

PROJECT CONTENT

Add art to your daily life with MENTHE

- 프로젝트 개요
- 프로젝트 팀원 구성 및 역할
- 프로젝트 수행 절차 및 방법
- 프로젝트 수행 결과
- 자체 평가 및 의견

프로젝트 개요

Project Overview

- Menthe -

"그림으로 채우는 나만의 공간 "

예술을 가까이, 일상에 감동을 더하세요. '몽트' 는 실시간 그림 경매를 통해 원하는 작가의 예술작품을 손쉽게 만나볼 수 있는 플랫폼입니다.

또한 그림 렌탈을 통해 값비싼 그림을 렌탈하여 부담없이 나만의 특별한 공간을 만들고 일상에 색다른 감동을 줄 수 있습니다. '몽트'를 통해 새로운 일상을 만들어줄 작품을 찾아보세요!

프로젝트 팀 구성 및 역할

#디자인

#기능 구현

#유지 보수

Team composition and roles

훈련생	역할	담당 업무
최동훈	조장	# MySQL 데이터베이스 관리 # Java 상세 및 필수기능 로직 구현 # View 사용자 디스플레이 구현 # 1 대 1 관리자 상담, 미술품 정보 크롤링, 무한 스크롤 구현
심현철	팀원	# MySQL 데이터베이스 관리 # Java 상세 및 필수기능 로직 구현 # View 사용자 디스플레이 구현 # 우편 번호, 캘린더 기능, 실시간 경매 그래프 구현
변제웅	멘토	#주제 선정 피드백, 프로젝트 질의응답

Project Progress Schedule

구분	기간	활동
사전 기획	2024/12/30(월)~ 2025/01/02(목)	# 프로젝트 기획 및 주제 선정 # 내부 기능 아이디어 수집 및 레퍼런스 # 멘토링 진행 및 초기 기획
데이터 베이스 및 스프링 로직 구현	2025/01/03(금)~ 2025/01/15(수)	# 필수기능 로직 구현 및 DB 구현 # 상세기능 로직 구현
모델링 및 로직 수정	2025/01/15(수)~ 2025/01/21(화)	# HTML, CSS, JS 모델링 및 디자인 # 점검 및 오류 수정
PPT 제작	2025/01/21(화)~ 2025/01/23(목)	# PPT 제작
발표 및 멘토링	2025/1/24(금)	# PPT 발표 및 멘토링

사용한 프로그램

Program Used





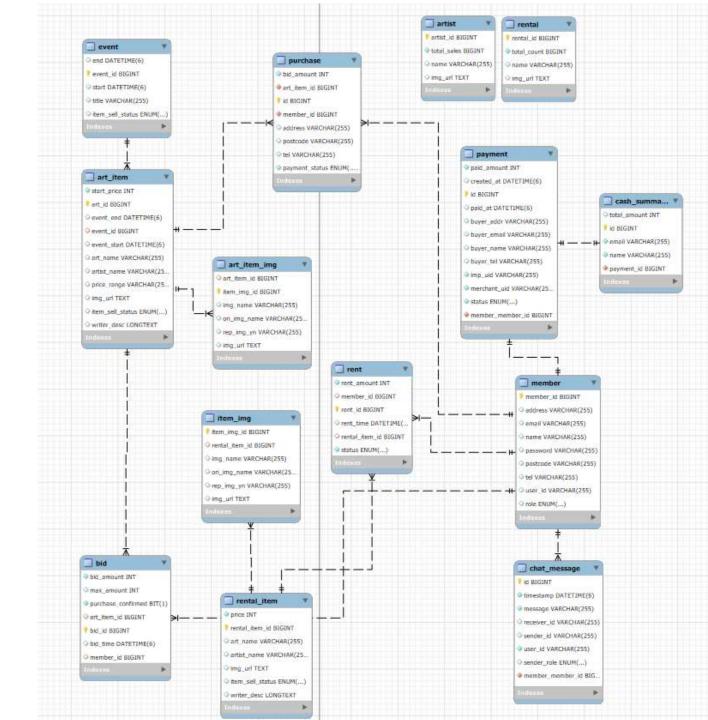


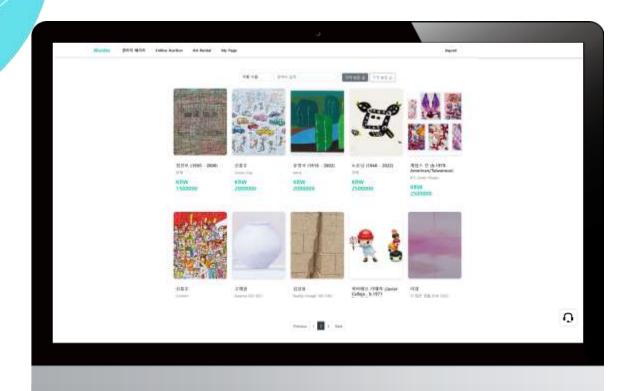


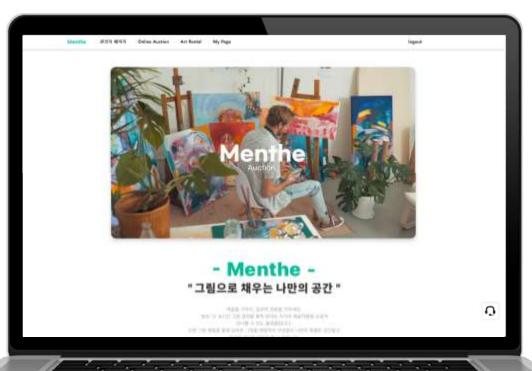


DB 설계도

DataBase Product Drawing







Project Result

작품 크롤링

다양한 작품의 사진과 정보를 크롤링을 통해 가지고 올 수 있으며 DB에 이상 없이 저장되고 출력됩니다. 공고 버튼 제거 등을 통해 오류를 줄였습니다.

```
WmbElement addutton = wmit.until(
기가 되고난 선생 없이 나타나면 말이 바로올 뿐다.
    System out printin("PD# ## ## 98'mLIC ");
    System our prantin("in GN # RUE NEWLICH T)
System out printing $1 HE WE WE SE SE WE'T:
listeResilements artflements = swit.until(
    System out printin(*$295 00 = BoUU.*);
    System_our_printle("$20 Mg; " + name); // $21 Mg gg
System out printing Will DE OR WELL . . s. metResagge());
```











Kyenam (利量) 학 및미

39000

함께를 주는 뜻 8-1_Energial. 39000

Blarry 39000

이주이 Dise Time KRW 69000

이성근 흥운영작 KRW 99000





이유나

작성장





128	mq.							
10.0	Ų	٠.		-		and the	ь.	

나쁘 오픈한 전성 KRW

120000

Younk BK Twins

KRW 200000

price	rental_item_id	art_name	artist_name	ing_url	hen sel status	writer_desc
120000	1	나의 항략한 건성	C)-P(-	https://og-data.s	SELL	수 년 간 심리학을 충부했던 다위 작가에게 사람
99000	2	중요성각	이성군	https://log-data.s	SELL	이성군 작가는 점과 선을 연결하여 만들어낸 1
39000	3	이 같이	Kyenan (*Fbf)	https://og-deta.s	9811	경남 작가는 2015년에 오랫동안 다니면 회사를
39000	4	製物費 中世 来 お-1 Energiang Flower	집에육	https://log-data.c	SOLD_OUT	집에록 작가는 '그리움'이라는 감정은 인간이 생
99000	5	말빛수나씨((종을 기다리며)	집합점	https://bg-data.e	960	입정희 작가에게 그렇을 그리는 행위는 행복과
200000	6	York BK Twee	@Q .	https://og-data.c.	SELL	이런 마디의 상상력을 칠러 표현하는 것은 이다
39000	7	Slary	전에의	https://og-data.o	5B).	전에의 학자의 학업은 내면의 성적을뿐만 아니
69000	0	Size Time	이루아	https://og-data.is	SELL	이루이 작가의 작업을 이해하기 위되던 책임록
99001 EEEE	4	10 M (S)	994	https://log-data.s	SELL	이유나 작가는 다양한 동식물을 주인공으로 한

Project Result



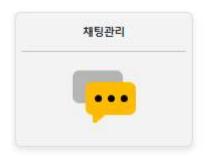




관리자가 사이트를 운영하고 관리하기 위한 관리자 전용 기능 페이지







Project Result

	상	품 등록	
판매중			
상품명			A P
상품명을 입력해	1000		
7	품명은 필	수 입력 값입니다.	
작가 이름			직
상흥명을 입력해	주세요		
X	가명은 필	수 입력 값입니다.	7
	.01	1 10 1 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
가격 상품의 가격을 입	enasuo		심
64			
7	가격은 필수	의력 값입니다.	
상품 상세 내용			н
상품에 대한 설명	출 작성타주셔요	2	
			-4
메인이미지	ent Turo		
이미지 링크를 입	et all de le ET		
살품이미지 1	파일 선택	선택된 파일 없음	
The same and the s	파일 선택	선택된 파일 없음	
상품이미지 2		선택된 파일 없음	
상품이미지 2 상품이미지 3	파일 선택		
	파일 선택	선택된 파일 없음	
상품이미지 3			

상품 등록						
판매중						
상품명						
상품명을 입력해?	주세요.					
작가 이름						
상품명을 입력해?	두세요.					
가격						
상품의 가격을 입	력해주세요.					
상품 상세 내용						
상품에 대한 설명을 작성해주세요.						
상품에 대한 설명	을 작성해주세요	۷.				
상품에 대한 설명	을 작성해주세요	2.				
상품에 대한 설명 메인 이미지	을 작성해주세요	Σ.				
		2.				
메인 이미지		2. 선택된 파일 없음				
메인 이미지 이미지 링크를 입	력해주세요.					
메인 이미지 이미지 링크를 입 상품이미지 1	력해주세요.	선택된 파일 없음				
메인 이미지 이미지 링크를 입 상품이미지 1 상품이미지 2	력해주세요. 파일 선택 파일 선택	선택된 파일 없음 선택된 파일 없음				
메인 이미지 이미지 링크를 입 상품이미지 1 상품이미지 2 상품이미지 3	력해주세요. 파일 선택 파일 선택 파일 선택	선택된 파일 없음 선택된 파일 없음 선택된 파일 없음				

렌탈 상품 추가

원하는 상품을 직접 추가할 수 있는 관리자 전용 기능입니다. 정보 입력 및 자료형이 맞지 않으면 정보를 기록하지 않습니다.



Project Result

	사	품 등록	지
	0	표 ㅇ둑	
판매중			
상품명			
짱구			
작가 이름			
이길동			
가격			
100000			
상품 상세 내용			
짱구는 못말려의 점	짱구이다.		
메인 이미지 이미지 링크를 입	려해지네이		
시미시 용그를 합	릭애구세프.		
상품이미지 1	파일 선택	images.jpg	
상품이미지 2	파일 선택	선택된 파일 없음	
상품이미지 3	파일 선택	선택된 파일 없음	
상품이미지 4	파일 선택	선택된 파일 없음	
상품이미지 5	파일 선택	선택된 파일 없음	
		저장	
name	artist_name i	mg_url	item_

	price	rental_item_id	art_name	artist_name	img_url	item_
•	99000	1	Purity	전미선	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	99000	2	초록의 시작-담장너머	김영자	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	99000	3	dreaming chair30	이은주	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	39000	4	봄날_철쭉	조여주	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	69000	5	Not a Fan	가득 김지연	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	250000	6	몽유산수도 - N22 - 1	춘봉박	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	150000	7	구름과 함께	조태광	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	39000	8	dreaming chair-10	이은주	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	150000	9	첫번째 수국	임지연	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	69000	10	White flower	보리윤	https://og-data.s3.amazonaws.com/media/art	SELL
	100000	11	짱구	이길동		SELL



반복되는 종이 위의 점과 선은 한 개인으로부터 풍기는 분위 '조선 시대 유학자인 여런(旅 다채로운 색감과 과감한 화면 의자는 우리 삶에서 떼어낼 수 임지연 작가는 캔버스 위에 집 장구는 못말려의 짱구이다.

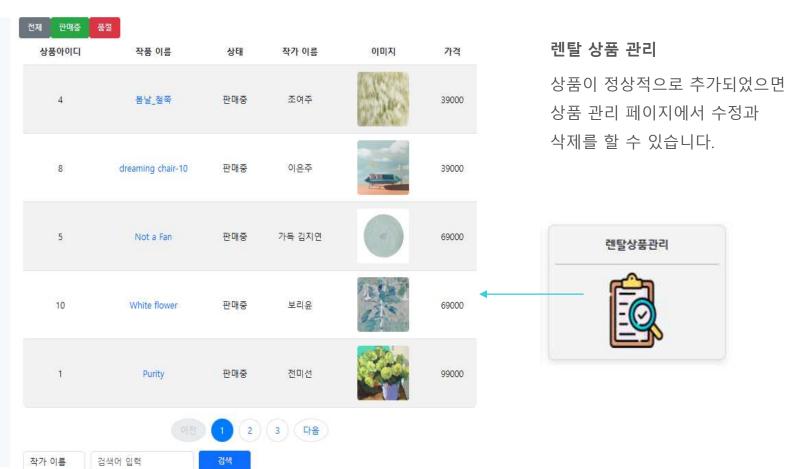
렌탈 상품 추가

메인 이미지 혹은 첫 번째 상품이미지가 없다면 추가되지 않습니다.

정보에 이상이 없으면 정상적으로 DB에 추가 됩니다.



	상	품 등록	
판매중			
상품명			
용날_철목			
작가 이름			
조여주			
가격			
39000			
상품 상제 내용			
		물 간의 경계를 표표 어지게 한다. 이러한	
	Acres de la companya del companya de la companya del companya de la companya de l		
메인 이미지	****	2437410017	
) amazonaws cr	om/media/artworks/f	
메인 이미지 https://og-data.s? 상품이미지 1			hall/A0755/A0755-0
https://og-data.s	파일선택	om/media/artworks/f	hall/A0755/A0755-0
https://og-data.s 상품이다지 1	파일선택	om/media/artworks/ 선택된 파일 없음 선택된 파일 없음	hall/A0755/A0755-0
https://og-data.s: 상품이다지 1 상품이다지 2	파일 선택 파일 선택	om/media/artworks/ 선택된 파일 없음 선택된 파일 없음	hall/A0755/A0755-0
https://og-data.s: 상품이디지 1 상품이디지 2 상품이디지 3	파일 선택 파일 선택 파일 선택	om/media/artworks/ 선택된 파일 업용 선택된 파일 업용 선택된 파일 없음 선택된 파일 없음	hall/A0755/A0755-0
https://og-data.st 상품이다지 1 상품이다지 2 상품이다지 3 상품이다지 4 상품이다지 5	파일 선택 파일 선택 파일 선택 파일 선택	om/media/artworks/ 선택된 파일 업용 선택된 파일 업용 선택된 파일 없음 선택된 파일 없음	hall/A0755/A0755-0



Project Result

8	품 등록		상품 등록		
판매중		단매중	단명중		
상품명		상품명	사용명		
상품명을 입력해주세요.		상동명을 입력해	주세요.		
작품명은 필	수 입력 값입니다.	작가 이용			
작가 이름		작가명을 입력해	주세요.		
작가명을 입력해주세요		추장가			
작가명은 필	수 입력 값입니다.	시작 가격을 압력	計세요	- 끝가격을 입력하세요.	
추정가		1181-7174			
시작 가격을 입력하세요	- 골가격을 입력하세요		시작 가격 상품의 시작 가격을 합력되주세요.		
시작가려		상품 상세 내용			
상품의 시작 가격을 입력해주세요			상품에 대한 설명을 작성해주세요.		
시작 가격은	필수 입력 값입니다.	08777280	양물에 너한 물건을 작용에 구세요.		
상품 상세 내용		메인 이미지			
상품에 대한 설명을 작성해주세요		이머지 링크를 입	학자주세요.		
매인 이미지		상품이미지 1	파일 선택	선택된 파일 없음	
이미지 방교를 압력해주세요.		상품이미지 2	파일 선택	선택된 파일 없음	
상품이미지 1 파일 선택	선택된 파일 없음	상품이미지 3	파일 선택	선택된 파일 없음	
상품이미자 2 파일 선택	선택된 파일 없음	상룡이미지 4	파일 선택	선택된 파일 없음	
상품이미지 3 파일 선택	선택된 파일 없음	상품이미지 5	파일 선택	선택된 파일 없음	
상품이미지 4 짜일 선택	선택된 파일 없음			ম্যু	
상품이미지 5 파일 선택	선택된 파일 없음				
	对位				

경매 상품 추가

원하는 상품을 직접 추가할 수 있는 관리자 전용 기능입니다. 정보 입력 및 자료형이 맞지 않으면 정보를 기록하지 않습니다.



Project Result

Ħ	첫번째 상품 이마지 또는 매인 어미지 'URL'은 될수 입력 값입니다.							
					환만			
	한적으							
	성분명							
	皇尚							
	작가 이를							
	박일종							
	추정가							
	사학 가격을 받다	549	-	할 가격을 입력하세요.				
	시작가격							
	110000							
	성용 상세 내용							
	창구는 뜻말하의	유적이다.						
ſ	마는 이미지							
	마미지 임크를 입	적하주세요						
İ	상품이야지 1	과일선택	선택됨	파일 없음				
ľ	상품미약치 2	파일 선택	선택됨	파일 없음				
	상품이미지 3	파일 선택	선택원	파일 없음				
	상뜰이미치 4	파일 선택	선택원	파일 없는				
	상품이이지 5	과당 성력	선택된	파일 없음				
			-					

상품 등록 판매중 상품명 유리 작가 이름 박길동 추정가 ~ 150000 100000 시작 가격 80000 상품 상세 내용 짱구는 못말려의 유리이다. 메인 이미지 이미지 링크를 입력해주세요. 파일 선택 yuri.jpg 상품이미지 1 상품이미지 2 파일 선택 선택된 파일 없음 상품이미지 3 파일 선택 선택된 파일 없음 상품이미지 4 파일 선택 선택된 파일 없음 파일 선택 선택된 파일 없음 상품이미지 5

경매 상품 추가

메인 이미지 혹은 첫 번째 상품 이미지가 없다면 추가되지 않습니다.

정보에 이상이 없으면 정상적으로 DB에 추가 됩니다.



	nt	_end	event_id	event_start	art_name	artist_name
		B	HULL	NULL	Jack	이재현
		E	HULL	NULL	무제	노은님 (1946 - 2022)
		B	HULL	NULL	Reality+Image 109-196C	김강용
		E	HULL	NULL	회귀	김창열 (1929 - 2021)
5	RULE	В	HULL	NULL	Min Wood Panel (Brown)	제이드킴
6	NULL	E	HULL	NULL	No Art Here & Heads (Set of 2)	하비에르 카예하 (Javier Calleja , b. 1971 Spanish)
7	NULL	В	HULL	NULL	Concert	신흥우
8	NULL	G	HULL	NULL	Snowy Day	신흥우
9	NULL	_	HULL	NULL	Flowerball: Colorful, Miracle, Sparkle	타카시 무라카미 (b. 1962 Japanese)
10	NULL	E	NULL	NULL	여름 꽃잔치	김종학
13	NULL	B	HULL	NULL	유리	박길동

Project Result



경매 상품 관리

상품이 정상적으로 추가되었으면 상품 관리 페이지에서 수정과 삭제를 할 수 있습니다.

(Grand Control
전체	판매중	품절
1		

상품아이디	작품 이름	상태	작가 이름	0 0 X	시작 가격
13	유리	판매중	박길동	200	80000
f	Jack »	판매중	이재현	2	1000000
5	Min Wood Panel (Brown)	판매중	제이드킴	A	1000000
4	희귀	판매중	김창열 (1929 - 2021)		1500000
9	Flowerball: Colorful, Miracle, Sparkle	판매중	타카시 무라카미 (b.1962 Japanese)		1500000

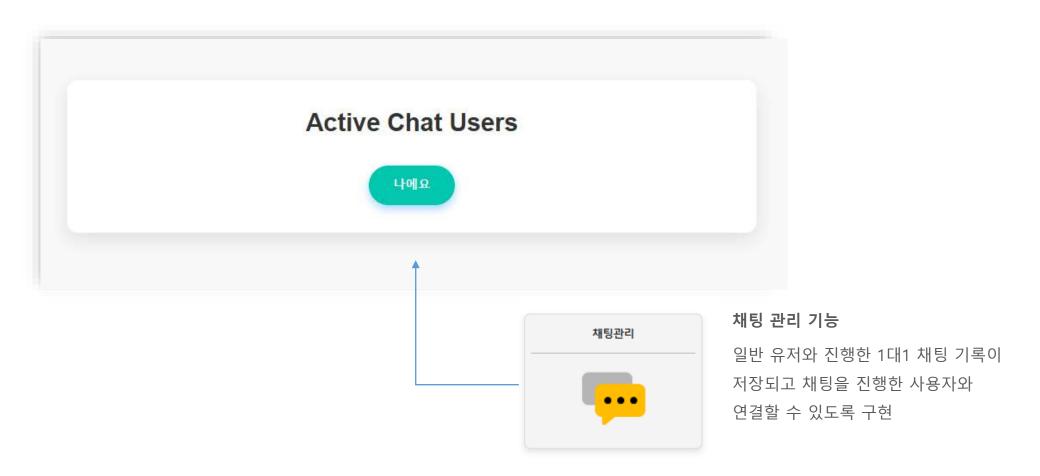












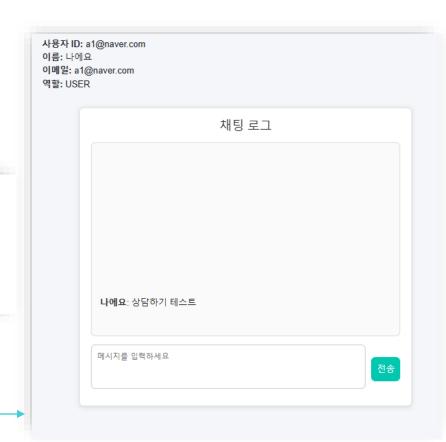
Project Result

채팅 관리

특정 유저와 1대1 통신을 할 수 있도록 채팅방을 연결합니다.

Active Chat Users

나메요

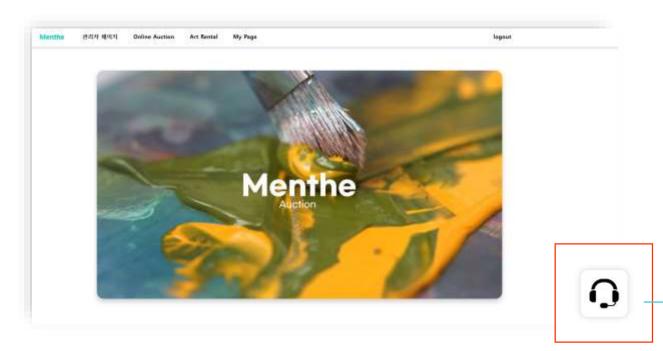


사용자 ID: a1@naver.com 이름: 나에요 이메일: a1@naver.com 역할: USER 채팅 로그 나에요: 상담하기 테스트 심현철: 상담하기 테스트 완료 나에요: 상담하기 완료 메시지를 입력하세요

Project Result

유저 전용 채팅

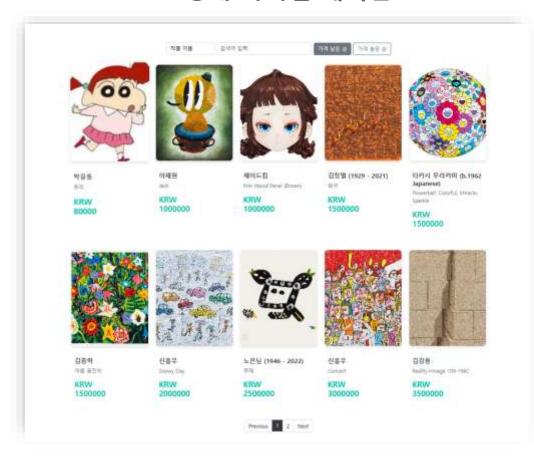
해당 버튼을 누르면 유저가 관리자와 1대1 소통을 할 수 있습니다.



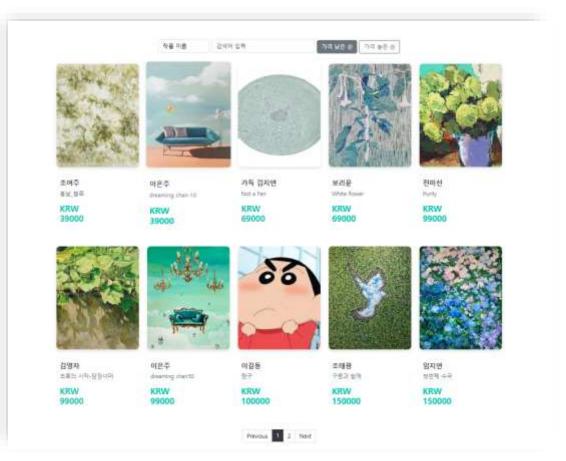


Project Result

경매 아이템 게시판



렌탈 아이템 게시판



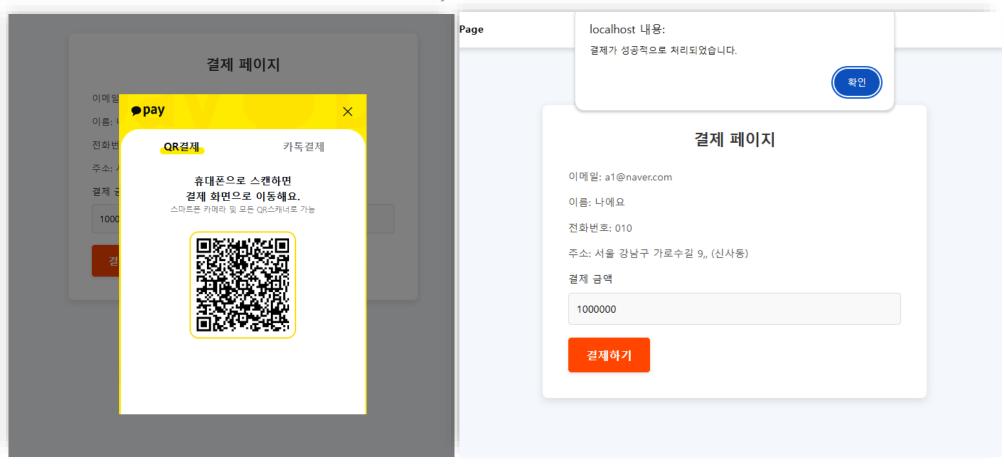
Project Result

캐시 조회

캐시 충전과 충전 내역을 확인할 수 있습니다.



Project Result



캐시 충전

카카오 페이를 통해 정상적으로 충전이 되면 아임 포트 서버와 DB에 저장 됩니다.

	total_amount	id	email	name
•	1000000	1	a1@naver.com	나에요
	0	2	kws07216@naver.com	심현철
	NULL	NULL	NULL	NULL

0 원 캐시 충전 충전 내역

환불 완료

환불이 완료 되면 금액이 환불되며 DB에는 CANCEL로 업데이트 됩니다.

프로젝트 경과

Project Result

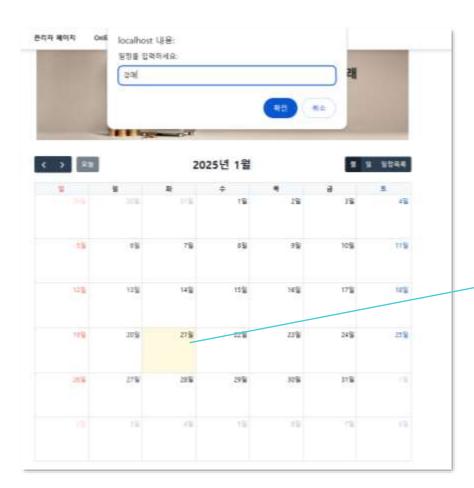


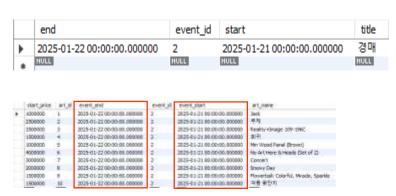
Online Auction Art Rental My Page localhost 내용: logout 환불 요형 현과 "환불 요형 성공: Jamount=1000000 apply_num= bank_codecnult, bank_namecnult, buyer_addr=서울 감당구 가루 수필 9, (신사용), buyer_email=a1@naver.com, buyer_name=나메 A, buyer_postcode=null, buyer_tel=010, cancel_amount=1000000. cancel_history=(jpg_5/d=T78f547f222b2ae76449, 결제 내역 amount=1000000, cancelled_at=1757446723, reason=包售 召唱 적으, receipt_url=https://mockup-pg-web.kakap.com/vt/ confirmation/p/ T79FL43F137N/3++79#4N/3883A-488TF003N4N-3443A-4-605 24 00 결제 군역 존불 요항 환분 imp_736527416291 1000000 1 ---

이름	이름	
이름을 입력해주세요.	심현철	
아이디	아이디	
아이디를 입력해주세요.	shc0306	
비밀번호	비밀번호	
비밀번호 입력		
메일 주소	이메일 주소	
이메일을 입력해주세요.	a1@naver.com	
인증 메일 보내기	인증 메일 보내기	→ 이메일 인증
증 코드	인증 코드	THE ES
인증 코드 입력 후 인증 확인 버튼을 꼭 눌러주세요.	A9ksi820	
인증 확인	인증 확인	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	주소*	
우편번호 검색	48060 검색	
<u></u>	부산 해운대구 APEC로 17	→ 우편번호 api를 사용
상세주소	상세주소 (우롱)	·
화번호	전화번호	
전화번호를 입력해주세요.	01012345678	

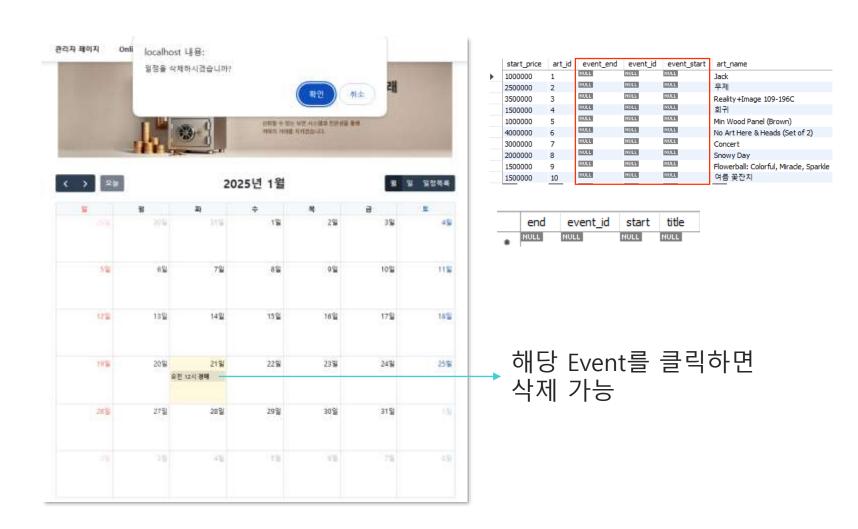
	member_id	address	email	name	password	postcode	tel	user_id	role
•	1	부산 해운대구 APEC로 17,, (우동)	a@naver.com	나에요	{bcrypt}\$2a\$10\$S1YTx86uBYa6u35sGM0cJeCe	48060	010	a@naver.com	ADMIN
	2	부산 해운대구 APEC로 17,, (우동)	a1@naver.com	심현철	{bcrypt}\$2a\$10\$rZUjl9Dlm90/FzMVPHENquvuW	48060	01012345678	shc0306	USER

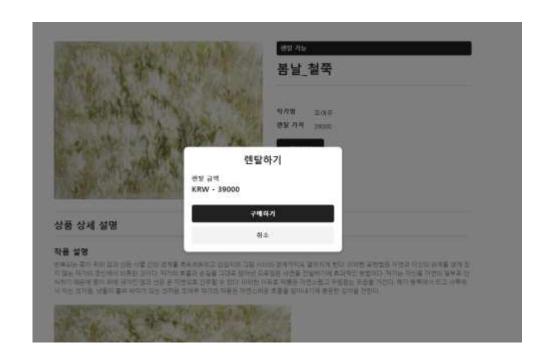
Project Result

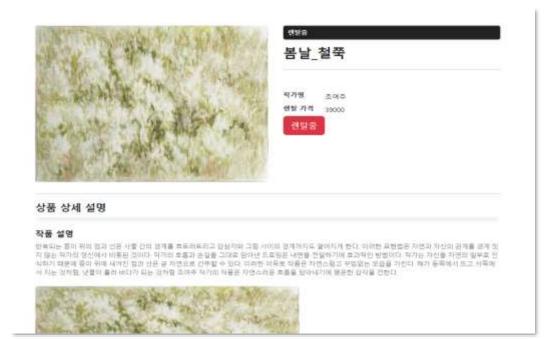




→ 해당 날짜 칸을 클릭하면 Event 생성 가능

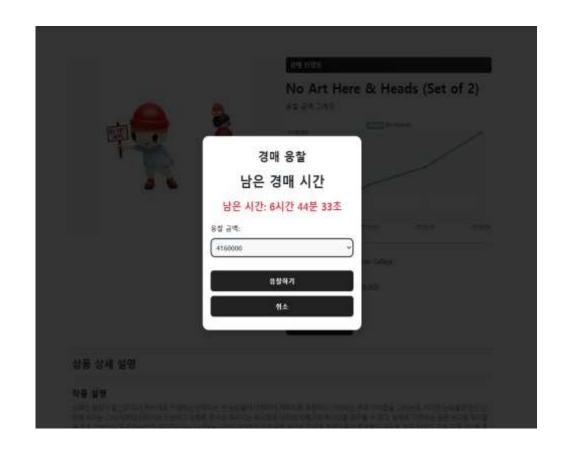


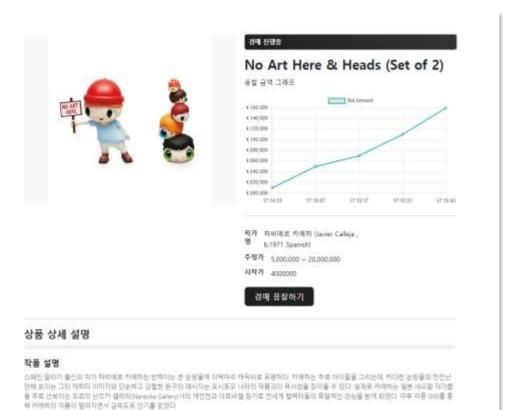






내정보	현탈중		용찰내댁			
!탈중						
작품	작품명	작가명	응찾 시간	반답열	가격	환불
W.	품날_철쭉	조여주	2025-01-21 17:10	2025-04-21	39000	환병원로





4160000	4160000	0	6	5	2025-01-21 17:15:42.281641	2
4210000	4210000	0	6	6	2025-01-21 17:18:35.508361	1

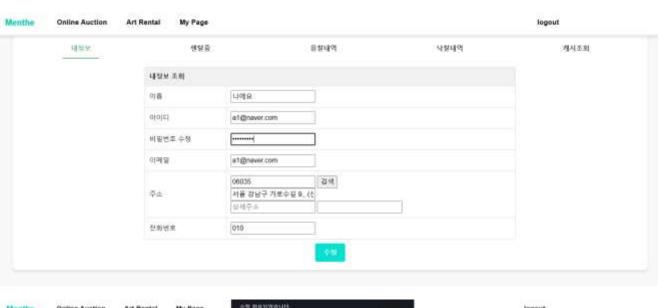
내정보	렌탈중	응찰내역	5	낙찰내역	캐시조회
경매 물품	작품명	작가명	내응찰 금액	응찰 시간	최고가
	No Art Here & Heads (Set of 2)	하비에르 카예하 (Javier Calleja , b.1971 Spanish)	4160000	2025-01-21 17:15	4160000

내정보	렌탈중	응찰내역	5.5	낙찰내역	캐시조회
경매 물품	작품명	작가명	내용찰금액	응찰 시간	최고가
	No Art Here & Heads (Set of 2)	하비에르 카메하 (Javier Calleja , b.1971 Spanish)	4160000	2025-01-21 17:15	4210000

	bid_amount	art_item_id	id	member_id	address	postcode	tel	payment_status
•	4260000	6	1	2	서울 강남구 가로수길 9,, (신사동)	06035	010	PAID

내정보	렌탈증	응찰내역	낙찰내역	캐사조회
내역				
경매 물품	작품명	작가명	낙찰가	구매 확정
₹ å	No Art Here & Heads (Set of 2)	하비에르 카메하 (Javier Calleja , b.1971 Spanish)	4260000	구매 확정

' 내역 경매 물품	작품명	작가명	낙찰가	구매 확정
경백 호합	768	3/18	日智化	구에 복장
₹	No Art Here & Heads (Set of 2)	하비에르 카예하 (Jawier Calleja _ b.1971 Spanish)	4260000	확인 완료





프로젝트 자체 평가

Project Performance Evaluation







프로젝트에서 잘한 부분

관리와 사용자 편의성에 중점 실시간 상담 기능을 통해 사용자와 소통 채 널을 마련해 고객 서비스를 강화하고 메뉴가 명확하게 분류되어 있어 직관적이며 가격순 정렬, 작가명 검색 등 사용자 편의 기능을 제공

지속적인 소통

팀원끼리 소통과 회의를 자주 함으로써 방향성과 목표를 잃지 않고 끝까지 나아감.

프로젝트에서 부족한 부분

HTML 및 CSS 부족

사용자의 흥미를 끌어낼 수 있는 CSS 애니메이션 효과가 부족하여 경험적인 측면 을 끌어내지 못하고 HTML 상의 디자인이 다소 부족한 부분이 아쉬웠다.

구현되지 않은 필수 기능

기능에 너무 중점을 두어 회원 탈퇴, 아이디, 비밀번호 찾기 등 필수적인 기능을 하지 못한 것이 아쉬웠다.

O₈LA