멍냥 프로젝트

WebProject2_Team6

Elice_WebProject2

Team6



목차

프로젝트개요

팀구성 및 역할

와이어 프레임

4 ERD

5. 회원 도메인 트러블 슈팅

6. 상품 도메인 트러블 슈팅

7.

8.

9.

10.

11.

게시글 도메인 트러블 슈팅

댓글 도메인 트러블 슈팅

주문 도메인 트러블 슈팅

카테고리 도메인 트러블 슈팅

장바구니 도메인 트러블 슈팅

프로젝트 개요

유기견 분양 서비스

• 공공 API를 이용한 유기견 보호 정보를 통해 분양 정보 제시

애완 용품 판매

• 반려동물을 위한 애완 용품 판매

커뮤니티

• 커뮤니티의 게시물, 댓글을 이용한 소통 및 정보 교환



팀구성 및 역할

권예지(팀장)



- 댓글 도메인 개발 및 api-view 연동

- 상품, 장바구니 도메인 api-view 연동 보조

고민성



- 상품 도메인 보조 및 view, css 제작

박기중



- 주문 도메인 개발 및 api-view 연동

- 유기동물 api 연결

- 프로젝트 내에서 전반적인 조율 및 코드관리

이성민



- 카테고리 도메인 개발 및 api-view 연동

- 상품 도메인 개발 및 api-view 연동

이호준



- 게시글 도메인 개발 및 api-view 연동

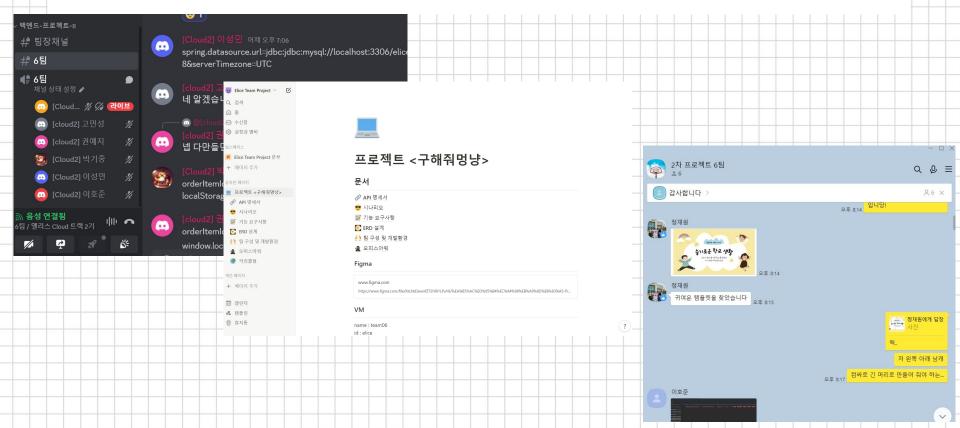
정재원

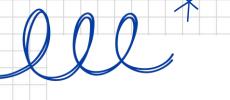


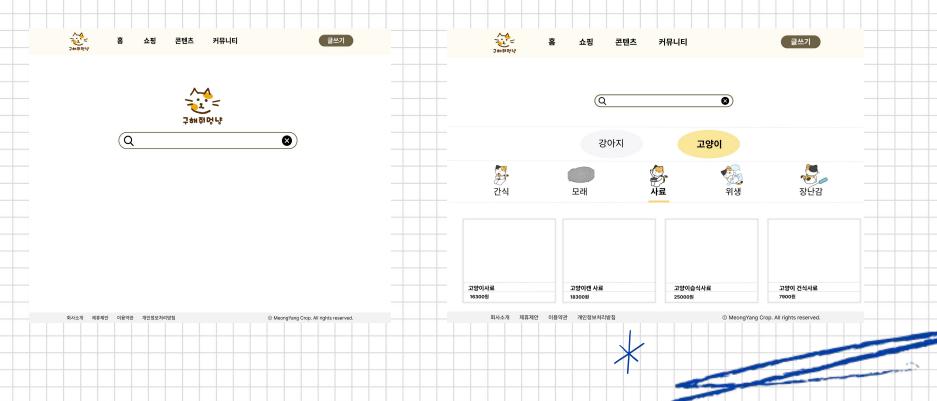
- 사용자 도메인 개발 및 api-view 연동



소통 도구

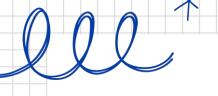


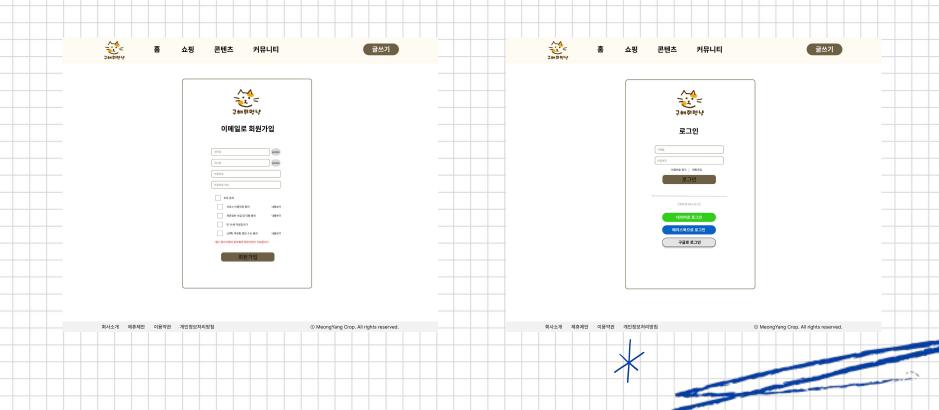


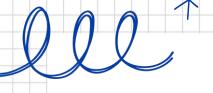


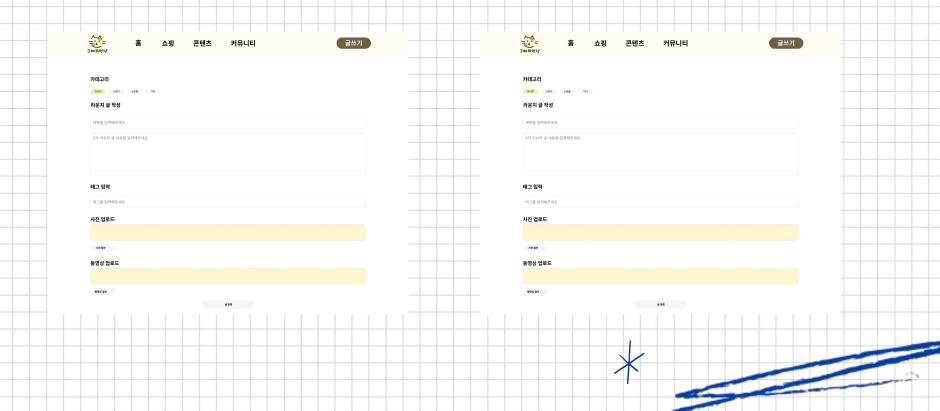


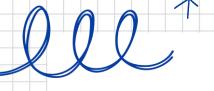




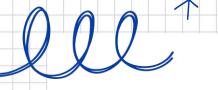


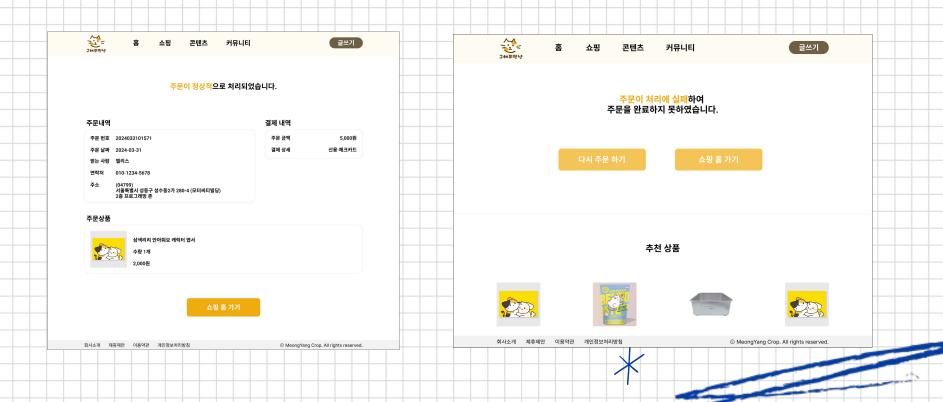












ERD

Product_Parent_Category		Product				Order_Detail			
ategory_id Ø	bigint	product_ic	10	bigint		order_detail_id Ø	bigint	Order	
parent_category_name	varchar	category_ic	d	bigint		order_id	bigint >	order_id ⊘	bigin
		product_na	ame	varchar		product_id	bigint	member_id	bigin
Product_Child_Category		product_pr	rice	int		product_amount	int	order_date	dat
ub_category_id Ø	blaint	product_st	ock	int		product_price	int	order_zip_code	varcha
ategory_id >	bigint bitgint	product_in	nage_url	varchar				order_street_address	varch
	varchar	product_de	esc	text				order_detail_address	varch
hild_category_name	varchar	created_at		date				receiver_name	varch
		modified_a	it	date				receiver_phone	varch
		Member_Address			м	ember			
		member_id		bigint >	m	ember_id Ø	bigint		
		member_zip_code	v	archar	m	ember_name	varchar	Comment Like	
		member_street_ac	ddress v	archar	m	ember_email	varchar	comment like id Ø	bigii
		member_detail_ac	idress v	archar	m	ember_password	varchar	member_id	bigi
					m	ember_role	int	comment_id	bigi
		Post	Like		cr	eated_at	date		
		post	_like_id Ø	bigint	m	odified_at	date		
		mem	ber_id	bigint >	de	leted_at	date		
		post_	id	bigint					
								Comment	
		Po	st					comment_id Ø	bigint
		po	st_id Ø	bigint				post_id	bigint
		me	ember_id	bigint				member_id	bigint
		po	st_title v	archar				coment_parrent_id	bigint
		ро	st_content	text				comment_content	text
		po	st_views	int				created_at	date
		po	st_type	int				modified_at	date
		cre	eated_at	date					
		me							

ajax header 조회

1. ajax ajax header에서 jwt를 추출하고 localStorage에 저장해야하는데 header에 접근을 계속 하지 못하는 오류

```
url=$.ajax( url: {
    url : '/api/member/login',
    data : JSON.stringify(data),
    type : 'POST',
    contentType: "application/json ; charset=UTF-8",
    dataType : 'json',
    success : function(data) : void {
        if(data){
            localStorage.setItem("token",url.getResponseHeader("token"));
        }
}
```

결제 시스템

현 프로젝트는 카카오페이, 나이스페이 두 가지의 API사용하여 결제 시스템이 구성되어 있다. 이 둘의 API 특성 차이로 인해 원하는 방식대로 처리하지 못하였는데, 추후 부트페이 등을 활용하여 결제시스템을 통합적으로 관리 할 예정이다.

이호준) 게시판 수정시 게시글 로드 조회

네목										
당신은 -	-구십니까!									
네시판 유	병									
H 용										
	Paragraph	В	I \mathscr{Q}	v 66	• ~	:= 1:	= =	≡		
테스트 L	용입력합니다.									

게시글 수정 페이지에서 게시판 유형을 불러오지 못하는 상황이 발생!

콘솔로그에는 게시판 유형 타입이 잘 넘어왔지만 뷰에서 제대로 보여주지 못하는 상태, 후에 알고보니 뷰에서 보여주는 변수명과 자바스크립트에서 데이터를 뿌려주려는 변수명의 불일치로 발생!

변수명의 일치 여부 파악 또한 중요함을 배울 수 있었음.

고민성) 상세페이지 이미지 조회



- 상세 페이지에 사용자가 상품 정보를 볼 수 없는 문제가 발생하였고, 사용자가 상품 이미지와 설명을 볼 수 없었습니다.
- 상품 이미지를 찾지 못하는 문제는 이미지 경로가 잘못 설정된 것으로 밝혀졌습니다.
- 이미지 경로를 올바르게 수정하여 문제를 해결했습니다.

권예지) JPA 순환참조 문제

comment 도메인을 개발하고 view 와 연결하던 도중

댓글이 뷰에 뿌려지지 않고 순환참조 관련된 문제가

발생했다는 console 오류가 뜨며 작동이 멈췄다.
이러한 오류는 주로 1:N, N:1 과같이 JPA에서 양방향으로
연결된 Entity를 그대로 조회하는 경우 서로의 정보를 순환하
면서 조회하다가 stackoverflow가 발생하게 된다.
(자세히 설명하자면 Jackson(object를 json으로 바꿈)은
entity의 getter를 호출하고, 직렬화를 이용해 JSON 형태로 객체를 변화시키고 view로

and years abstract in the Consequence of Application and Conse

전달하는데 getter를 호출하는 과정에서부터 순환 참조가 계속 발생해 view로 전달하면서 stackoverflow가 발생하게 되는 것) 따라서 DTO를 Entity대신 전달한다면 해당 문제는 해결된다.

예전부터 개발을 할때마다 그냥 Entity를 직접 주고받으면 편리한데 왜 DTO를 사용하는 것일까에 관한 궁금증을 직접 해결해줬던 사례이며 역시 개발은 기초가 중요한 것 같다!

권예지) 미숙한 git 관리로 인한 문제

21212			
0	Revert "Merge branch 'dev' of"	19 4 2024 18:43	gwon yeji <mylazı bd042e0<="" th=""></mylazı>
	Merge branch 'dev' of https://kdt-gitlab.elice.io/cloud_track/class_02/web_project2/team06/backend into dev	19 4 2024 18:39	Lazy Cat <mylazys 10d729e<="" td=""></mylazys>
•	refactor: cart.js, product.js 공유 변수명 orderItem -> orderItemIds 변경	19 4 2024 18:37	Lazy Cat <mylazys b2afeba<="" td=""></mylazys>
	Merge branch 'category' into 'dev'	19 4 2024 18:34	[Cloud2]이성민 <s 477b84e<="" td=""></s>
	modified	19 4 2024 18:33	[Cloud] 이성민 <s afde122<="" td=""></s>
	Merge branch 'dev' of https://kdt-gitlab.elice.io/cloud_track/class_02/web_project2/team06/backend into dev	19 4 2024 18:25	jaewon926 <jjojjo 667d3bb<="" td=""></jjojjo>
111	Lad AN	40 4 2024 40.25	! 020 .!!-!!-/ 222-2E0

git 명령어에 미숙하여 commit-push하는 과정에서 다른분들 코드까지 짬뽕돼서 날라가는 현상... 프로젝트를 하면서 명령어만 다루는것이 어려워서, SourceTree라는 버전관리 프로그램을 함께 사용함으로써 오류를 줄일 수 있었다

이성민) @Mapping(DTO와 엔티티 간 매핑 불가)

찾지 못했을 때 발생합니다. 보통은 1. 오타 또는 잘못된 필드명으로 매핑을 못하는 경우 2. 필드 접근 제한으로 해당 필드에 접근할 수 있는 Lombok으로 생성한 getter/setter가 작동안하는 경우 3. Lombok과 MapStruct의 통합문제로 annotation processor가 활성화안되어 있는 경우 4. Builder 사용 시 설정 오류 가 있는데 팀프로젝트를 하다보니 각자 개인의 Mysql 버전을 맞추고 진행을 해야하는 상황에서 브랜치를 병합하고 서로의 코드로 실행테스트를 하는 과정에서 충돌이 엄청나게 일어납니다. 이런 상황에서 'allowPublicKeyRetrieval=true' 옵션을 통해 MySQL JDBC 커넥터가 서버로부터 RSA 공개 키를 검색할 수 있게 Trouble Shooting을 할 수 있었다. 이유는 MySQL8이상에서 사용되는 새로운 클라이언트/서버 통신 방식과 관련이 있습니다. MySQL8이상에서는 'caching sha2 password' 인증 플러그인이 최초 연결 시에 클라이언트가 서버로부터 RSA공개키를 요청하고, 이 공개키를 사용하여 자신의 비밀번호를 암호화하여 로그인을 시도하는 과정인데, 기본적으로 MySQL JDBC드라이버는 보안상의 이유로 이러한 공개 키 검색을 허용하지 않습니다. 그래서 팀프로젝트를 하면서 MySQL8버전으로 다 맞춘상황이 아니기때문에, allowPublicKeyRetrieval=true 설정을 추가함으로써 드라이버에게 서버로부터 RSA 공개 키를 검색하는 것을 명시적으로 허용하게 되어 DTO,엔티티간의 매핑된 데이터를 다시 찾을 수 있게 되어 충돌을 해결할 수 있었습니다.

MapStruct에서 "Unknown property"오류는 일반적으로 매퍼 인터페이스의 '@Mapping"어노테이션이 DTO와 엔티티 간에 매핑하려는 필드를