

아트아카데미 아키텍처 설계

2차 발표 평가

혁신성장 청년인재 사업 - 블록체인 비즈니스 모델 개발 4조

팀장 : 손정습

팀원 : 도희경

팀원 : 정은경

팀원 : 서장연

Index

01,

벤치마크

1) 벤치마크 사이트 소개

02,

플로우 차트

1) 유저플로우
2) 태스크 플로우 (3가지)

03,

아키텍처 설계

1) 시스템 아키텍처
2) 기술 스택 정의

04,

웹 사이트

1) 사이트맵
2) 와이어프레임
3) DB정의 명세서

01. 벤치마크

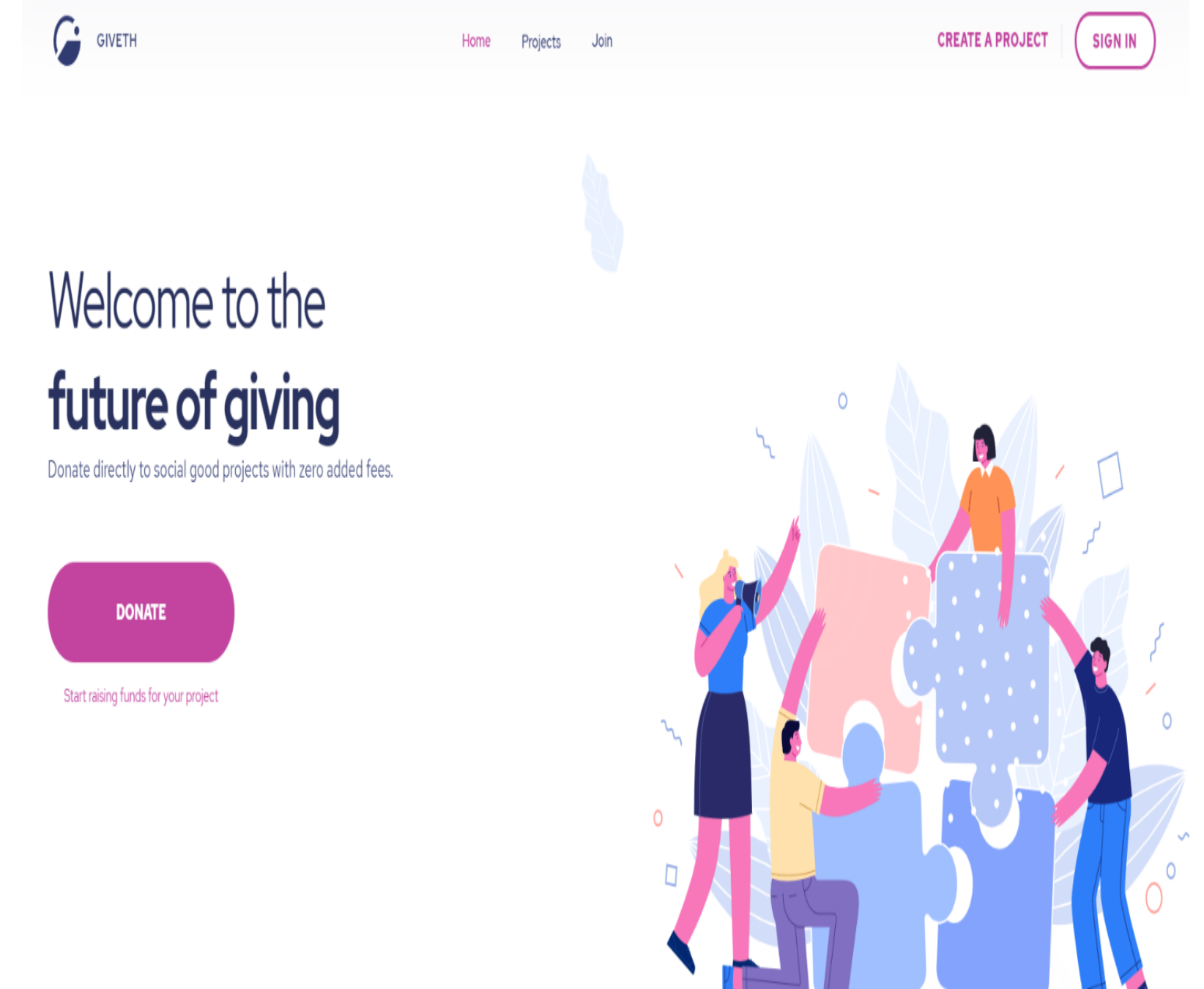
기부 웹사이트 조사

블록체인 기반 후원 플랫폼

1. 현금 기부

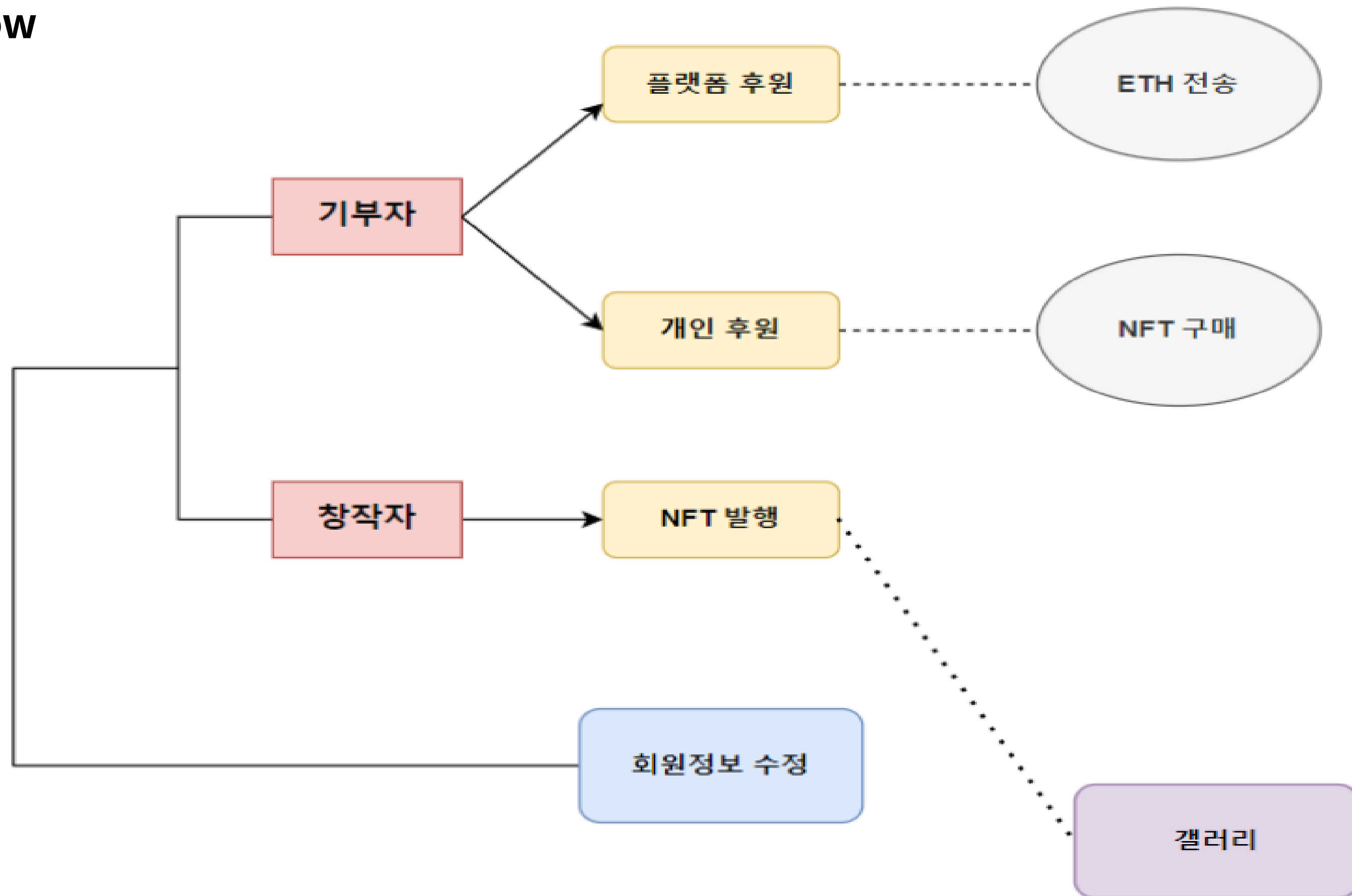


2. Ether 기부

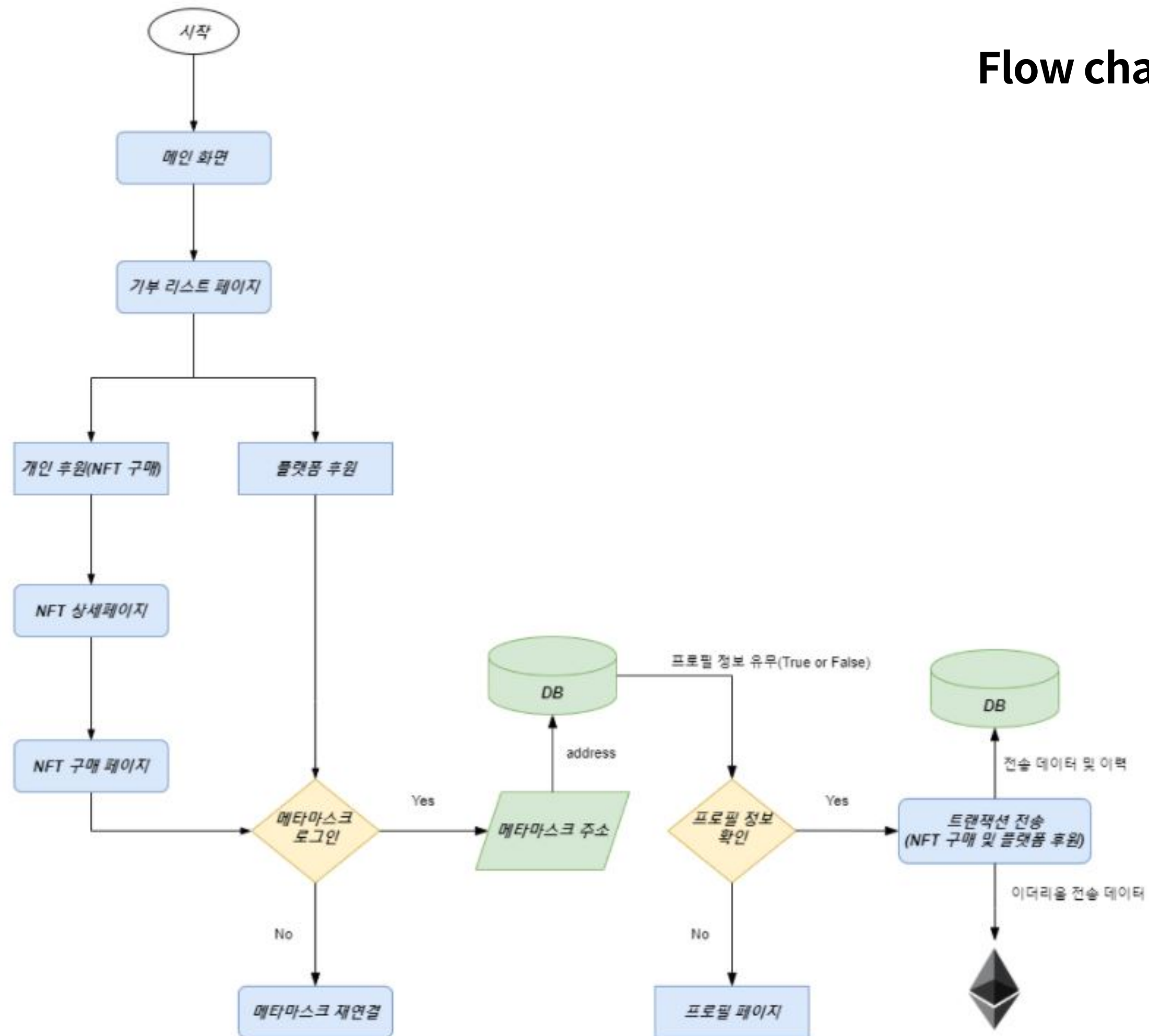


2. 플로우 차트

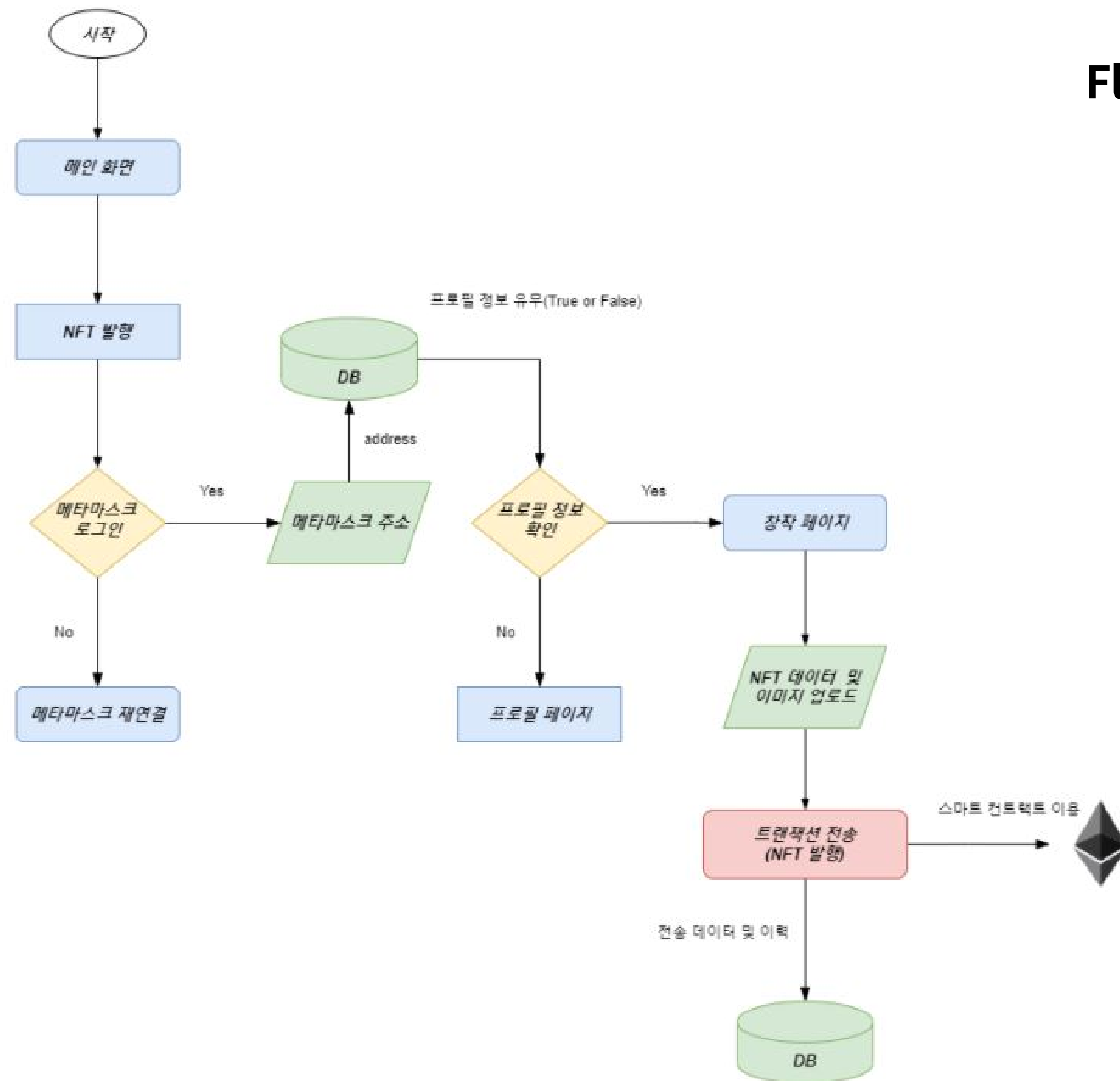
User Flow



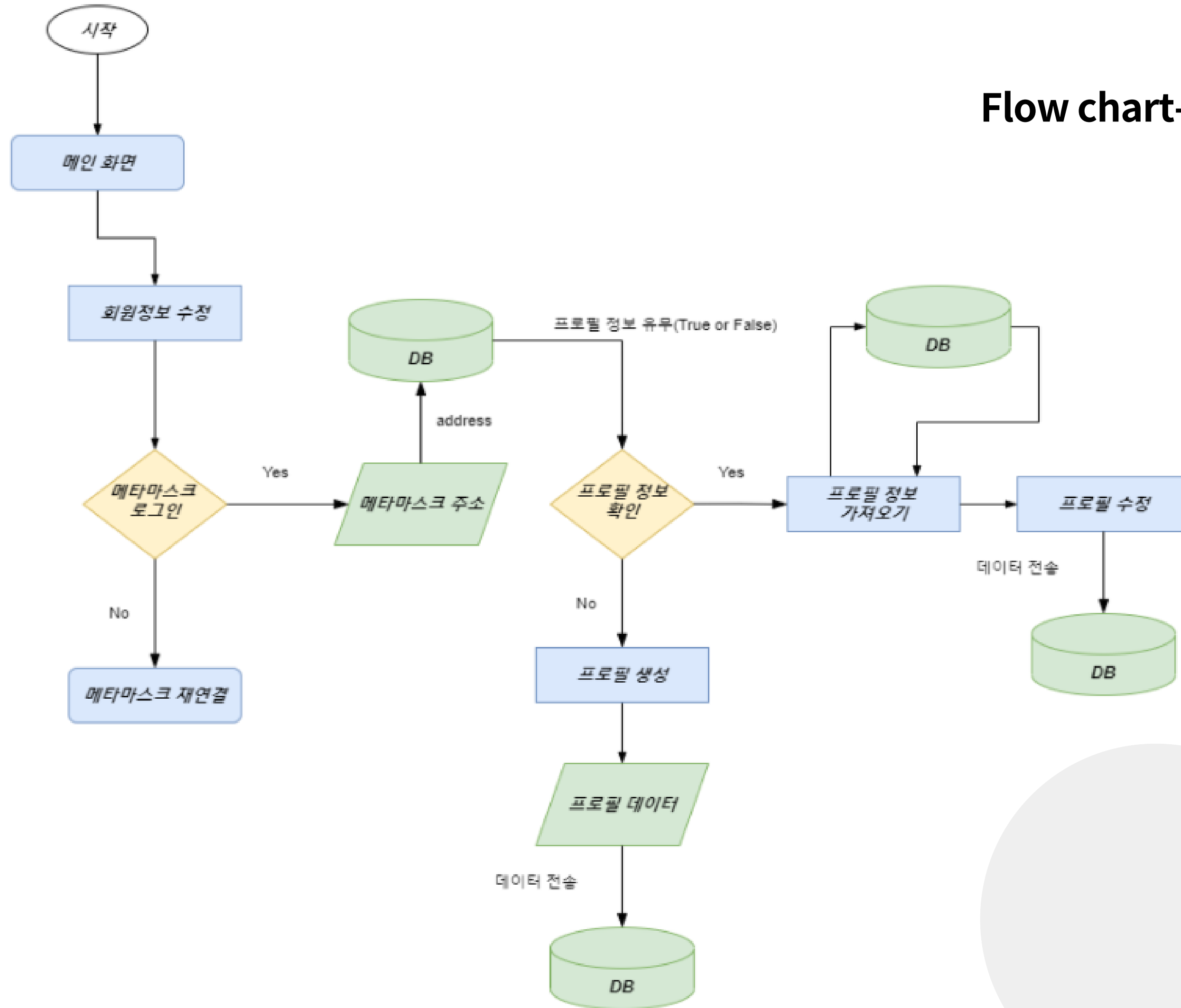
Flow chart-Donate



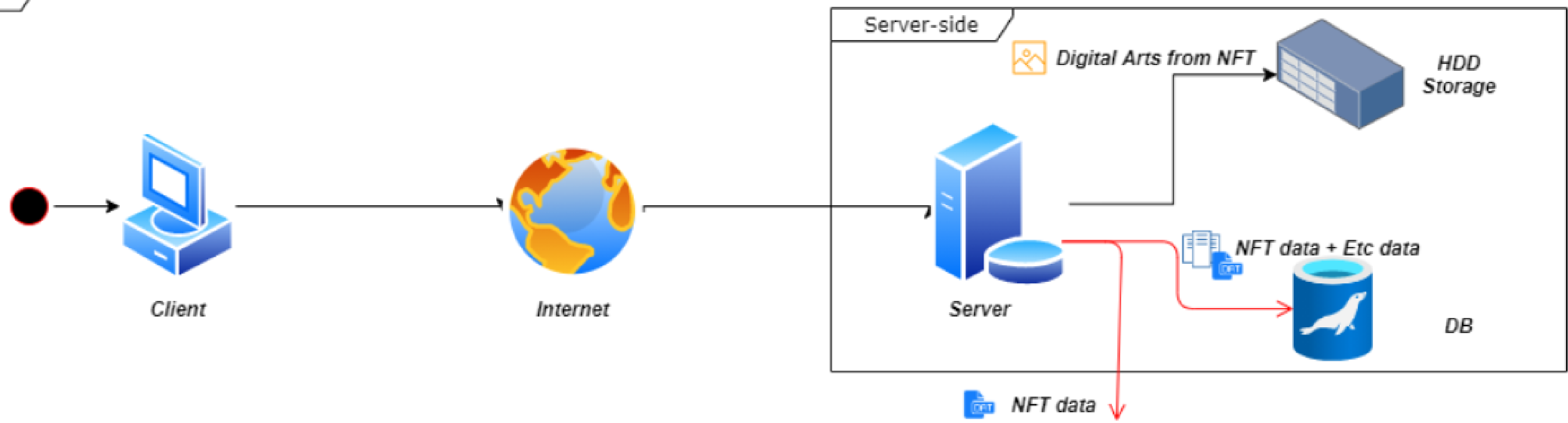
Flow chart-NFT



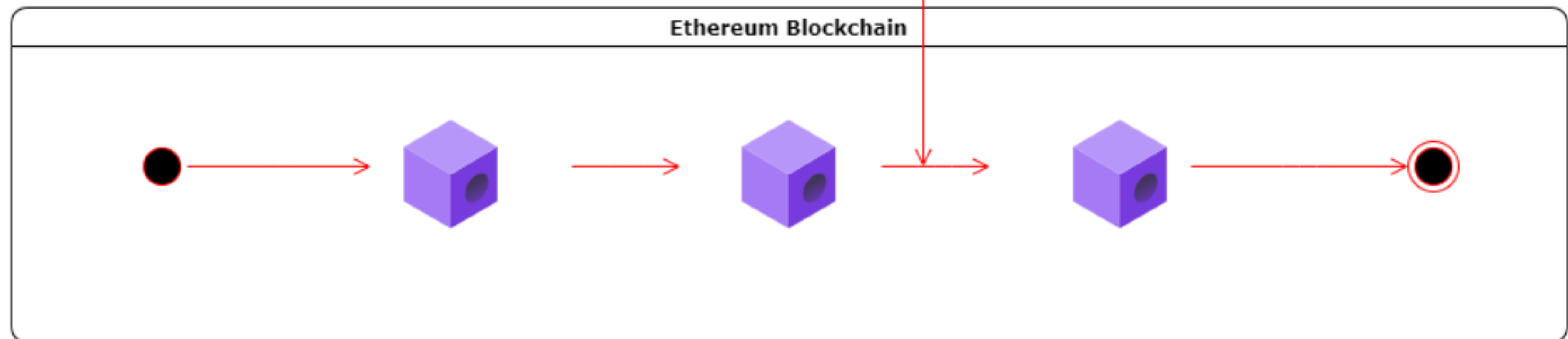
Flow chart-Profile

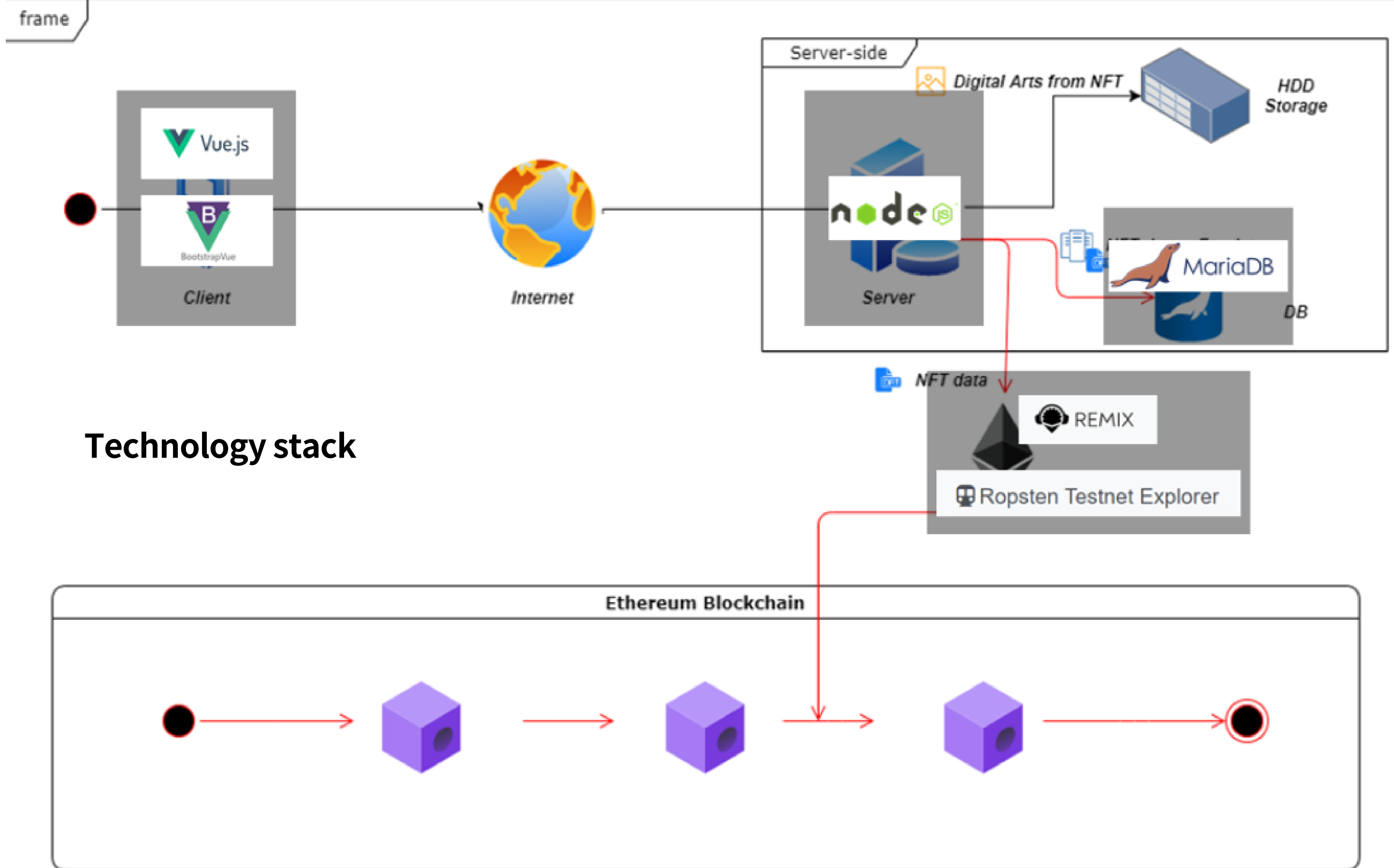


3. 아키텍처 설계



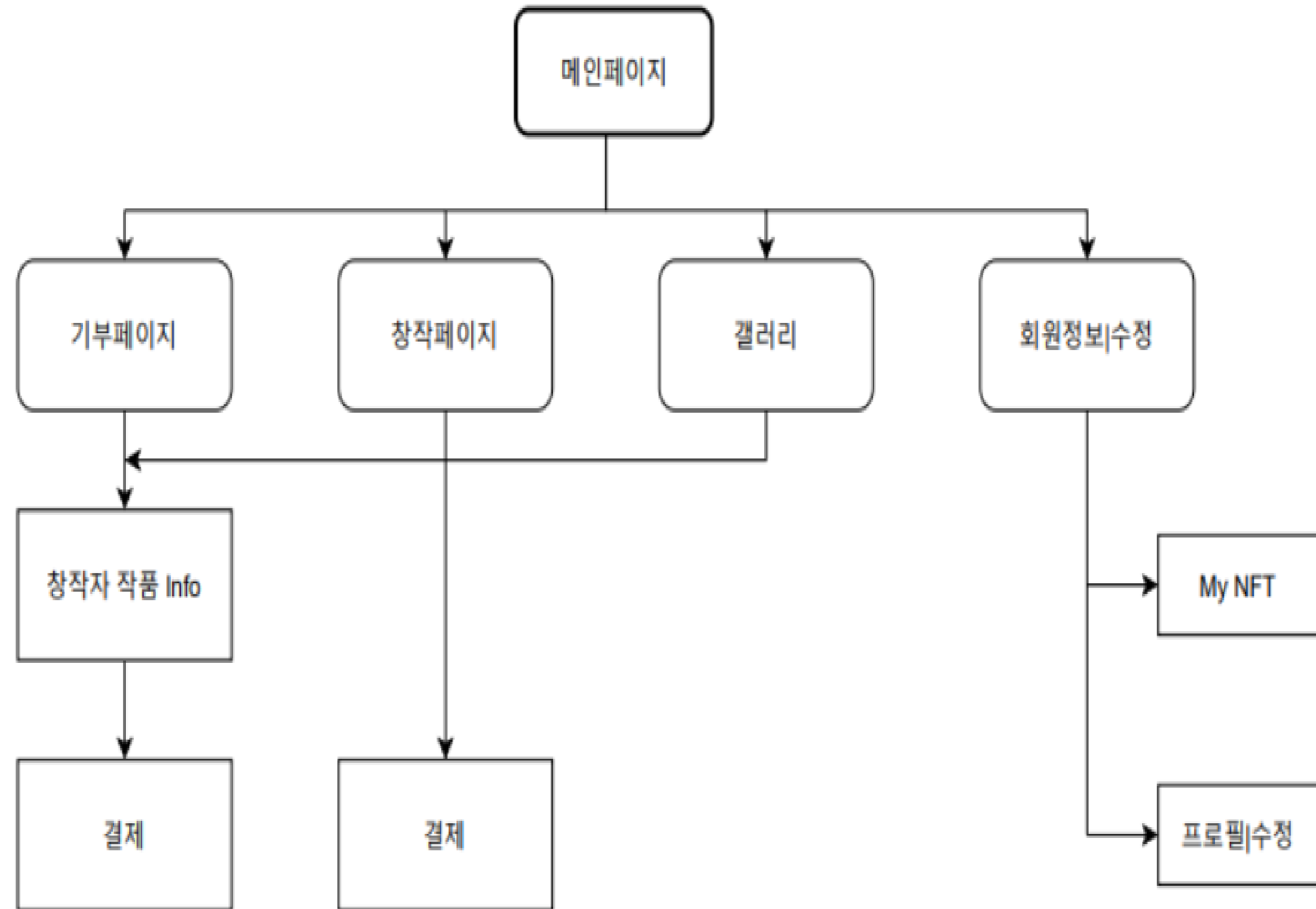
System architecture



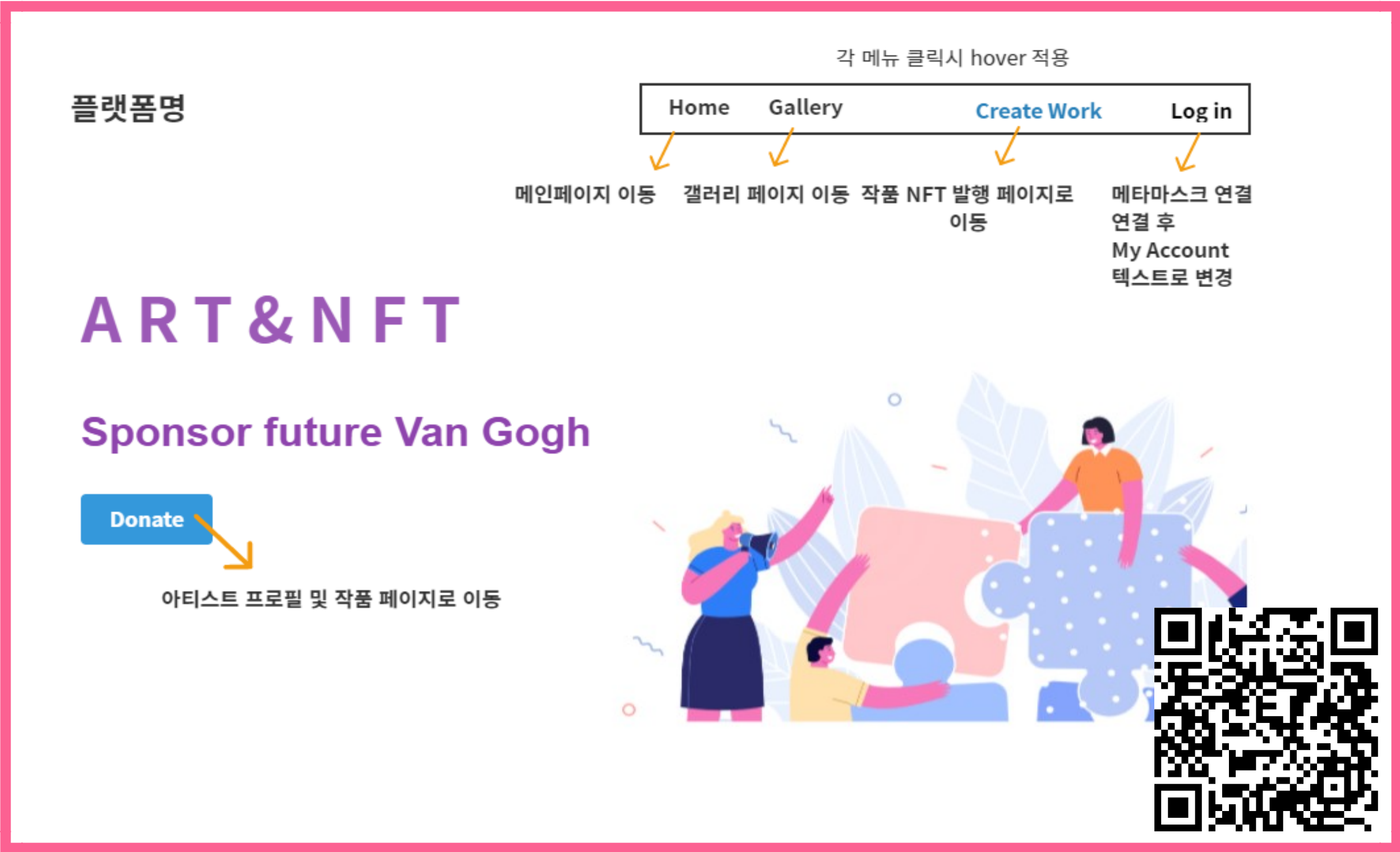


4. 웹사이트

사이트맵



와이어프레임



DB 명세서1 - Platform Donate Table



이미지 클릭하면 코인 결제페이지로 이동

작품 이미지

작품명
아티스트 명
NFT 발행일

간단한 작품 설명

아티스트
프로필 사진

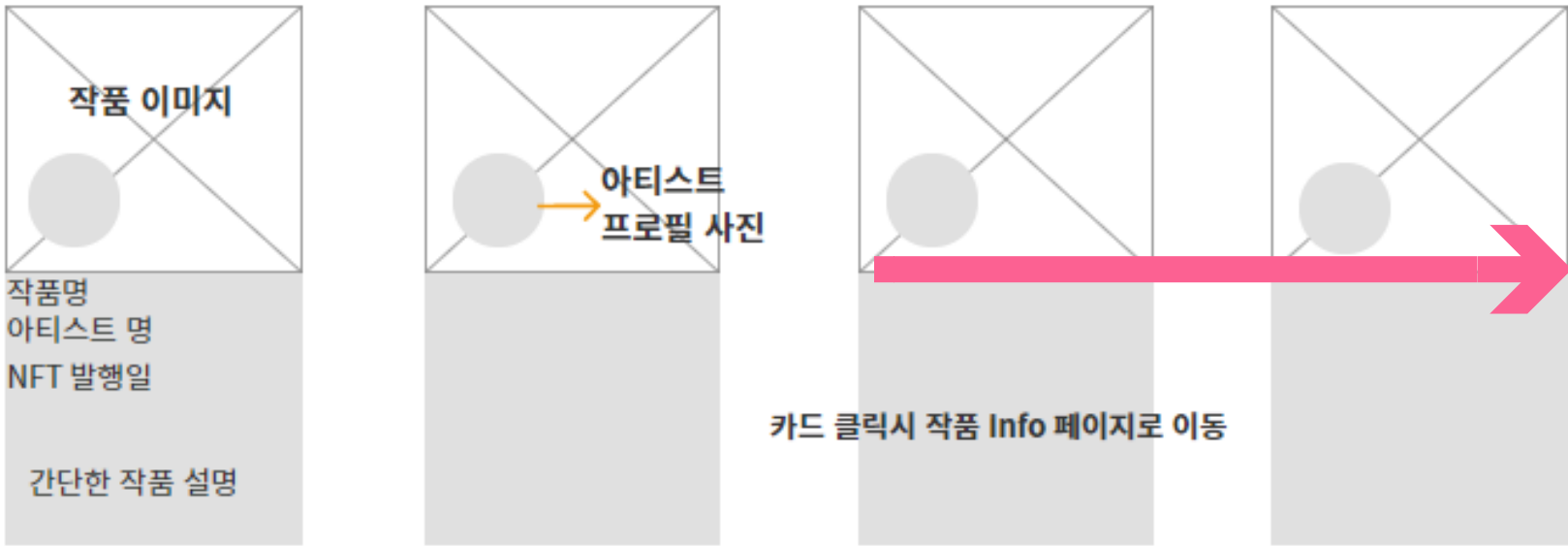
카드 클릭시 작품 Info 페이지로 이동

Platform Donation		
Image	File path	static
Description	string	static

DB 명세서2 - NFT Card Table



이미지 클릭하면 코인 결제페이지로 이동



NFT Card		
Image Path	File path	static
Artist Profile Image	File path	static
Art Name	string	static
Artist Name	string	static
Created by	date	static
Art Description	text	static
Price	int	dynamic
Tags(미정)	string	static

DB 명세서2 - NFT Card Table



NFT Card		
Image Path	File path	static
Artist Profile Image	File path	static
Art Name	string	static
Artist Name	string	static
Created by	date	static
Art Description	text	static
Price	int	dynamic
<u>Tags(미정)</u>	<u>string</u>	<u>static</u>

DB 명세서2 - NFT Card Table

플랫폼명

Home Gallery Create Work My Account

NFT 발행하기

파일 업로드

NFT에 넣을 이미지/영상 파일을 업로드해주세요. 최대 10MB까지 업로드할 수 있으며, 지원하는 파일 포맷은 아래와 같습니다.

- 이미지: PNG, JPG, JPEG, GIF, WEBP (가로 세로 사이즈 600px 이상)
- 영상: MP4 (가로 세로 사이즈 600px 이상)

파일 업로드

파일 열기 창 연결
업로드 한 이후에는 파일 변경으로 텍스트 변경

작품명

최대 30자

작품 금액

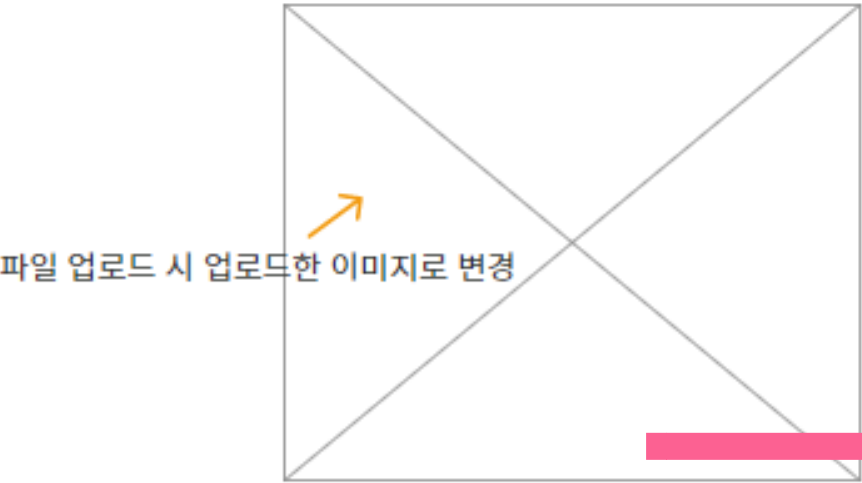
ETH

작가 자신이 직접 작품 가격 입력

작품 설명

작품에 대한 설명을 입력해주세요.

NFT 미리보기



NFT 이름

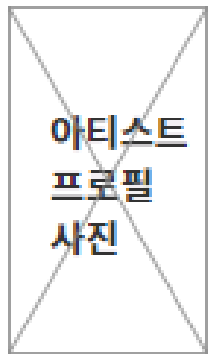
작품명을 입력하면 NFT 이름 창이 작품명으로 변경적용

발행자 이름

NFT Card		
Image Path	File path	static
Artist Profile Image	File path	static
Art Name	string	static
Artist Name	string	static
Created by	date	static
Art Description	text	static
Price	int	dynamic
Tags(미정)	string	static

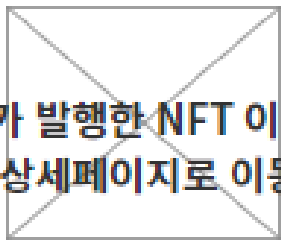
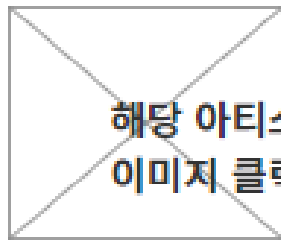
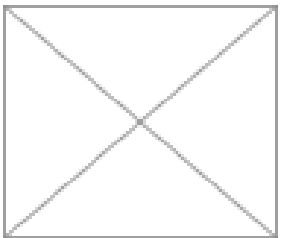
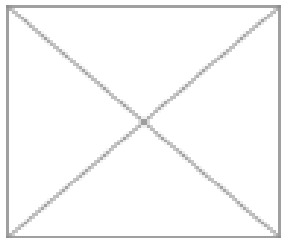
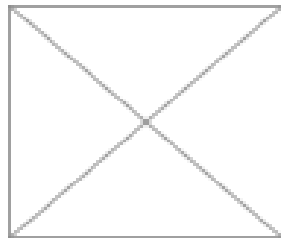
DB 명세서3 - Artist Table

Home Gallery **Create Work** My Account

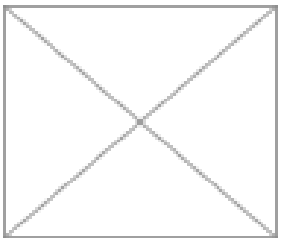
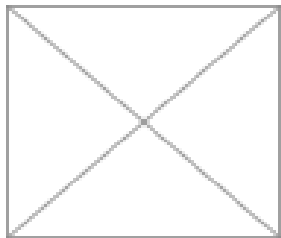
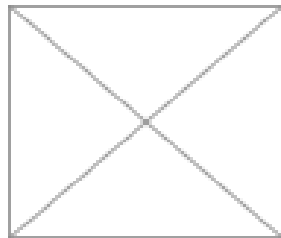


작가명

작가 이력 상세히



해당 아티스트가 발행한 NFT 이미지만 보여주기
이미지 클릭시 상세페이지로 이동



Artist Table		
Profile Image Path	File path	static
Artist Name	string	static
Artist Description	string	static

DB 명세서3 - Artist Table

My Account

소유한 NFT

프로필 사진

김기부

개인 | 단체

개인 기부인지, 단체 기부인지 지정

클릭시 my account(현재창)

클릭시 내가 소유한 NFT 페이지로 이동

0x486e06D1b27162aaD188FcB6A2d803EF4b01Abd0

지갑 주소

클릭시 개인정보 수정 모달창 팝업

개인정보 수정

소유한 NFT

5개

기부 금액

134.22ETH

기부 횟수

9번

사진 변경

성명

내용을 입력해주세요

ID

웹사이트에서 사용될 이름

E-Mail

내용을 입력해주세요

Website

내용을 입력해주세요

☒ 아티스트

☒ 기부자 (개인)

☒ 기부자 (단체)

수정 완료

My Account		
profile_img	file path	dynamic
ID	string	static
User Type	int	static
wallet_address	int	dynamic
E-mail	string	static
Website	string	static
Num of NFTs	int	dynamic
Donation Amount	int	dynamic
Donation Number	int	dynamic



THANK YOU ,
감사합니다