

윤 정 민

Portfolio

Contents

1 p _____ 자 기 소 개

4 p _____ 프 로 젝 트
소 개

7 p _____ 느 낀 점

9 p _____ 프 로 젝 트
진행 단계

Yun Jeong Min

+82 10 2511 6861

1997.10.07

Jeongminiee@naver.com

2016 이현고등학교 졸업
2016 남서울대학교 산업경영공학과 입학
2020 남서울대학교 졸업

내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요

2021 컴퓨터활용능력 1급
2019 정보기술자격(ITQ) 한
글엑셀 A등급
2019 정보기술자격(ITQ) 한
글파워포인트 A등급
2019 정보기술자격(ITQ) 아
래한글 A등급

내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요
내용을 입력하세요

프로젝트 소개

반려인 천만시대에 맞추어 반려동물 커뮤니티, 어플리케이션 등이 많이 활성화 되고있다.
직접 반려동물을 키우는 입장에서 반려인들과 소통하고 나의 반려일기 또는 반려동물 건강상태를
편리하게 관리 할 수 있는 웹서비스를 계획하였다.
기획, 프로젝트 설계, DB설계를 직접 한 1인 프로젝트 이다.
로그인을 기반으로 운용되며 커뮤니티와 일기작성 기능을 중점으로 개발하였다.



PetMily
커뮤니티
프로젝트

프로젝트 진행 느낀점

처음 설계 과정에서부터 몇번이고 수정을 거친 프로젝트였습니다.

초반 너무 많은 기능을 넣어서 UI가 복잡하고 사용하기 불편한 서비스라고 생각이 들었고 내가 사용자라면 이 서비스를 이용할까? 라는 질문에 선뜻 대답하지 못했습니다.

욕심을 버리고 필요한 기능은 꼭 살리고 버릴 기능은 과감하게 버렸습니다.

만약 설계를 하지 않고 바로 개발에 들어갔다면 굉장히 많은 시간이 걸렸을 것이고 도메인, DB, 일정 등을 차근차근 설계 하는 과정은 개발 만큼이나 중요하다고 느꼈습니다.

저는 특히 웹개발을 하면서 spring 흐름이 굉장히 재밌었습니다.

Controll Service Repository mappers로 이어지는 구조가 초반에는 이해하기 힘들었지만 개발을 하면서 어느 순간 익숙해지기 시작했고

자연스럽게 머릿속에 그려지는 것을 느낄 수 있었습니다.

개발을 하면서 에러 상황에 많이 맞닥뜨렸습니다.

초반에는 영어만 길게 써져 있는 에러 메시지를 무시하고 어디서부터 잘못 된 건 지도 모른 상태로 똑같은 코드를 보고 또 보고 시간을 굉장히 허비 했던 적이 있습니다.

하지만 에러 메시지를 분석해보니 한 줄만 읽고도 금방 해결할 수 있는 에러도 있었고 에러 메시지만을 통해서 해결 할 수 있는 에러들이 늘어났습니다.

에러 메시지만으로 해결 하기 힘든 버그는 디버깅 이라는 기능을 통해서 과정을 하나하나 좁혀가며 그 상황을 찾아갔습니다.

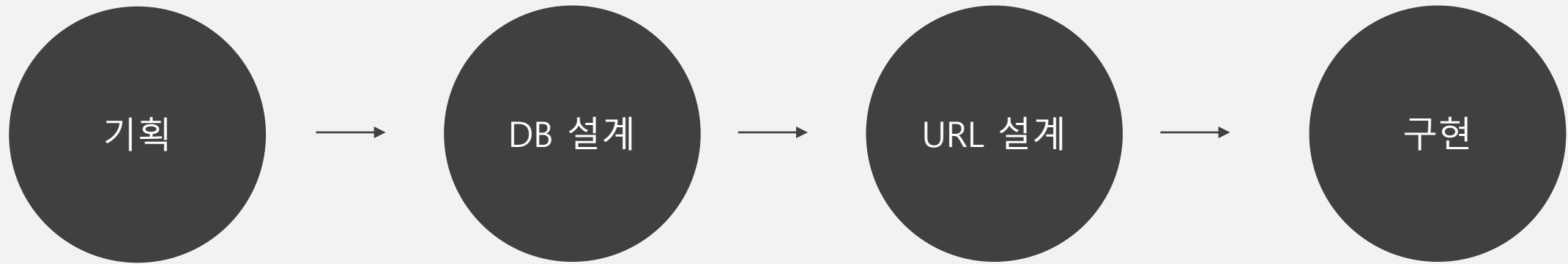
에러를 해결 하는 것 만큼 쾌감이 드는 것은 없는 것 같습니다.

앞서 개발했던 인스타그램 카피 프로젝트와 로그인, 커뮤니티 기반은 같은 흐름 이었지만 일기 기능은 생소했던 full calender 라이브러리를 이용하였습니다.

이 과정에서 구글 검색을 많이 사용하였습니다. 구글링을 통해 여러 코드들을 크로스 체크 하면서 참고 하였고 그대로 복사 붙여 넣는 것이 아니라

제가 직접 코드를 타이핑 하고 필요에 따라 코드를 고치기도 하면서 새로운 기능도 하나씩 익혀가는 재미도 있었습니다.

프로젝트 진행 단계



Database 설계

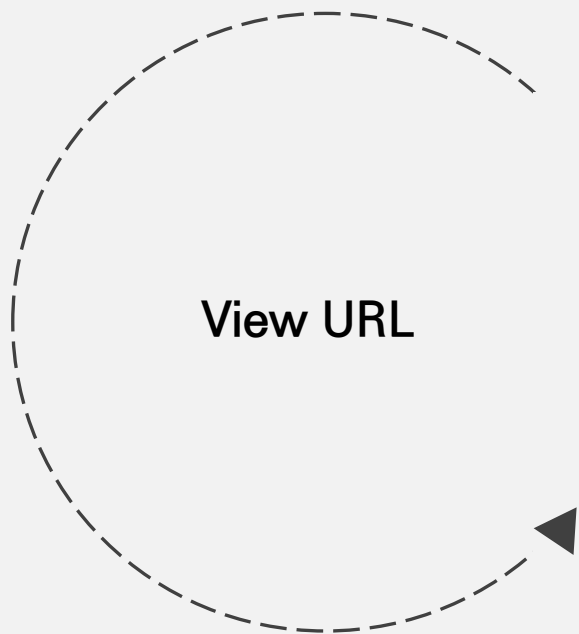
SpreadSheet를 통해서 데이터 베이스 테이블 설계
각 컬럼 타입, Null여부, 설명 항목 등 이를 기반으로 테이블 생성 쿼리 작성



컬럼명	타입	NULL 가능 여부	auto_increment	설명
id	int	N	Y	primary key
name	varchar(16)	N	N	사용자 닉네임
password	varchar(32)	N	N	사용자 비밀번호, 암호화
email	varchar(64)	N	N	사용자 로그인 이메일
petName	varchar(16)	N	N	사용자 반려견 이름
createdAt	timestamp	N	N	생성 날짜
updatedAt	timestamp	N	N	수정 날짜

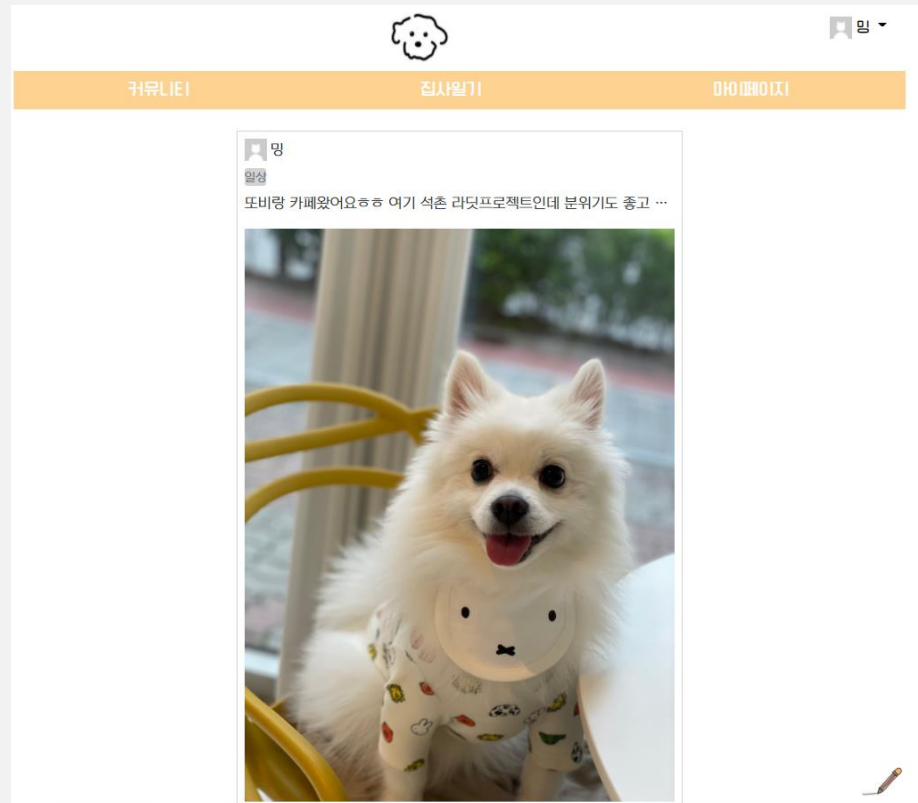
URL 설계

SpreadSheet를 통해서 URL 설계
View URL와 API URL을 구분해서 설계



View URL			
제목	url	parameter	설명
로그인	/user/signIn_view		로그인 화면
회원가입	/user/signUp_view		회원가입 화면
홈페이지 메인	/post/main		홈페이지 메인 화면/ 커뮤니티 글 목록
반려일기 화면	/post/daily		반려일기 화면

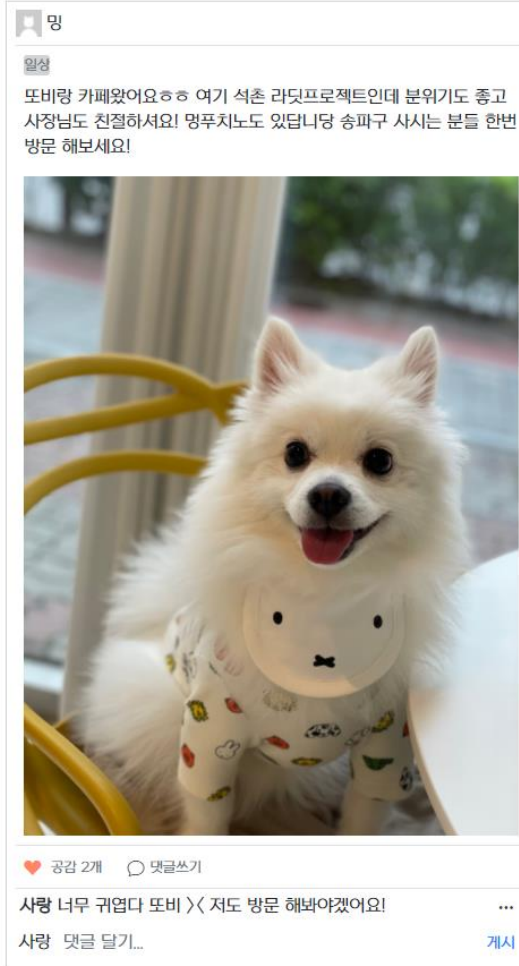
커뮤니티/메인 화면



소개

- 사용자가 작성한 커뮤니티 글이 카드 형식으로 보여준다.
- 우측 연필 아이콘을 클릭하면 글을 작성할 수 있다.
- Post마다 댓글과 좋아요 여부 등을 하나의 객체로 저장하기 위해 클래스를 설계하고 적용하였다.
- Ajax를 통해서 댓글, 공감하기 기능을 구현하였다.
- 글 내용을 누르면 게시물의 디테일 화면으로 이동되며 그 화면에서 댓글을 달 수 있다.
- 글 작성자에게만 수정과 삭제가 가능하도록 버튼을 노출하였다.

커뮤니티 디테일 화면



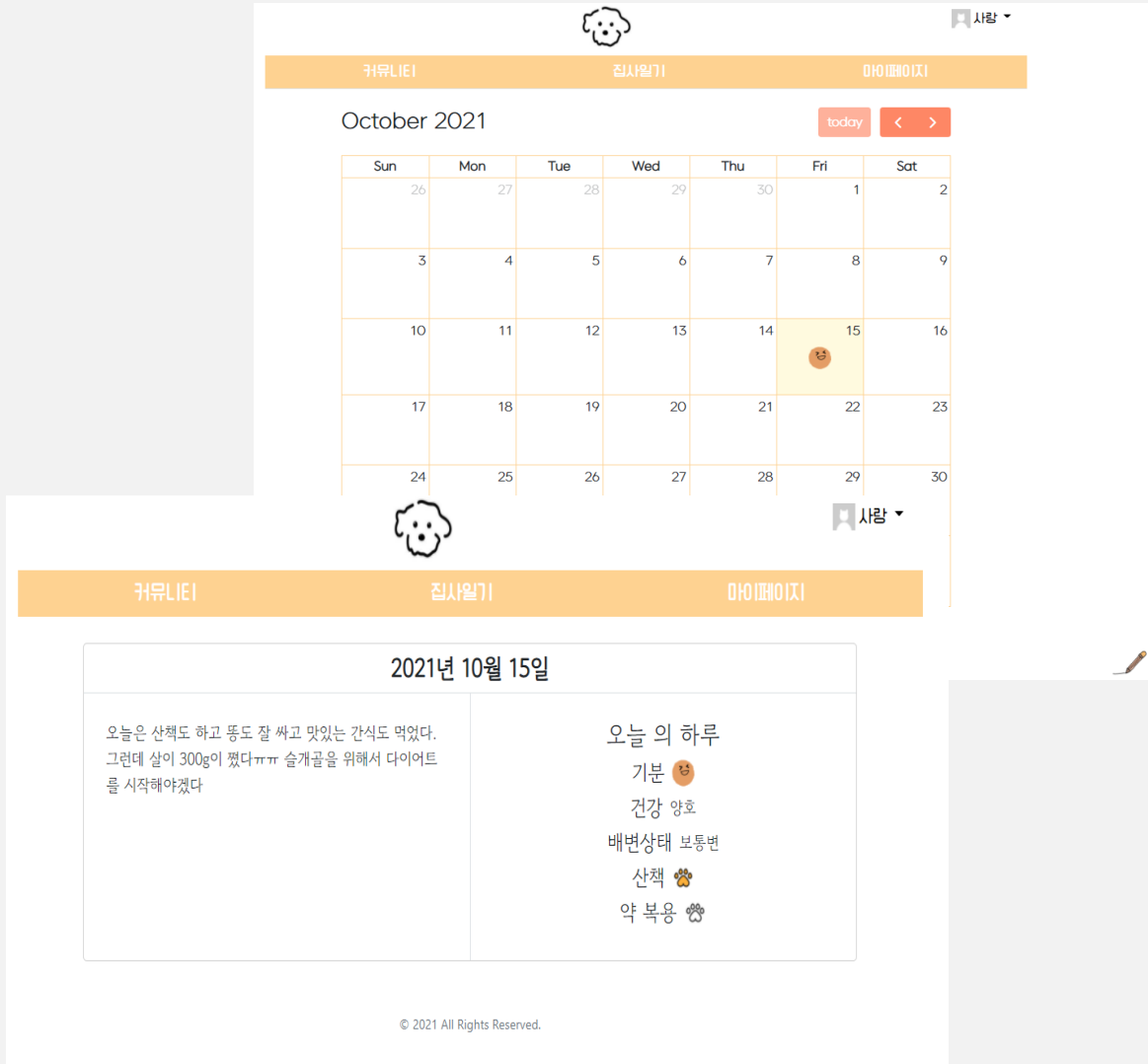
troubleshooting

- 한 포스트에 공감, 댓글 정보가 저장되어야 하는데 처음엔 공감, 댓글, 게시물을 각각 따로 controller로 처리하였다. 하지만 이렇게 할 경우 데이터 용량이 커질 수록 지연이 생긴다는 것을 인지하였다.
- 한 Post의 글정보과 댓글, 공감을 같이 저장 할 수 있는 클래스를 만들어서 Post Service에서 처리하였다.

보완점

- 현재 이미지를 한장만 첨부 할 수 있기때문에 여러장 선택할 수 있도록 기능 보완
- 검색 기능 구현 추가

일기 화면



소개

- 사용자가 작성한 일기를 달력에 보여준다.
- 일기 작성 시 선택한 기분 아이콘이 뜨고 아이콘을 클릭하면 일기를 볼 수 있다.
- 우측 연필 아이콘을 클릭하면 글을 작성할 수 있다.
- 건강 상태를 체크하고 기록하는 기능을 구현하였다.
- 일기는 자신에게만 보인다.

troubleshooting

- Full calendar 기능을 구현하는데 이 프로젝트에서 많은 시간이 걸렸다. 달력 띄우는 것 자체는 쉽게 성공했지만 해당 날짜에 아이콘을 띄우는 것이 어려웠다.
- 일단 DB를 json형태로 전달하고 title, start 이벤트를 등록하였다. 또한 임의로 내가 추가하고 싶은 이벤트는 extendedProps 라는 속성을 이용하여 postId를 잡아 주었고 postId를 파라미터로 전달해서 디테일 화면으로 넘어갈 수 있도록 하면서 구현에 성공하였다.

마이페이지 화면

The screenshot displays a web application interface for a user's profile page. At the top, there is a navigation bar with three tabs: '커뮤니티' (Community), '집사일기' (Keeper's Diary), and '마이페이지' (My Page), with '마이페이지' being the active tab. Below the navigation bar, the user's profile is shown, including a profile picture of a cat, the name '밍', and a '내 정보 수정' (Edit My Info) button. Below the profile picture, there is a section for '나의 펫밀리' (My Pet Family) with a '등록하기' (Register) button. A circular profile picture of a dog named '또비' (Toby) is shown. Below this, there is a section for '반려동물 등록하기' (Register Pet) with a '반려동물 사진 추가' (Add Pet Photo) button. The registration form includes fields for '반려동물 이름' (Pet Name), '반려동물 생일' (Pet Birthday), and '반려동물 성별' (Pet Gender) with a dropdown menu set to '선택' (Select). A '등록' (Register) button is at the bottom of the form.

소개

- 마이페이지화면에서 내 정보 수정과 나의 반려동물을 등록할 수 있다.
- 등록 한 반려동물은 내 마이페이지에 프로필 사진과 함께 뜬다.

troubleshooting

- 첨부한 이미지를 불러와서 미리 보여주는 것이 은근히 까다로웠다. input file 태그를 생성하고, 자바스크립트의 FileReader()를 통해 이미지가 로딩되면 이미지 태그의 src 속성이 교체되도록 하였다.

보완점

- 현재 내 정보 수정과 반려동물 등록 기능 뿐이라 사용자가 편리하게 사용할 수 있도록 다른 기능을 좀 더 활성화 시킬 계획이다.

감 사 합 니 다

Thank
you