



CLEAN MILE

ecology and environment

Blockchain-based
environmental campaign platform

BEB 09 4팀

달려라 블록 미화원





ESG 경영

1



많은 기업들이 ESG 경영의 일환으로 행사 주최

SNS 인증

2

#

#플로깅

11.2만 게시물

#

#플로깅챌린지

7,112 게시물

최근 SNS에 관련 게시물
포스팅 증가



아이디어

접근성 및 편의성 제공

흥미 유발을 통한 참여 유도

블록체인을 기반으로 한
다양한 기능을 통해
사용자들의 적극적인 행사
참여를 유도를 한다

환경과 관련된 행사 정보를
한 곳에 모아 사용자들에게
높은 접근성 및 편의성을
제공한다

퍼블릭 블록체인을 통한 인증 수단 제공

배지나 DNFT의
description을 통해 자신의
활동기록을 확인 및 인증
가능하도록 한다



서비스 소개

Event

Event Management

다양한 환경 관련 행사를 관리

Community

User Community

커뮤니티를 통한 유저들끼리의
정보 교환 및 소통

DNFT

ERC-721

행사 참여 및 커뮤니티 활동에
따라 유저의 등급 업그레이드

Badge

ERC-1155

행사 참여 및 검증 받은
사용자에게 지급

Token

ERC-20

리뷰 작성 및 커뮤니티 활동에
따라 토큰으로 교환 가능한
마일리지 보상 지급



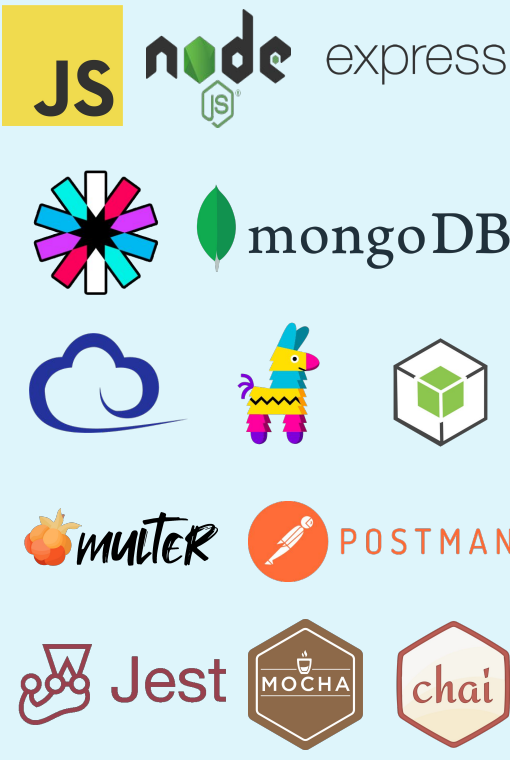
기능 시연

Stack

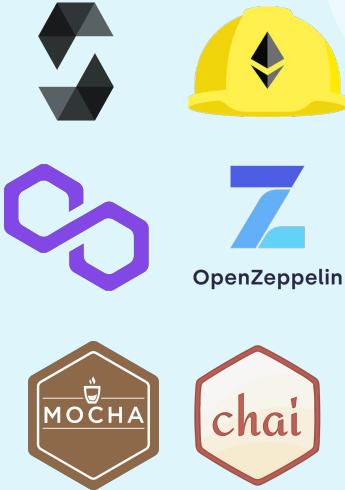
Front-end



Back-end



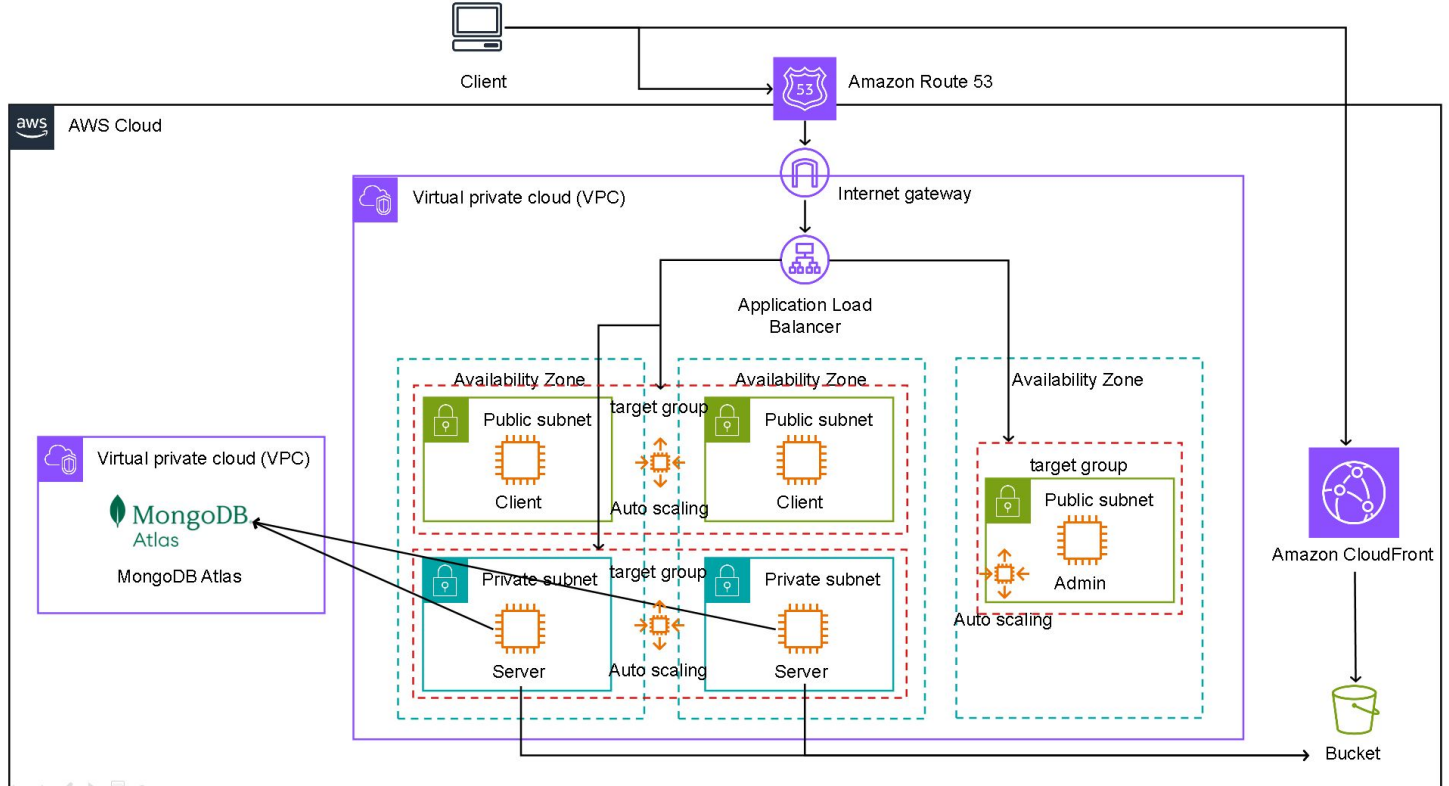
Blockchain



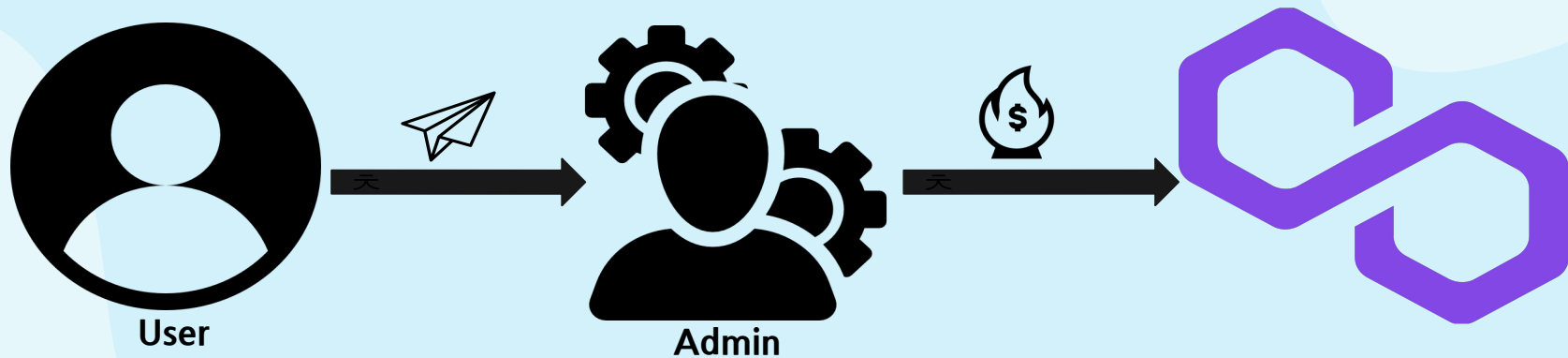
Infra



Infrastructure



트랜잭션 비용은 어떻게 지불하는지?



Polygon: Gas fee, Scalability(TPS)



Chain	Gas fee(USD)
Polygon	0.00300
Klayton	0.00386
Fantom	0.00532
Elrond	0.00638
BNB smart chain	0.04489
Polkadot	0.17729

Chain	TPS
Hendera	1271.33
solana	452.33
Stellar	50.27
BNB smart chain	44.70
Polygon	31.01
Ethereum	12.94

<https://realtps.net/> (2023.08.08 07:00~08:20 기준)

Blockchain Network : Polygon

Polygon for the Planet

At Polygon Labs, we believe blockchain technology has the potential to support and scale lasting positive impact on the world.

[Read The Green Manifesto ↗](#)

[Contact Us ↗](#)



로드맵



SNS 연동



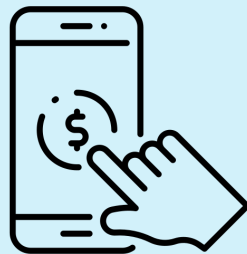
마켓플레이스 개설



펀딩 페이지 개설



서비스 계정 발급



참가비 결제 기능

팀 소개



팀장 이효확

PM, DevOps

PM & QA
프로젝트 배포



팀원 김서연

Frontend

UI/UX 구성
와이어 프레임 구성
클라이언트 담당



팀원 이지수

Backend

서버 및 API 문서
Test Code 작성
플로우 차트 구성



팀원 박상현

Smart Contract

컨트랙트 작성 및 배포
컨트랙트 테스트
발표

THANKS!

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), and includes icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)

