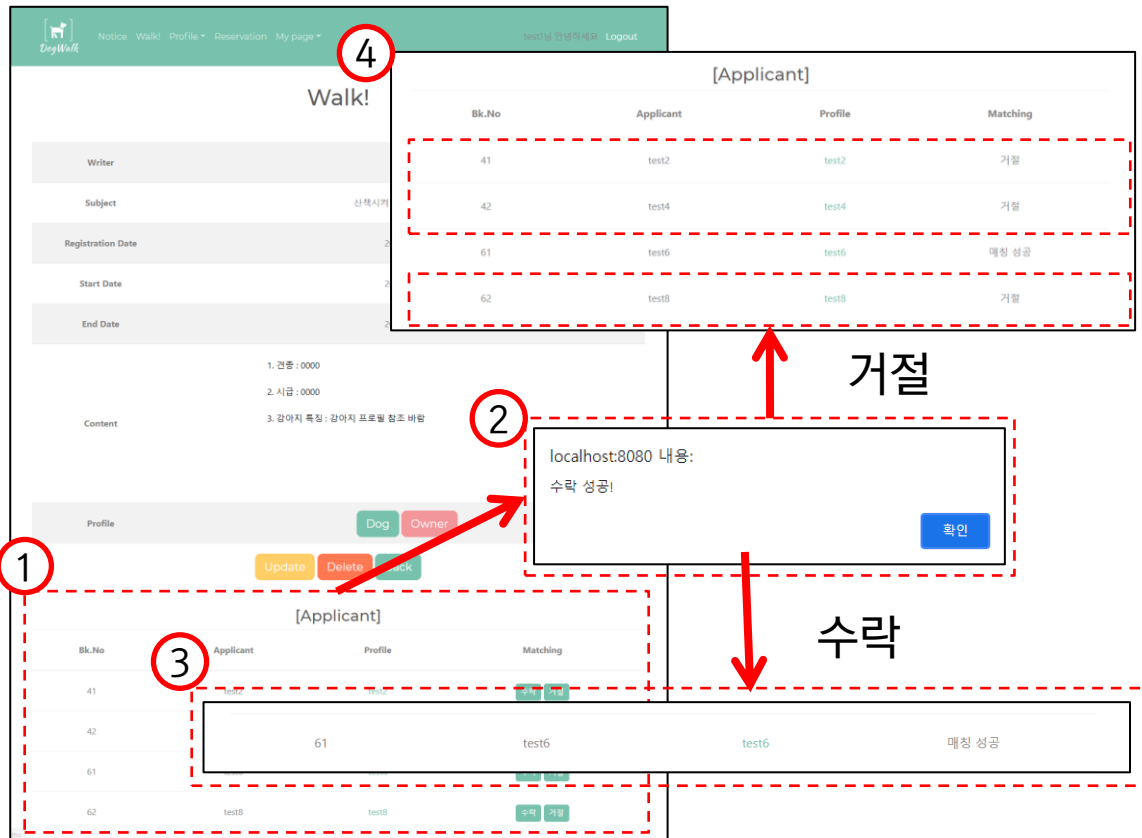
Dog Owner

Apply Back

## 12/ 도우미 매칭 신청

- 도우미 회원이 로그인 후, 견주 회원이 요청한 매칭 게시글 조회 후 매칭을 신청하는 기능
- 회원 구분 코드로 회원유형을 확인 후, 도우미 회원만 신청할 수 있도록 로직 구현
- 도우미 회원이 같은 글에 중복신청을 할 수 없도록 신청여부 재확인 후 신청 성공 여부 판단
- 도우미가 해당 요청글의 견주와 강아지 프로필을 바로 조회가 가능하도록 버튼 설정





The screenshot displays the DogWalk application interface. At the top, a navigation bar includes 'Notice', 'Walk!', 'Profile', 'Reservation', and 'My page'. A red circle with the number '4' highlights the 'Walk!' button. Below the navigation bar, a form for creating a walk is visible, with fields for 'Writer', 'Subject', 'Registration Date', 'Start Date', and 'End Date'. A red circle with the number '1' highlights the 'Subject' field. Below the form, a table titled '[Applicant]' lists applicants with columns 'Bk.No', 'Applicant', 'Profile', and 'Matching'. A red circle with the number '3' highlights the 'Applicant' column. A red circle with the number '2' highlights a modal dialog box that appears when an applicant is selected, showing 'localhost:8080 내용: 수락 성공!' and a '확인' button. A red circle with the number '4' highlights the 'Walk!' button again. Red arrows indicate the flow of the matching process: from the 'Applicant' table to the modal dialog (labeled '수락' - Accept) and from the modal dialog to the 'Walk!' button (labeled '거절' - Reject).

## 13/ 견주 매칭 수락·거절

- 견주 회원 로그인 후, 견주가 작성한 매칭 게시글에 신청한 도우미 정보를 목록 형태로 확인
- 견주가 원하는 지원자를 직접 선택하여 수락 또는 거절할 수 있는 기능 구현
- 견주가 해당 요청글에 신청한 도우미 프로필을 바로 조회가 가능하도록 버튼 설정
- 견주는 단 한 명의 도우미와 매칭될 수 있도록 한 명의 지원자 수락만 허용하며, 수락한 경우 나머지 지원자의 매칭 상태를 거절로 변경
- Session 유효성 검사를 통해 글 작성자만 도우미 신청 현황 확인 가능

## 14/ 매칭 및 예약리스트

**견주 예약페이지**

Matching List

게시글번호	제목	작성처	등록일
24	test2	test1	2021-06-29
23	test1	test1	2021-06-29

**도우미 예약페이지**

Matching List

게시글번호	제목	작성처	등록일	매칭상태
25	test3	test3	2021-06-29	매칭 진행 중
	test2	test1	2021-06-29	거절
23	test1	test1	2021-06-29	매칭 성공

1

**Walk!**

Writer: test1

Subject: 산책하기 주유할 곳만 나열

Registration Date: 2021-06-27

Start Date: 2021-06-27

End Date: 2021-06-30

Content: 1. 간동 : 1000  
2. 서울 : 1000  
3. 김해의 특산 : 김해의 특산물 알려 주실

Profile: [Stop] [Cancel] [Back]

[Applicant]

Id_No	Applicant	Profile	Matching
01	test2	test2	[Yes] [No]
02	test3	test3	[Yes] [No]
03	test4	test4	[Yes] [No]
04	test5	test5	[Yes] [No]

2

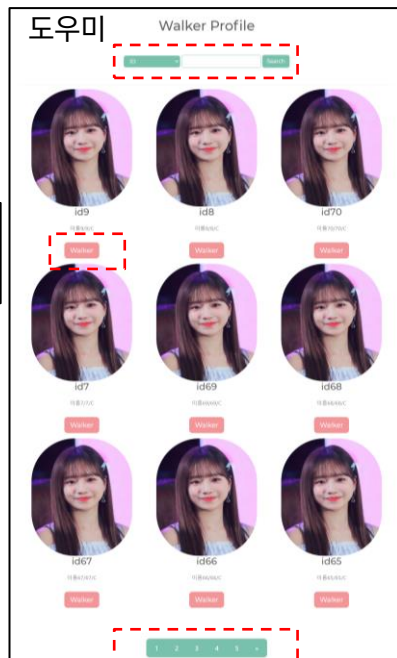
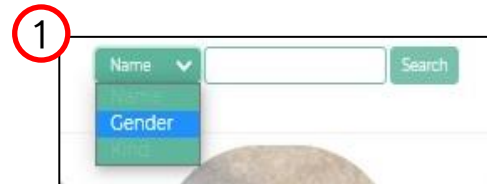
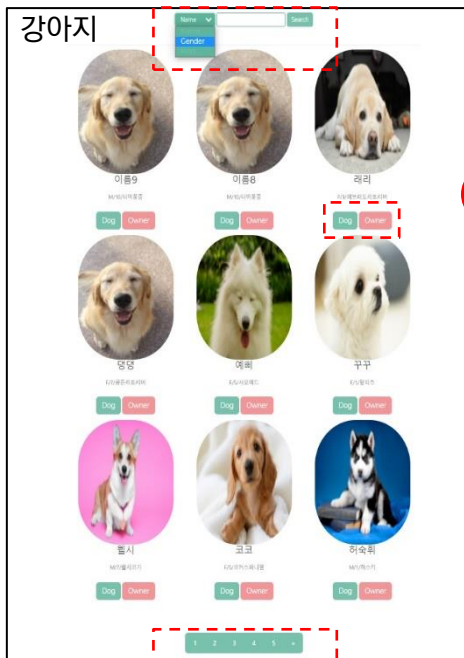
**매칭상태**

매칭 진행 중

거절

매칭 성공


- 견주와 도우미의 매칭상태를 확인할 수 있는 페이지 구현
- 견주는 자신이 작성한 매칭 게시글을 조회할 수 있으며, 도우미는 자신이 신청한 매칭 게시글의 상태를 확인할 수 있음
- 예약페이지에서는 매칭 관련 상세 정보를 테이블로 간략하게 보여주며, 제목 클릭 시 상세 내용으로 이동
- 매칭상태는 크게 3가지(매칭 진행 중, 거절, 매칭 성공)로 구분



## 15/ 프로필 조회

### 기능


- 등록된 강아지와 도우미 프로필을 조회할 수 있는 3X3 썸네일 형식 게시판
- 원하는 카테고리 선택 후 필터링하여 검색할 수 있는 기능
- 등록된 프로필 정보 수에 따라 페이지 별로 조회가 가능하도록 페이징 처리
- 프로필 상세 정보로 이동할 수 있도록 버튼 활성화
- 부트스트랩 컴포넌트를 이용하여 3X3 썸네일 형식 게시판을 제작
- JSP, MyBatis를 이용하여 검색 알고리즘 구현


Notice Walk Profile \* Reservation My page \*
test17 강아지관리 Logout

## 견주

### test17 Profile


ID	test17
Name	test17


Notice Walk Profile \* Reservation My page \*
test17 강아지관리 Logout

## 강아지

### 래리 Profile

Name	래리
Gender	F
Size	BIG
Age	5
Length	120.0
Weight	35.0
Neutralization	Y
Aggression	ALLRAGE
Character	test


Notice Walk Profile \* Reservation My page \*
test2 강아지관리 Logout

## 도우미

### test2 Profile

ID	test2
Name	test2
Gender	M
Birthday	2021-06-26
Address	test
Email	test@test.com
Phone	010-1111-1111
Phone	010-1111-1111
Rearing Period(Year)	1
	test
Rearing Experience	
	test

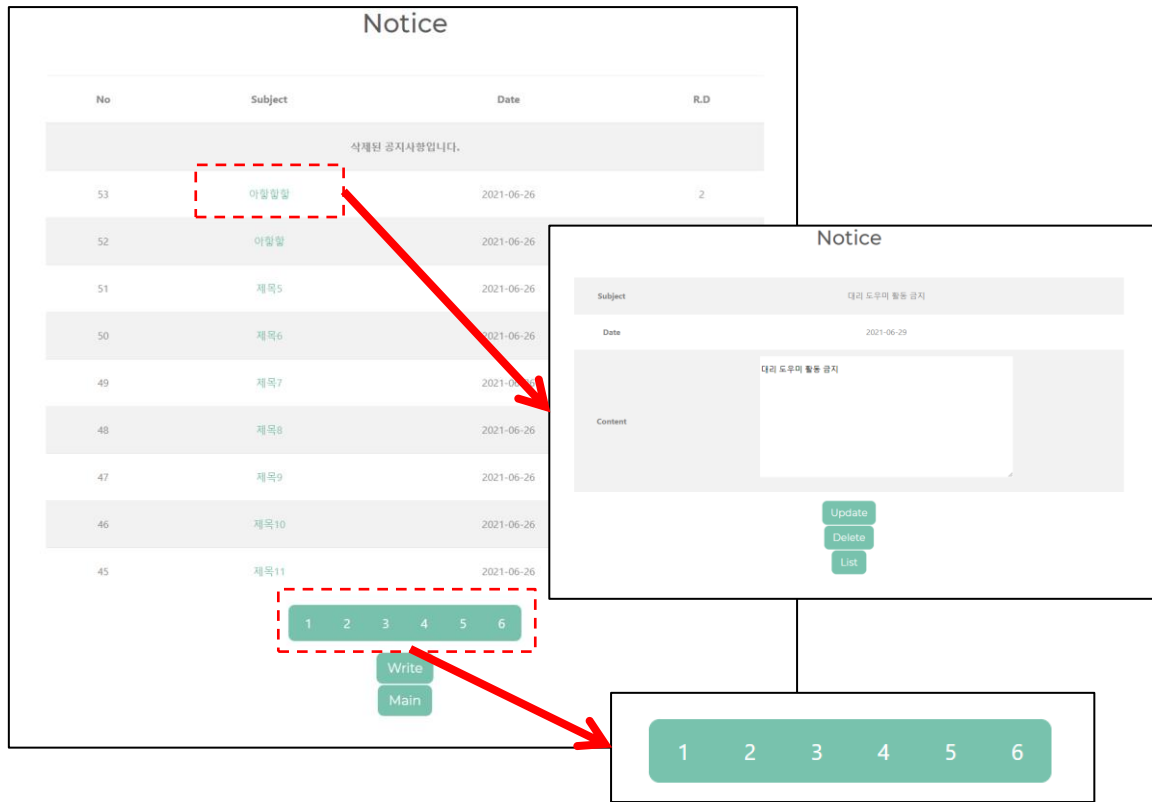
## 16/ 프로필 상세페이지



### 기능

- 견주, 강아지, 도우미별 프로필을 상세 조회할 수 있는 기능
- 앞서 목록에서 선택한 프로필 정보에 대한 상세 정보를 가져옴
- JavaScript를 이용하여 이전 페이지로 이동할 수 있도록 경로를 설정

## 17/ 공지사항 목록



- 비회원 또는 회원 모두 조회할 수 있는 공지사항 게시판
- 글 제목 선택 시 공지사항 상세 글 조회가 가능
- 등록된 공지사항 글 수에 따라 페이지 별로 조회가 가능하도록 페이지징 처리
- 상세 글 조회할 때마다 조회 수 자동 증가하도록 조회 수 기능 삽입

글 작성 Notice

Subject

Content

Write Back

글 수정 Notice

Subject

Date

Content

Write Back

localhost:8080 내용:  
공지사항이 정상적으로 등록되었습니다.

확인

localhost:8080 내용:  
공지사항 수정이 완료되었습니다.

확인

localhost:8080 내용:  
정말로 삭제하시겠습니까?

확인 취소

localhost:8080 내용:  
공지사항이 삭제되었습니다.

확인

## 18/ 공지사항(관리자)



- 관리자 페이지 로그인 후 공지사항을 관리할 수 있도록 공지사항 관리 페이지 작성
- 공지사항 글 작성, 수정이 가능하도록 기능 구현
- 공지사항 글 작성, 수정, 삭제 기능은 JSP 및 Java Service 모델에서 로직 처리 후, JavaScript 를 이용하여 성공 여부를 메시지로 보여주도록 구현