

DENGDENG TELLING

Java Back-End

댕댕텤링 - 개요



• 구분 : 웹 애플리케이션

명칭 : 댕댕텔링, 펫시터 매칭 사이트.

개발 인원 : 5명

개발 기간: 20.01.13. ~ 20.02.13. (33일)

가발 환경 : Spring Tool Suite 3. Window

개발 언어: Java, JavaScript, CSS, HTML

웹 서버 : Apache Tomcat 9

• 데이터베이스 : Oracle Database 11g

 소개: 사용자가 요구하는 지역, 일정, 조건에 맞는 펫시터를 검색해 펫시팅을 주십하는 중개 사이트.

댕댕텔링 - 소개

-~ ■ * 본인이 💂 구현 / 💂 일부 구현 / 具 이슈 해결

매칭 👤 🚉

조건 검색을 중심으로 펫시터와 이용자의 정보를 최대한 활용하고, 날짜를 기준으로 진행 단계 구분.

가입 및 로그인 🥷 🚉

펫시터/이용자/운영자로 기본 권한을 나누고, 가입 시 펫시터와 이용자를 구분, 로그인 시 확인하도록 구연.

커뮤LIEI

4개의 게시판을 만들어 권한에 따라 사용을 나누고, 답변, 댓글, 이미지 삽입 등을 구현

OFOL MIOIZI 🚨 🚉

펫시터와 이용자로 나눠, 개인 정보 수정/탈퇴, 펫 추가/수정/삭제, 매침 내역, 거래 내역 등을 구현.

관리자 🙎 🕰

회원/매침/게시판 관리와 거래 단계에 따른 입출금 관리 구현.

7IEI 👤

Kakao 지도 API, 다음 우편번호 API, flatpickr 라이브러리 사용.

댕댕텔링 - 매칭



프로젝트 중 직접 구현한 부분으로

크게 메인 페이지와 매칭 등록/정보/진행 페이지로 나눌 수 있다.

주요 기능 구현으로 조건 검색과 단계별 매칭 진행. Kakao 지도 API/다음 우편번호 API/flatpickr 라이브러리 등이 있다.

페이지 별 주요 기능

- <u>- 메인 페이지</u> : 조건 검색, 매치 정보 나열.
- 매칭 등록/정보 페이지 : Kakao 지도. flatpickr 라이브러리. 펫시터 관련 정보 나열
 - 매칭 진행 페이지 : 펫시H/이용자 관련 정보 나열. 일정, 펫 크기/수에 따른 요금 계산.

골8. 것 그// 구에 따른 표표 개년. 권한과 진행 단계에 따른 선택적 표시 변경.

◀ 매칭 메인 페이지

매칭 - 조건 검색



▲ 매칭 조건 검색

- 1. 위치는 다음 우편번호 API를 사용. 검색한 부분의 '시'까지만 잘라 DB에서 해당하는 주소 검색, 그림 1.
- 일정은 flatpickr 라이브러리를 사용.
 맡길 날짜를 선택할 수 있으며. DB에서 선택한 날짜를 포함하는 값 검색.
- 3. 조건은 체크 박스를 사용. 선택한 내용을 모두 가지고 있는 값만 DB에서 검색.



▲ 그림 1. 주소 검색 값 중 필요한 부분만 사용

▼ MyBatis Mapper xml 중 조건 검색 부분



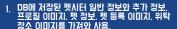
<u>매칭</u> - 등록 페이지





SECTION SECTIO

ME AND ALL THE SERVICE STREET



- 2. 위탁 장소 이미지는 작은 썸네일 이미지를 선택해 크게 보기 가능.
- 3. 일정은 flatpickr의 옵션을 수정. 펫시팅이 불가능한 날짜 선택 가능, 그림 1.
- 4. 지도는 카카오 지도 API를 이용. 펫시팅 장소의 지도상 위치 확인 가능. 그림 2.
- 5. 일정 범위 내에서 체크인/아웃 시간과 이용 요금 선택 가능.





▲ 그림 1



매칭 - 정보 페이지



- . 하나의 JSP 내에서 접속 권한과 진행 단계에 따라 표시되는 정보 변경.
- 2. 접속자의 권한과 진행 단계에 따라 연락처 및 이메일 표시/숨김.
 - 접속자의 권한에 따라 지도에 표시되는 주소 변경. (상대방 주소 기준으로 표시)

A CONTRACT OF THE CONTRACT OF

▲ 그림 1

일정 진행 단계 경과 후 날짜에 따라 진행. 그림 1, 2.



◀ 매칭 정보 페이지

▲ 그림 2. 날짜별 진행 단계 변경

댕댕텔링 - 마이 페이지



프로젝트 중 구현에 참여한 부분으로.

크게 회원/펫/매칭/거래 정보 페이지와 찜 페이지로 나눌 수 있다.

주요 기능 구현으로 팝업을 사용한 부모-자식창의 데이터 전달과 겨종 검색, 거래 단계에 따른 출금 요청 등이 있다.

페이지 별 주요 기능

- 회원 정보 : 팝업창을 이용한 정보 수정.
- 펫 정보 : 팝업창을 이용한 펫 추가/정보 수정/견종 검색.
- 매칭 내역 : 매칭 정보 나열 및 상세 페이지 팝업
- 거래 내역 : 매칭 진행 단계에 따른 출금 요청.
- 찝 : 매칭 정보에서 찜한 페이지 나열 및 상세 페이지 팝업.
- ◀ 찜 페이지

마이 페이지 - 펫 정보



◀ 펫 정보 페이지

정보 페이지에서 수정/등록 참 팝업.

등록 창에서 견종 검색/주소 검색 창 팝업

팝업 창 닫히면서 부모 창에 데이터 전달. function refreshberen() {
 poper_pared.location=/first/MyInfodetail*;
 poper_document.location.bef=/first/MyInfodetail*;
 poper_document.location.eklase();
 vindou.close();
 // vindou.cl

▲ 등록 창 닫히면서 정보 페이지 새로 고침



▲ 견종 검색 창에서 등록 창으로 검색한 데이터 전달

댕댕텔링 - 가입 및 로그인



프로젝트 중 로그인 구현을 담당한 부분으로.

크게 일반/펫시터 회원 가입 및 로그인 페이지로 나눌 수 있다.

주요 기능 구현으로 회원과 펫시터의 권한 구분. 펫시터 가입 단계에 따른 추가 정보 입력 요구 등이 있다.

페이지 별 주요 기능

- <mark>로그인</mark> : 서로 다른 테이블의 정보를 가져와 권한 확인. 팻시터 가입 단계에 따라 남은 가입 단계 확인 팝업. 세션을 통한 로그인 유지 및 로그아웃.
- <mark>회원 가입</mark>: 회원 가입 완료 후 펫 등록, 펫시터 회원의 경우 회원 가입 후 추가 정보 입력.

◀ 회원 가입 페이지



▲ 로그인 페이지

- 1 두 개의 회원 DB에서 해당하는 ID 정보를 가져와 확인. 그림 1.
- 기세션을 이용해 로그인 정보를 유지 / 로그아웃, 그림 2.
 - 펫시터의 경우 가입이 완료됐는지 확인. alert을
 통해 추가 가입 완료를 유도. 그림 2, 3.



▲ 그림 1. UNION을 사용한 DB 값 확인



▲ 그림 2. 세션, 펫시터 가입 단계 확인

댕댕텔링 - 관리자



프로젝트 중 로그인 및 추가 구현을 담당한 부분으로. 크게 로그인과 회원/매칭/게시판/입출금 관리 페이지로 나눌 수 있다.

주요 기능 구현으로 게시판 검색 기능 수정 및 추가. 펫시터와 관리자 입출금 내역 연동 등이 있다.

◀ 매칭 관리 페이지

페이지 별 주요 기능

- 로그인 : 세션을 통한 로그인/아웃.
- 매칭 관리 : 매칭 상세 내용 팝업.

- 회원 관리 : 회원과 연관된 DB 정보 연동, 상세 내용 팝업.
- 게시판 관리 : 게시판 연동. 권한에 따른 글쓰기/수정/삭제.
- 입출금 관리 : 펫시터의 출금 요구 확인/승낙.

입출금 관리



▲ 관리자 페이지-입출금 관리



▲ 펫시터 마이 페이지-거래 내역

- 펫시터 마이 페이지-거래 내역에서 진행 단계에 따라 출금 신청 가능 여부 판단.
- 2. 출금 신청 시 관리자 입출금 관리 페이지에서 출금 승인 가능.
- 3. 관리자 페이지에서 출금 승인 시 펫시터 마이 페이지-거래 내역에서 출금 여부 확인 가능.



▲ 입출금 관리 페이지 MyBatis Mapper xml

댕댕텔링 - 기타



프로젝트 중 필요에 이해 사용한 오픈 API 등으로.

다음 우편번호 API. 카카오 지도 API. Flatpickr 라이브러리를 사용했다.

- 다음 우편번호 API : 주소 검색에 사용.
- Kakao 지도 API : 매칭 정보 페이지에 사용.
- Flatpickr 라이브러리 : 날짜 선택 및 일정 관리에 사용.

다음 우편번호 적용 ▶

◀ 다음 우편번호 API



Kakao 지도 API



- 매칭 정보 페이지의 유저 권한에 따라 페이지상 표시되는 지도의 주소 변경
- 가이트 컨셉에 맞춰 마커를 변경.

If(form.step.value == 1 || form.step.value == 2) (
address = form.N_A001.value image : merkerImage.

장동건 됏시터님의 위탁 장소입니다.

8989 SHO! H

조건에 따른 주소 값의 변경/마귀 삽입▶

◀ 유저 권한에 따른 지도 표시 변경

urm.type.value == 1 || form.step.value == 2) (
address = form.P 4000.value

Flatpickr 라이브러리

- 1. 매칭 등록 시 펫시터가 선택한 날짜를 List에 담아 JSP로 전달.
- 2. Flatpickr에서 제공하는 Disable 옵션을 사용해 넘어온 List의 값(날짜)을 비활성화.

<!-- flatPickPow AB -->
<input type="hidden" name="chkList" id="chkList" value="\${chkList}"/>

▲ DB에 String 타입으로 저장된 선택 날짜를 나눠 List로 전달

serial sec. https://dois.com/Hore.co flamide. serial ids THEIRE PRI 25.20". \$("BosiChet").flample(r(mode: "multiple", as "mul

may.addObject("chkList", chkList);

◀ disable 옵션을 사용해 List에 답긴 값을 선택하지 못 하도록 비활성화

비활성화된 날짜의 모습 ▶

