

# 김형훈 포트폴리오

안녕하세요. 김형훈입니다. 데이터 분석, IT 인프라 설계, 블록체인 분야에 관심을 가지고 학습중 입니다.

## 주요 기술 스택

### 프로그래밍 언어

1. c
2. c++
3. Python
4. Solidity

### 클라우드 및 인프라

1. AWS
2. Kubernetes(K8s)
3. Vagrant
4. terraform
5. ansible
6. ArgoCD

### 협업

1. GitHub
2. GitLab

## 보유 자격증



### AWS Solution Architect Associate

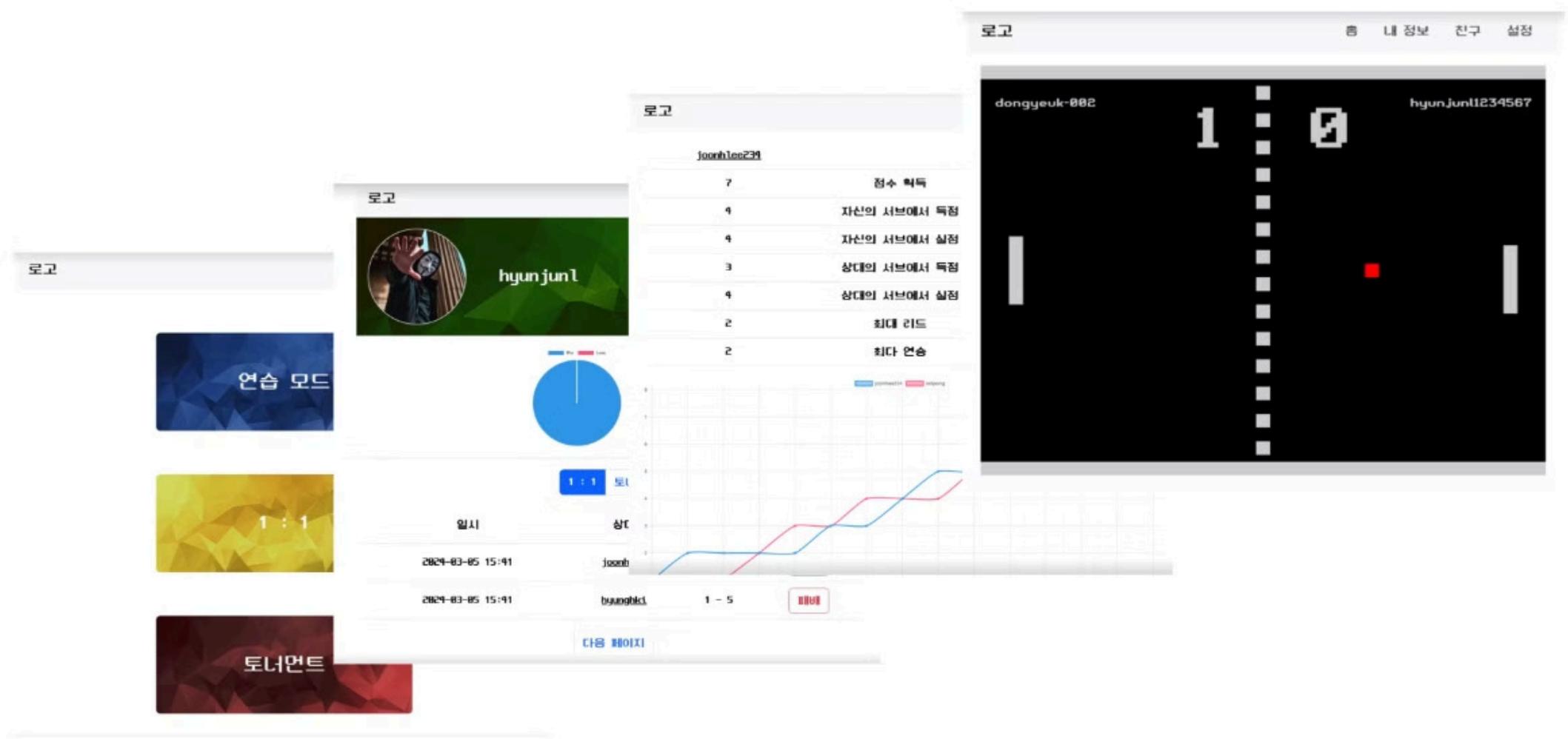
- 취득 날짜: 2024.05
- 식별 번호: e319e5d0b64442c388aca8e27041a256
- 관련 기술: Cloud



### ADsP(Advanced Data Analytics Semi-Professional)

- 취득 날짜: 2024.03
- 식별 번호: ADsP-040008429
- 관련 기술: Data Science, Project Management

# 실시간 Pong 게임 매칭 웹사이트



## 제작 기간

5개월

## 팀 규모

3인

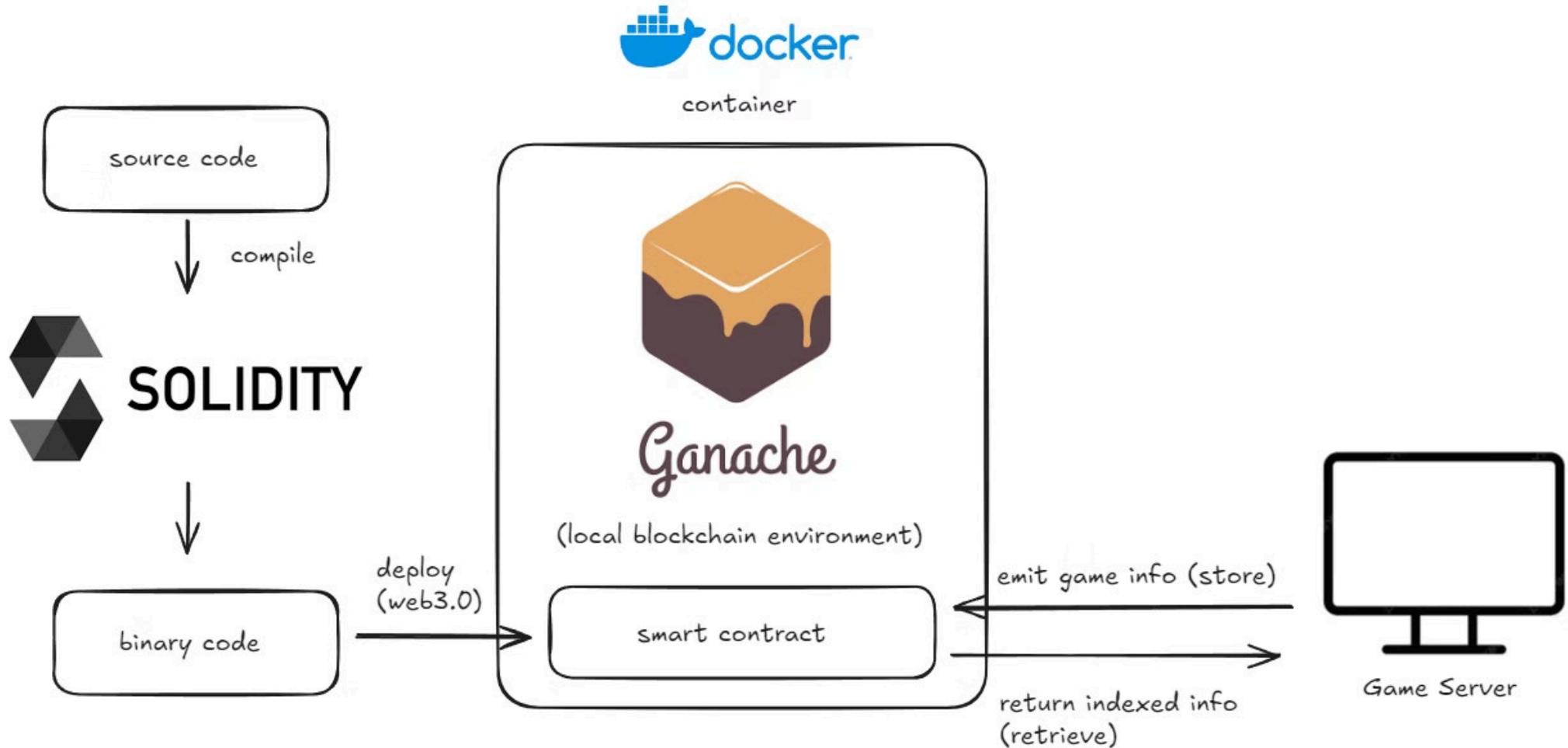
## 담당 역할

- GitHub Action 설정
- User Management 백엔드 구축
- Game History 블록체인 저장

## 기술 스택

- 백엔드: Django
- 블록체인: Solidity, web 3.0
- Devops: Github Action, Docker

# 블록체인 저장 구조



# Kubernetes(K8s) 클러스터 구성

## 제작 기간

3개월

## 팀 규모

1인

## 담당 역할

- Vagrant를 이용한 가상 머신 설정
- Kubernetes(K8s) 클러스터 구성
- ArgoCD와 GitLab Helm을 활용한 배포 자동화

## 기술 스택

- 인프라: Vagrant, Kubernetes(K8s)
- 배포: ArgoCD, GitLab Helm
- 컨테이너: Docker

