



Kang d'Arc

**Travel NFT,
Invite us to your digital travel experience**

강다르크를 통해 여행을 떠나, 새로운 경험을 만들려고 합니다.



The Future NFT Platform is here #1

Future#1
Travel NFT 소개

Future#2
NFT 실태조사

Future#3
강다르크 만드는 과정

Kang d'Arc

Market Community

Account 1
0xE524...9e6E

0 ETH \$0.00 USD

구매 보내기 스왑

자산 활동

0 ETH \$0.00 USD

트랜с 추가

Canada 6,097,321

Chicago 98,320,300

Manaus 12,320,300

Moroccan 4,591,031

Berlin 76,541,106

Make a Visit to BALI

Browse Collection

Digital Amsterdam Souvenir

Browse Collection

why Travel NFT?

폭발적으로 성장하는 NFT 시장의 주목을 끌만한
새로운 아이템

01

AFTER COVID-19, 여행 수요 증폭

코로나로 인하여 여행에 대한 수요 증폭하지만 확진자 폭증으로 우려가 큰 현실로 해외여행을 못가는 이들에게 소비할 수 있는 상품이자, 누릴 수 있는 경험으로 다가옵니다.

02

희소성, Experience

여행이란 누구나 같은 경험을 갖을 수 없는 해당하는 저자만의 경험이므로 희소성을 갖는 특성이 있습니다

03

관광공사와 직접 연계된 '수집품카드'

관광공사와 직접 연계로 라이센스를 확보하여 저작권 이슈 없이 NFT 선수 카드를 발행합니다. 이후 유저에게 카드를 무작위로 제공하고, 유저는 수집한 나라(NFT 카드)의 실제 활약상에 따라 점수를 얻을 수 있습니다

문제점

NFT 투자하는 MZ세대 VOC 수집

200명 설문조사& 실제 NFT투자를 하는 MZ세대 고객 대상으로 10명에게 심층 인터뷰 진행
실제 사용 고객 심리 및 NFT마켓 문제점 파악



01

NFT 수집 이유

나중에 가치가 오를 것이라고 예상하여 구매 (65%)

02

NFT 마켓의 불편한 점

기존 NFT 마켓시장에서 무수히 많은 작품을 선택하는 어려움을
겪음(73%), 실제로 존재하는 작품인지 모르겠다(63%),
중복작품 판별 어려움(45%),

03

NFT의 구매심리 및 매력도

NFT를 게임으로 여기며, 실제 가상 수집카드와
가상공간에 대한 매력도가 높음
수집카드를 모으는 데 '희열'과 유사한 감정을 느낀다고
답변함

해결책

문제점

- 01 NFT 수집 이유
- 02 NFT 마켓의 불편한 점
- 03 NFT의 구매심리 및 매력도

가치가 오를만한 작품 우선 제공

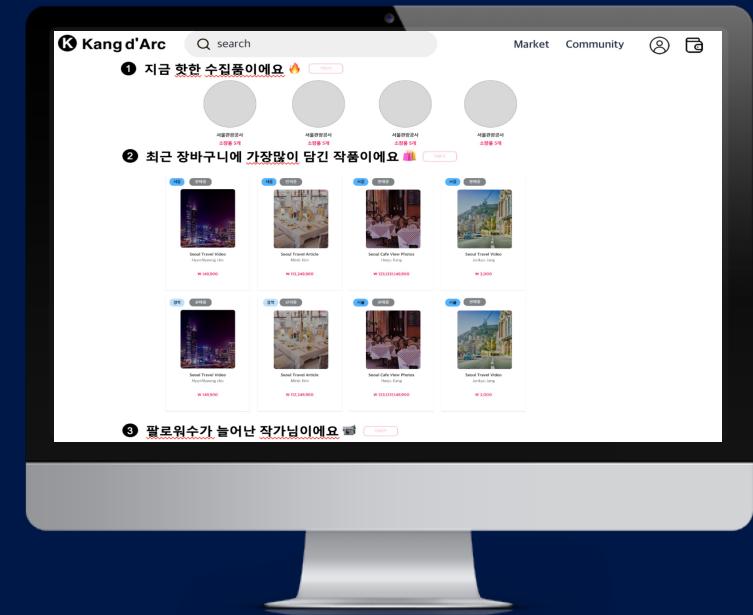
많은 사람들이 관심 있어하는 작품,
추후에 팔릴 수 있는 작품, 가장 인기있는 작가

빠른 선택을 도울 수 있는 UX/UI

무수히 많은 제품이 아닌 선별된 작품(가치가 오를만한
작품) 위주로 제공

구매심리를 자극하는 수집품카드

더 어렵게 구하여 보상심리가 더 크게 느껴지는 수집품카드.
작품을 많이 올리거나 구매하였을 때 '특별한 카드'를 얻을 수
있도록 제공



Stakeholders Map



유통채널

강다르크는 NFT 마켓플레이스로상품등록이 이뤄지며,
각 나라 수집품들이 올라오는 유통채널 역할

Creator

다양한 DIGITAL travel videos, blogs, souvenior 등을 올리게 되면
실제 관광공사와 연계된 Travel Card를 받을 수 있는 자격이
주어지게 됩니다. 따라서 Creator들이 많은 디지털 작품들을
올릴수록 더 권한이 많이 생깁니다.

관광공사

Creator,Buyer중에서 등급이 올라간 사람들에게만
관광공사와 연계한Travel Card 수집품을 받을 수
있는 권리가 생깁니다.

Buyer

옵션 참여도 가능합니다. 가격시스템은 고정가격판매, 하락가격판매
혹은 경매가격판매를 지원합니다

Our Service

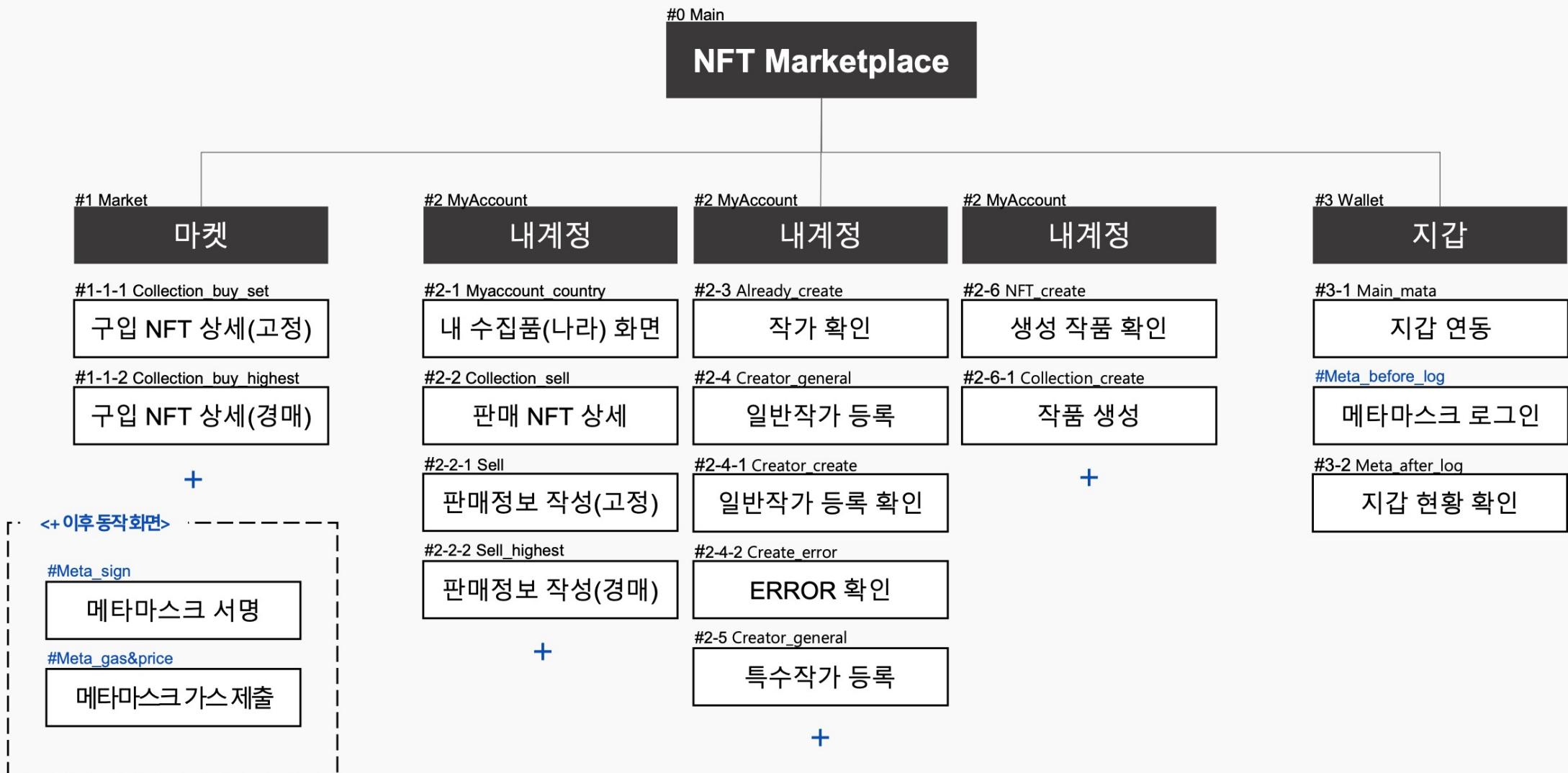
NFT 생성하는 NFT 컨트렉트와 NFT를
마켓플레이스에 판매 등록하고 사고 팔 수 있는
Marketplace 컨트렉트 총 2가지로 나누어
만들었습니다.
기본적으로 저희가 생각한 구조는 NFT를 발행하고,
발행한 NFT를 판매등록하고, 고정가격에 정해진
NFT를 살 수 있는 기능입니다

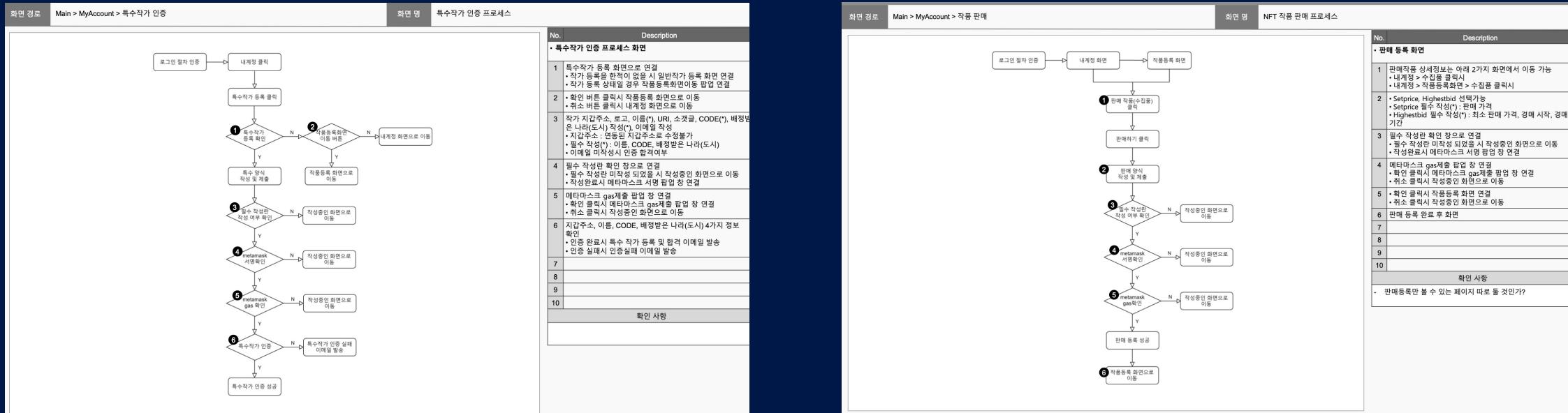


03. Information Architecture

페이지	화면	상세이름	Depth1	Depth2	Depth3	Depth4	기능	요구사항 명	번호	요구사항내역
P0001	Main		Banner				F0001	Image	1	회사 소개 관련 이미지
							F0002	Text	2	회사 소개 관련 텍스트
	Main	HeaderMenu					F0003	Market button	3	MarketMenu 클릭시 P0201으로 이동
							F0004	MyAccount button	4	MyAccountMenu 클릭시 P0101로 이동 *Metamask 미연동 상태일시 Metamask popup 띄우기
							F0005	Wallet button	5	WalletMenu 클릭시 Metamask popup 띄우기 지갑 연동완료시 MetamaskButton_afterLogin 띄우기
							F0006	Logo	6	회사 로고 클릭 시 P0001로 이동
	Main	Main_mata		Matamask Popup			F0007	Metamask button	1	Metamask 클릭시 MetamaskButton_beforeLogin 띄우기 *업데이트 https://metamask.io/download.html 로 이동
	Main	Meta_before_log			Matamask Login Popup		F0008	MetamaskButton_beforeLogin	1	Metamask 로그인 창 띄우기 로그인 후 Popup이 닫기고 메인페이지로 이동
	Main	Meta_after_log				Wallet popup	F0009	MetamaskButton_afterLogin	1	연동한 지갑 주소 및 보유 코인 및 토큰의 보유 수량 표시 연동한 지갑 주소 표시 및 주소 복사기능 추가 (상단에 배치) 보유하고 있는 코인 및 토큰에 대한 보유량 표시 (하단에 배치)
P0101	MyAccount	SideMenu					F0001	Collection button	1	CollectionMenu 클릭시 P0101으로 이동
							F0002	Creator dropdown	2	CreatorMenu 클릭시 general, special Menu가 Creator Menu아래 생성 generalMenu 클릭시 P0102으로 이동 specialMenu 클릭시 P0103으로 이동 *미리 작가들록 완료시 Already create popup으로 이동
							F0003	Create button	3	CreateMenu 클릭시 P0104으로 이동
	Already_create	Already create popup					F0004	Confirm button	1	Confirm 클릭시 P0104으로 이동
							F0005	Reject button	2	reject 클릭시 P0101으로 이동 나라별 클릭할 수 있는 세계지도로, 나라별 수집품 보유량에 따라 세계지도에 색으로 표시
	MyAccount	Collection Map					F0006	MapImage button	4	MapImage 클릭시 선택한 나라의 관한 CountryImage 띄우고 선택한 나라 보유 NFT 수집품을 Collection에 정렬하기
							F0007	Collection Persentage	5	(논의중) 전세계 NFT 총 수집품량 대비 수집품 보유량을 %로 표시
							F0008	Own NFT Text	6	"보유한 NFT 지역"라는 텍스트 아래 각 나라별 보유 %를 출력
	MyAccount	Myaccount_county		Country Popup			F0009	CountryImage button	1	선택한 나라 지도이미지 출력 도시별 자신이 보유한 수집품 보유량에 따라 지도에 색으로 표시
							F0010	Collection Persentage	2	(논의중) 선택한 나라 NFT 총 수집품량 대비 수집품 보유량을 %로 표시
							F0011	Own NFT Text	3	"보유한 NFT 지역"라는 텍스트 각 지역별 보유 %를 출력

02. WorkFlow





화면 경로		Main > MyAccount > Creator_general	화면 명	Creator_general
<p>K Kang d'Arc search</p> <p>Market Community profile edit</p> <p>수집품 작가등록 작品种목</p> <p>① 일반작가 등록</p> <p>② 특수작가 등록</p> <p>② 일반작가 등록 페이지입니다.</p> <p>- 아래 문항들을 작성해주세요.</p> <ol style="list-style-type: none"> 작가님의 로고를 넣어주세요. ③ Drag & drop file or browse media on your device 작가님의 이름을 입력하세요.* ④ sylvia 작가님을 소개할 수 있는 URI를 입력하세요. ⑤ https://brunch.co.kr/@sylviolasolution/31 작가님을 소개하는 말을 작성하세요. ⑥ 보고서 잘 쓰는 법 제작 알리드릴께요! -sylvia- <p>7 Create ></p>				
<p>• 일반작가 등록 화면</p> <p>1 클릭시 일반 작가등록 화면으로 이동</p> <p>2 일반작가 양식을 작성하라는 텍스트 *: 평수 작성 판</p> <p>3 작가 로고를 업로드 할 수 있는 inputbox • 드래그 해서 이미지, gif등을올릴 수 있는 기능 추가 • 클릭시 Image popup 띄우기</p> <p>4 작가의 이름을 입력하는 inputbox</p> <p>5 작가를 소개하는 URI를 입력하는 inputbox</p> <p>6 작가 소개말을 입력하는 inputbox</p> <p>7 클릭시 Creator popup 띄우기 • 평수 작성판(*) 미작성시 작성하라는 require_alert 호출</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>확인 사항</p> <p>- 이 외에 등록할 추가사항이 있는지 눈의 필요</p>				

화면 경로		Main > MyAccount > Creator_general > Creator_special	화면 명	Creator_special
<p>K Kang d'Arc search</p> <p>Market Community profile edit</p> <p>수집품 작가등록 작品种목</p> <p>① 일반작가 등록</p> <p>② 특수작가 등록</p> <p>② 특수작가 등록 페이지입니다.</p> <p>- 아래 문항들을 작성해주세요.</p> <ol style="list-style-type: none"> 작가님의 주소를 확인하세요.(수정불가) ③ 0x00000000000000000000000000000000 작가님의 로고를 넣어주세요. ④ Drag & drop file or browse media on your device 작가님의 이름을 입력하세요.* ⑤ sylvia 작가님을 소개할 수 있는 URI를 입력하세요. ⑥ https://sylviababo@gmail.com <p>7 Create ></p>				
<p>• 일반작가 등록 화면</p> <p>1 클릭시 특수 작가등록 화면으로 이동</p> <p>2 특수작가 양식을 작성하라는 텍스트</p> <p>3 연동한 지갑주소가 자동으로 작성됨 • 평수 작성 판</p> <p>4 평수 작성판 입력하는 inputbox • 드래그 해서 이미지, gif등을올릴 수 있는 기능 추가 • 클릭시 Image popup 띄우기</p> <p>5 작가의 이름을 입력하는 inputbox • 해당 주소, 이름, CODE, 배정 나라(도시) 불일치시 작가등록 실패</p> <p>6 작가를 소개하는 URI를 입력하는 inputbox</p> <p>7 작가 소개말을 입력하는 inputbox</p> <p>8 관광공사에서 배정받은 코드를 작성하는 inputbox • 해당 주소, 이름, CODE, 배정 나라(도시) 불일치시 작가등록 실패 *: 평수 작성 판</p> <p>9 관광공사에서 작가에게 지정한 나라 및 도시 inputbox • 해당 주소, 이름, CODE, 배정 나라(도시) 불일치시 작가등록 실패 *: 평수 작성 판</p> <p>10 작성된 이메일로 합격여부를 발송 • 미작성시 합격여부가 발송되지 않음</p> <p>11 클릭시 Creator popup 띄우기 • Metamask로 gas 제출 한도로 특수작가 등록 성공 • 모든 청탁이 완료되면 후 특수작가 등록 성공 • 평수 작성판(*) 미작성시 작성하라는 require_alert 호출 • 지정된 매일로 작성된 정보를 받으므로 정보 일치 여부에 따라 합격여부를 작성된 이메일로 발송</p> <p>확인 사항</p> <p>- 이 외에 특수작가 등록할 추가사항이 있는지 눈의 필요</p> <p>- 작가인증시 CODE를 받는 것 외의 방법이 있는지 눈의 필요</p>				

Development

Core Contract code



Local Blockchain



Ganache

Front end design



Html,Css,Bootstrap

Browse tools



Metamask, chrome

Framework



Distributed System



IPFS

Web interfacing



Web3.js

Server

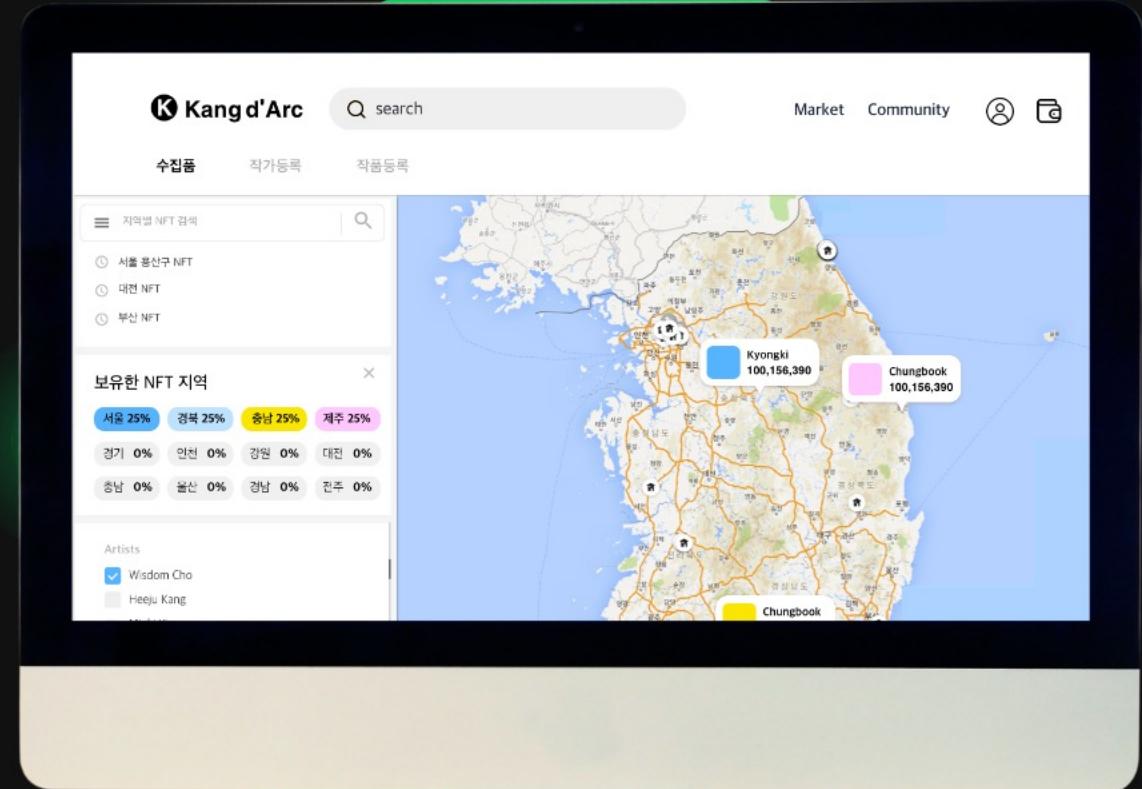


Node.js.

What it does

우리나라 지역 NFT

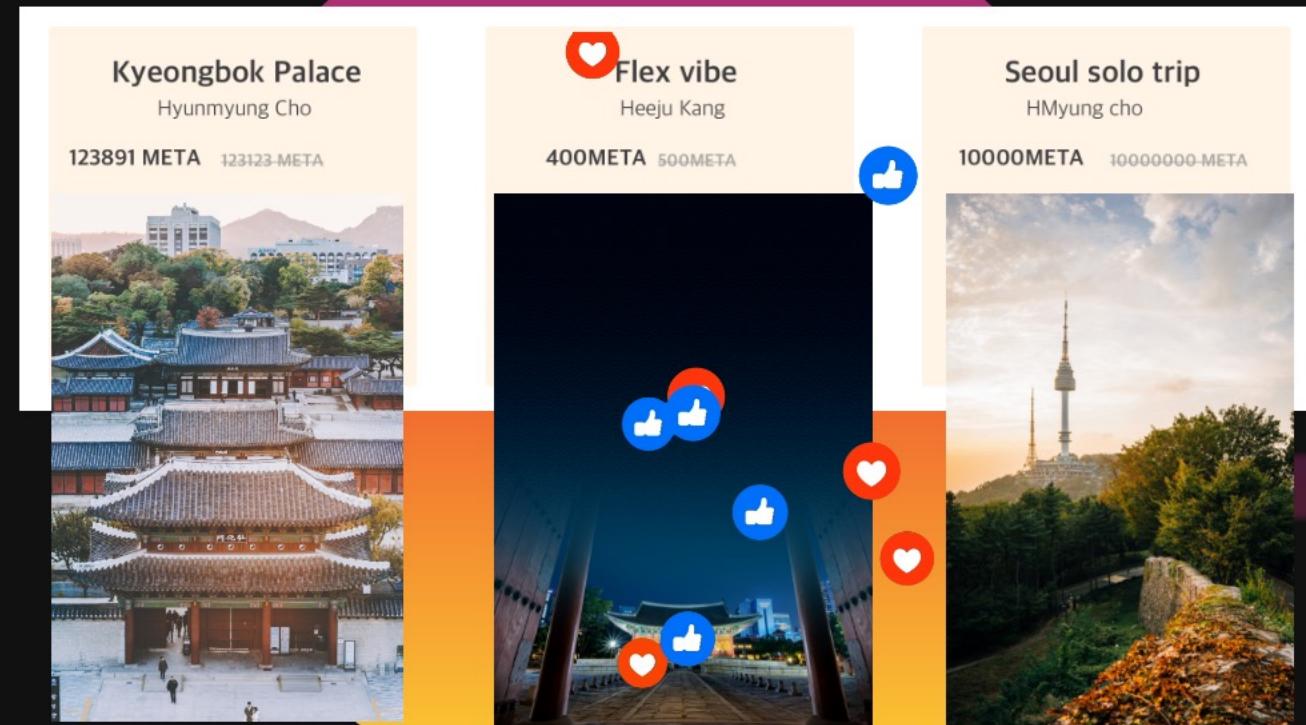
지역별로 소장하고 있는 NFT를 표현하여
해당하는 지역에 NFT 소장품 가치



What it does

관광공사랑 연계한 NFT 소장품 발급

관광공사와 연계하여 지역별로
NFT 기념품 판매

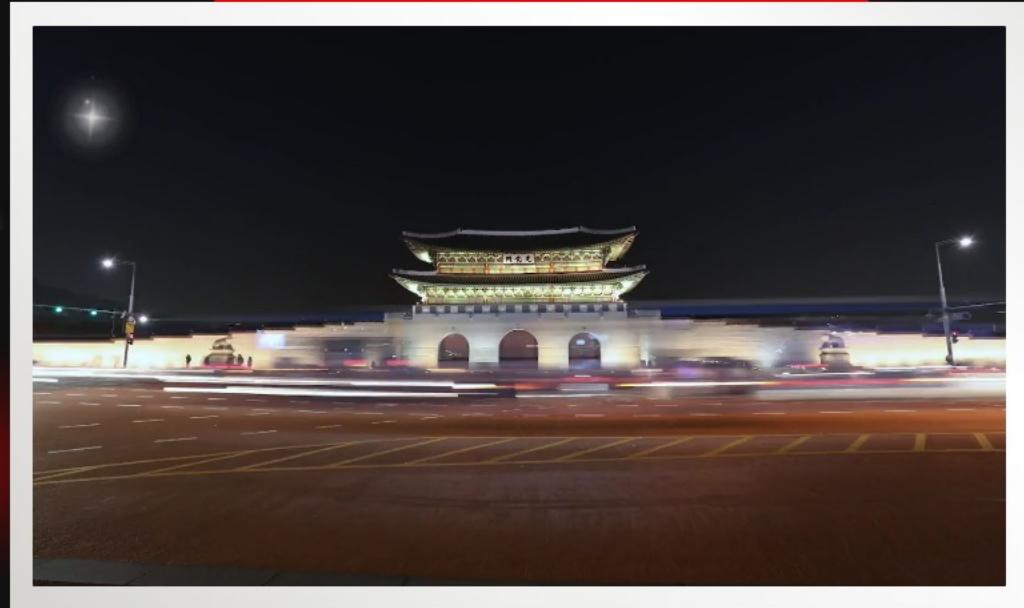


BUY

What it does

기념품, 영상, 블로그, 사진 Digital Experience

누구나 여행에 관한 모든 것들을
NFT로 직접 올려 판매 가능





what's next—

VR로 생생하게 연결되는 여행경험

#METAVERSE



ENJOY THE SPECIAL EXPERIENCE

지금 바로 떠나는 여행, 강다르크