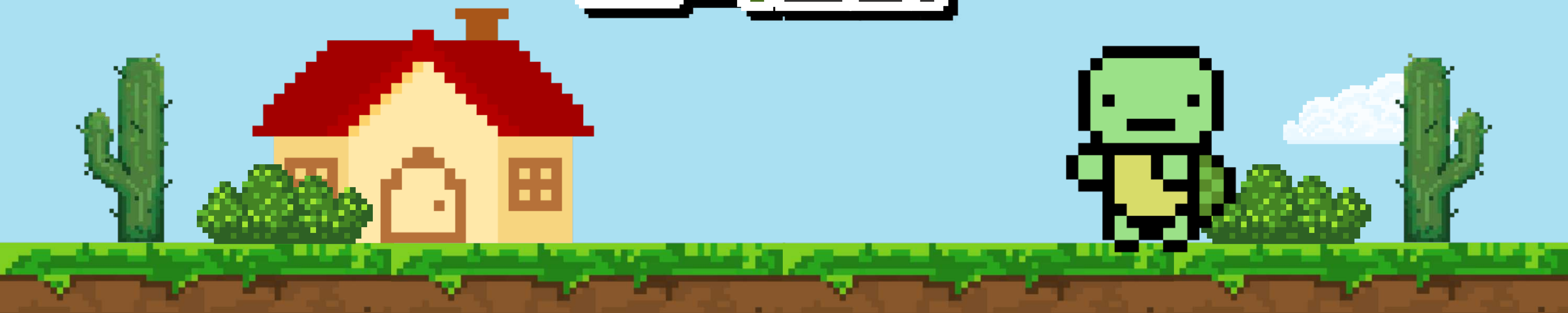


당신만의 거북이를 찾아보세요!

고북ZIP



김민선 김여준 김영빈 서규범 신민경 한세훈

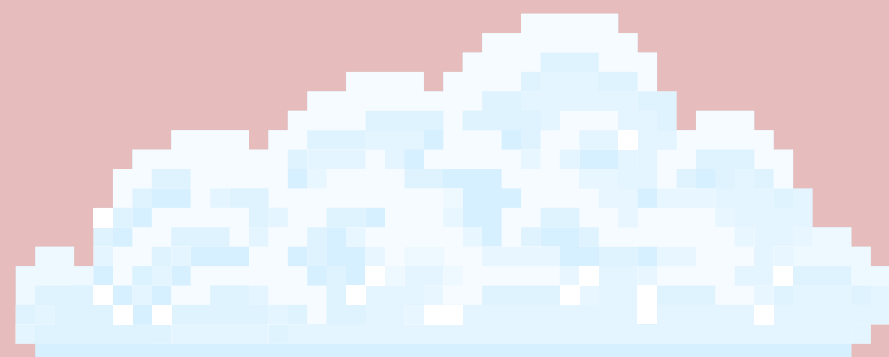
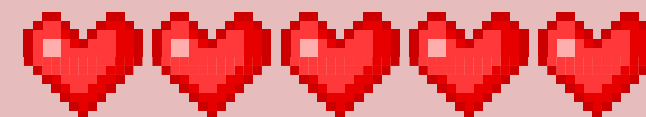
< 목차 >

1. UCC
2. 기획 배경
3. 서비스 소개
4. 구현 방안
5. 기대 효과
6. 팀 소개





UCC

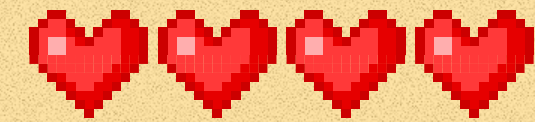


PLAY



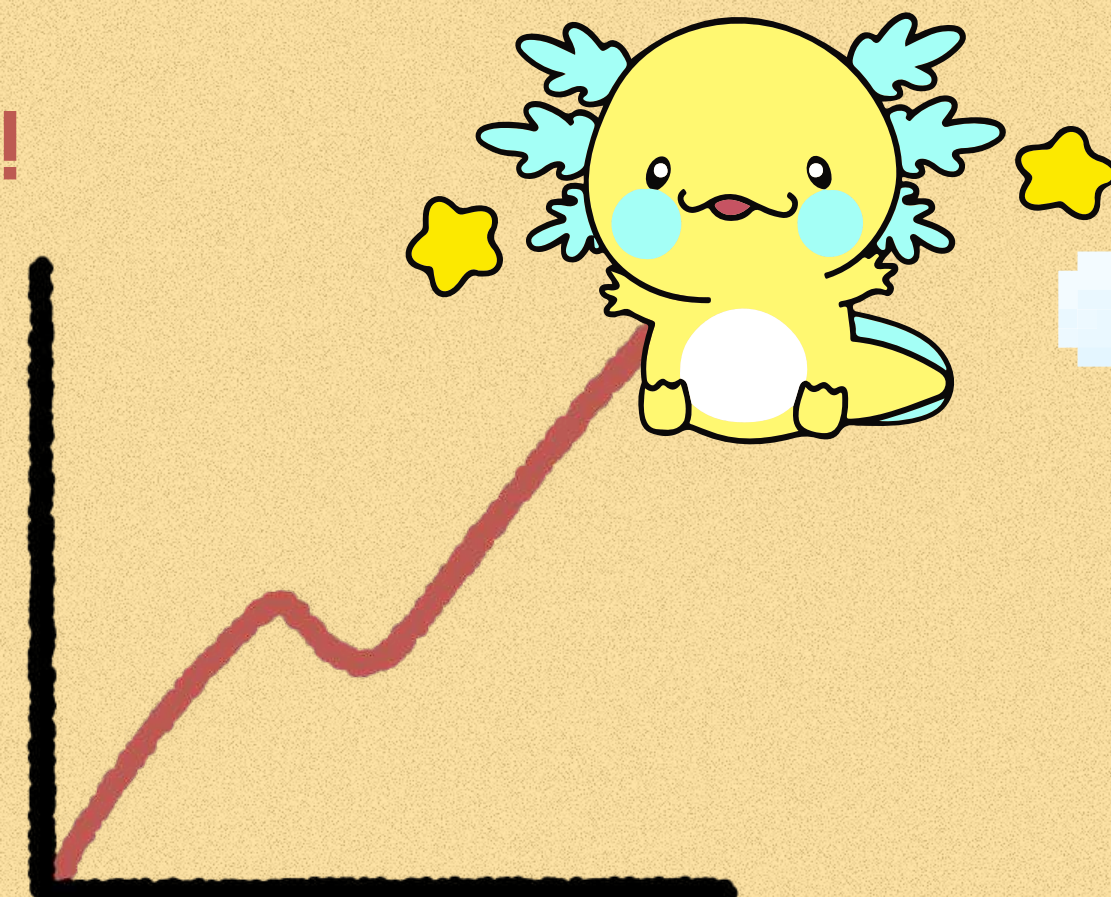
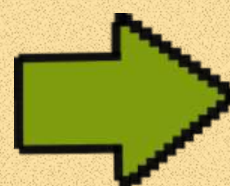


< 기획 배경 >



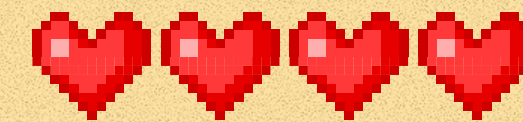
적절한 거래 허용,
투명한 관리로 **개체수 증가!**

우파루파
(멸종위기종)





< 기획 배경 >



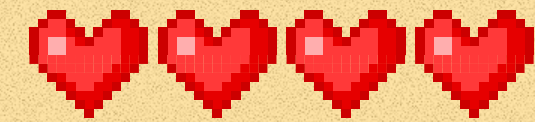
멸종위기종이 인터넷에... '이색 반려동물' 수요 늘자 밀반입·불법거래 판쳐

인터넷서 1급 멸종위기종 판매한다는 글 수두룩
공식 허가 받기 까다로워지자 밀반입 사례 늘어
'알작업' 통해 허위 서류 발급받는 경우도

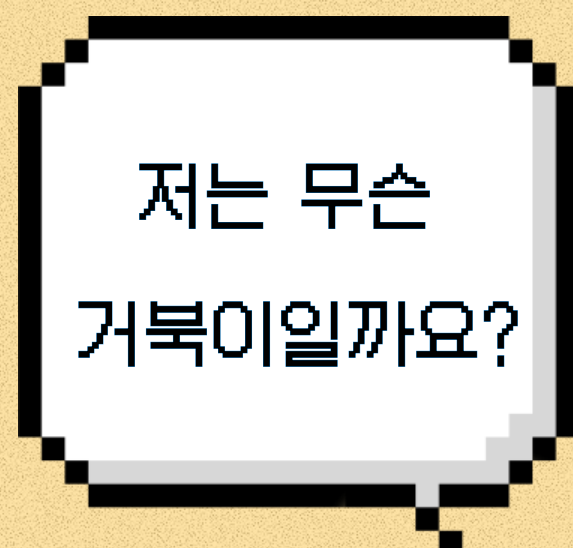




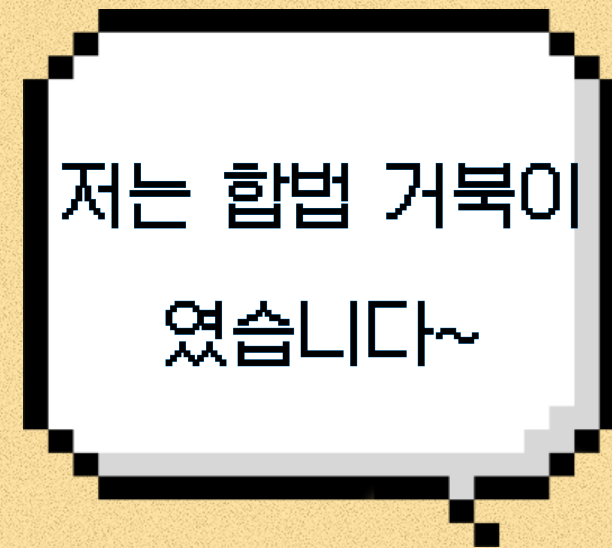
< 기획 배경 >



서류 수령 전

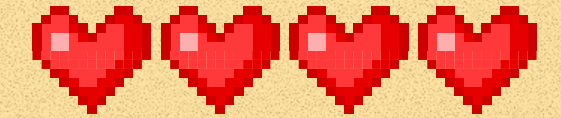


서류 수령 후

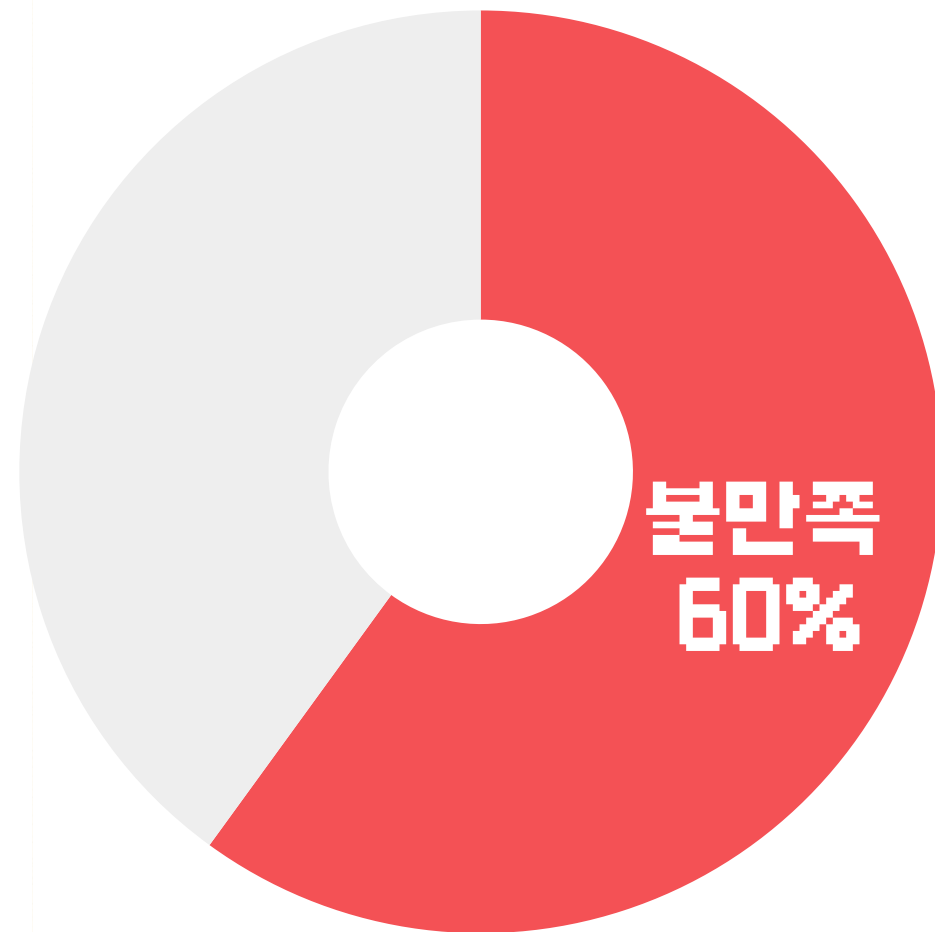




< 기획 배경 >



사이테스 서류 처리 과정에 만족하십니까?



설문조사 시행 : 파충류 카페



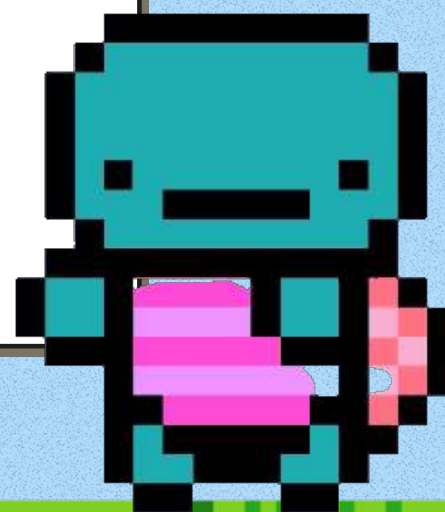
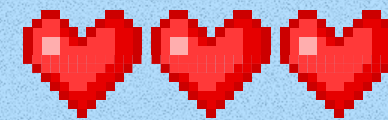
분양자가 양도 신청을 하지 않을까봐
불안했던 경험이 있습니다.

사이테스 서류 처리를 분양자 또는 입양자 측에서
자주 잊거나 귀찮아서 안 하는 경우가 있었습니다.



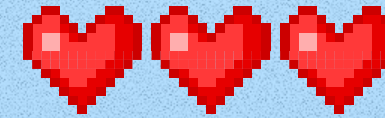


< 서비스 소개 >





< 서비스 소개 >



거북이 서류 관리

거북이의 생애주기에 등록된 **서류의 유효성**을
블록체인으로 확인하고 관리해요

The screenshot shows a web application interface for '거북ZIP' (TurtleZIP). The top navigation bar includes the logo, a user login status 'test_nickname님 로그인 중', and buttons for '내 자료' (My Data) and '마이페이지' (My Page). The main content area is titled '인공증식 서류 등록' (Artificial Breeding Document Registration). It contains several sections: '신청인 정보' (Applicant Information) with fields for name, phone number, email, nationality, date of birth, and address; '허가 정보' (Approval Information) with fields for species, breeding license, quantity, and purpose; '인공증식 서류 목적/용도' (Artificial Breeding Document Purpose/Use) with a dropdown menu; and '인공증식 서류 소재지' (Artificial Breeding Document Location) with search and input fields. A '가이드 시작' (Start Guide) button is also present. The bottom right corner features a '거북TALK' chat button.

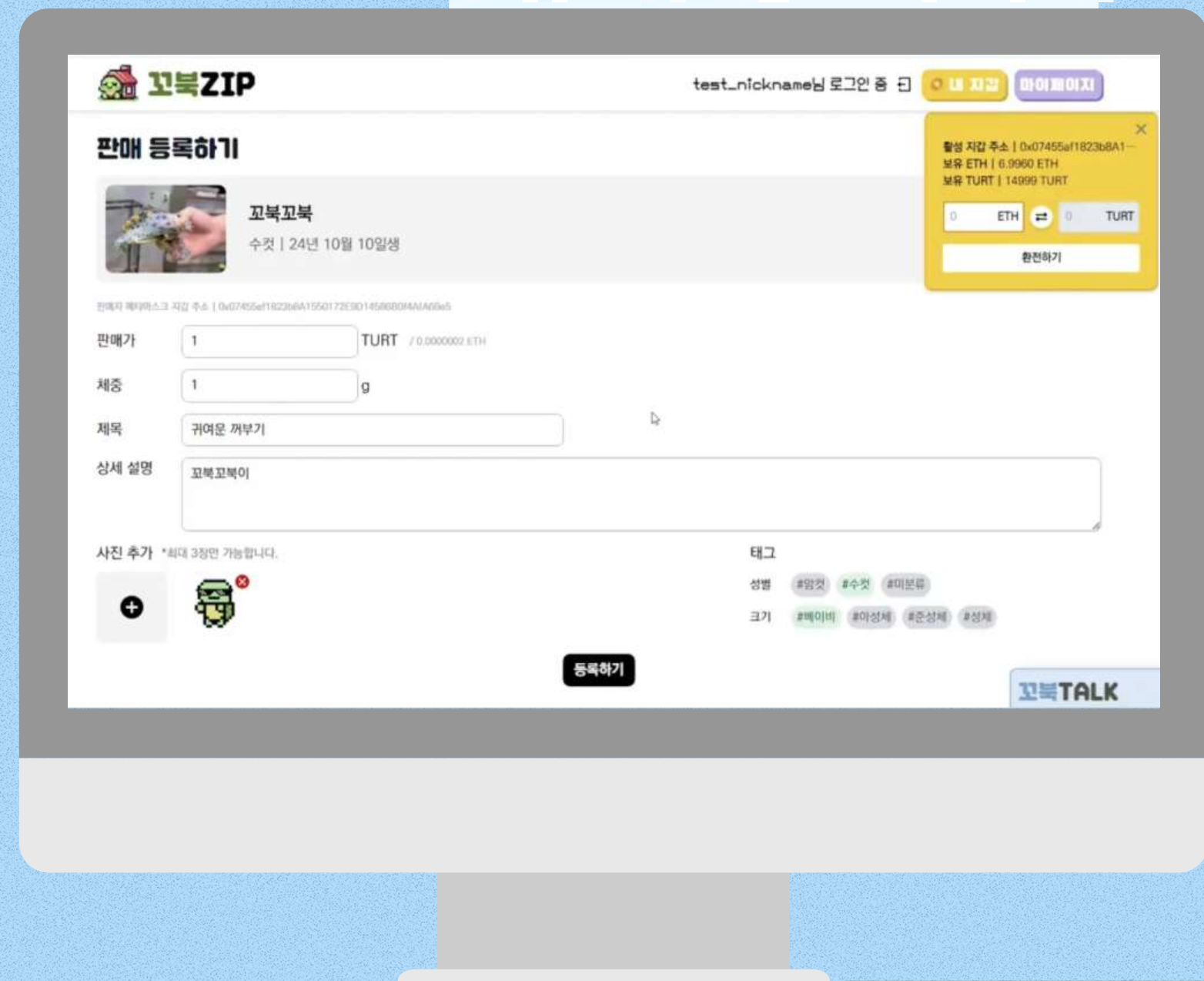


< 서비스 소개 >



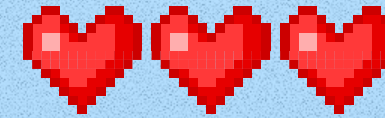
1:1 안전 거래

블록체인 에스크로를 사용하여
개인 간의 결제 대금을 관리해요



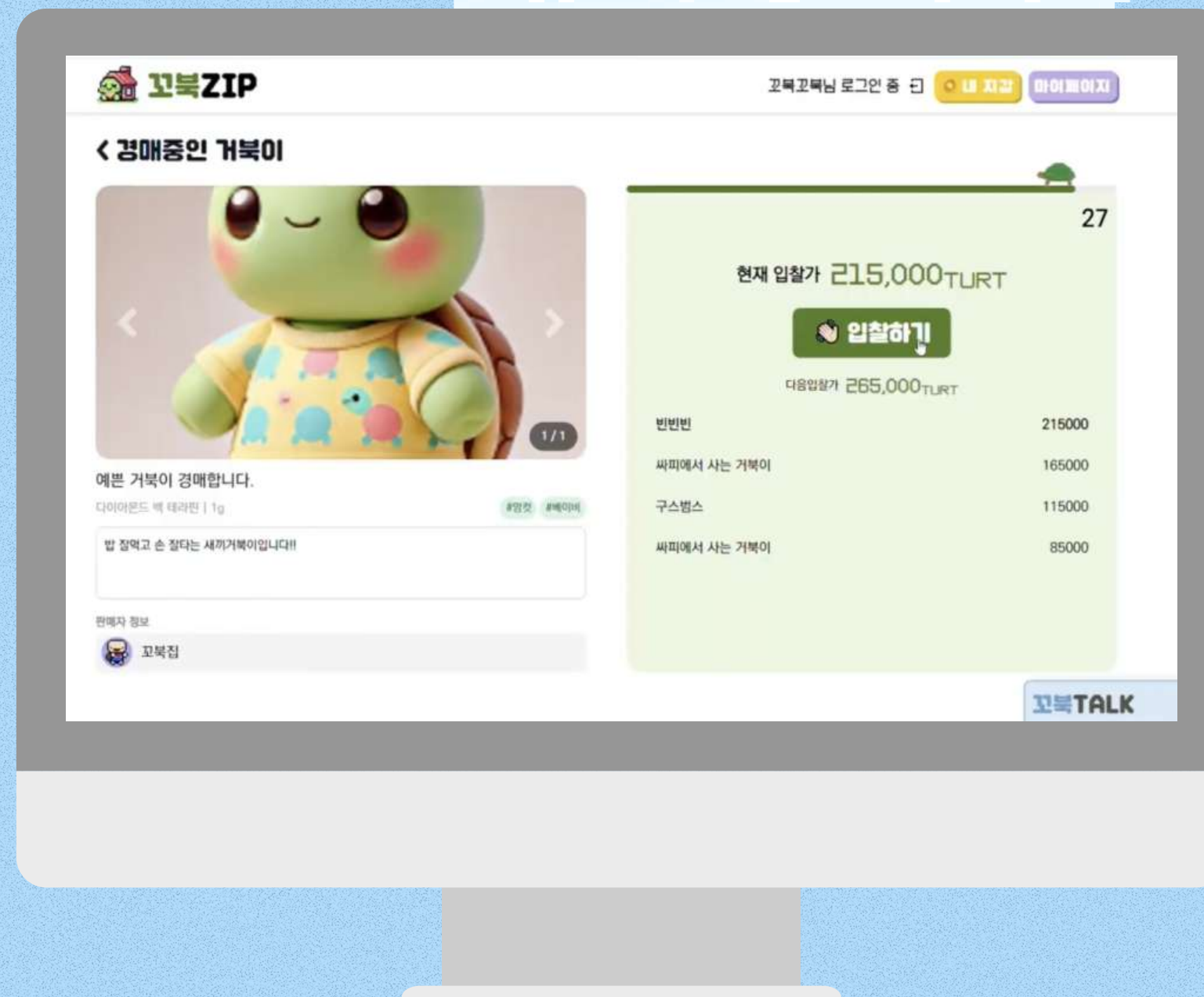


< 서비스 소개 >



경매 기능

엄격한 규칙이 적용된 경매를 통해 사용자에게
신뢰성 높은 거래 기능을 제공해요

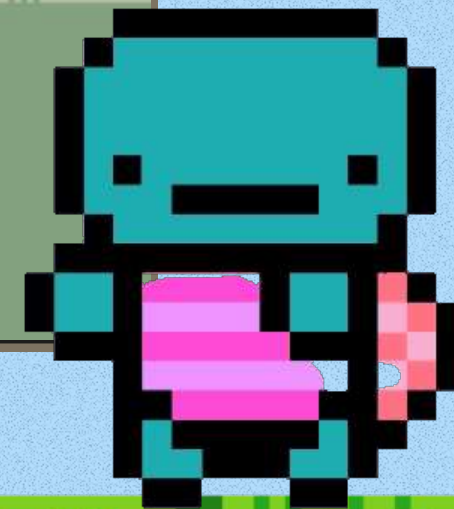




< 서비스 소개 >

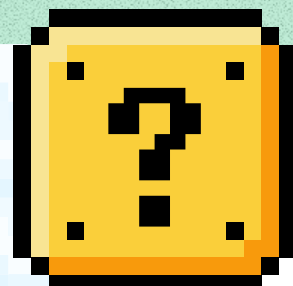
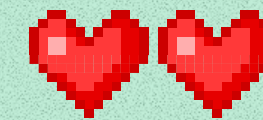


고북ZIP 시연





< 구현 방안 >

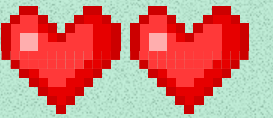


CITES 서류 심사가 완료 되어야
1:1 거래도 완료될 수 있도록 구현하자!





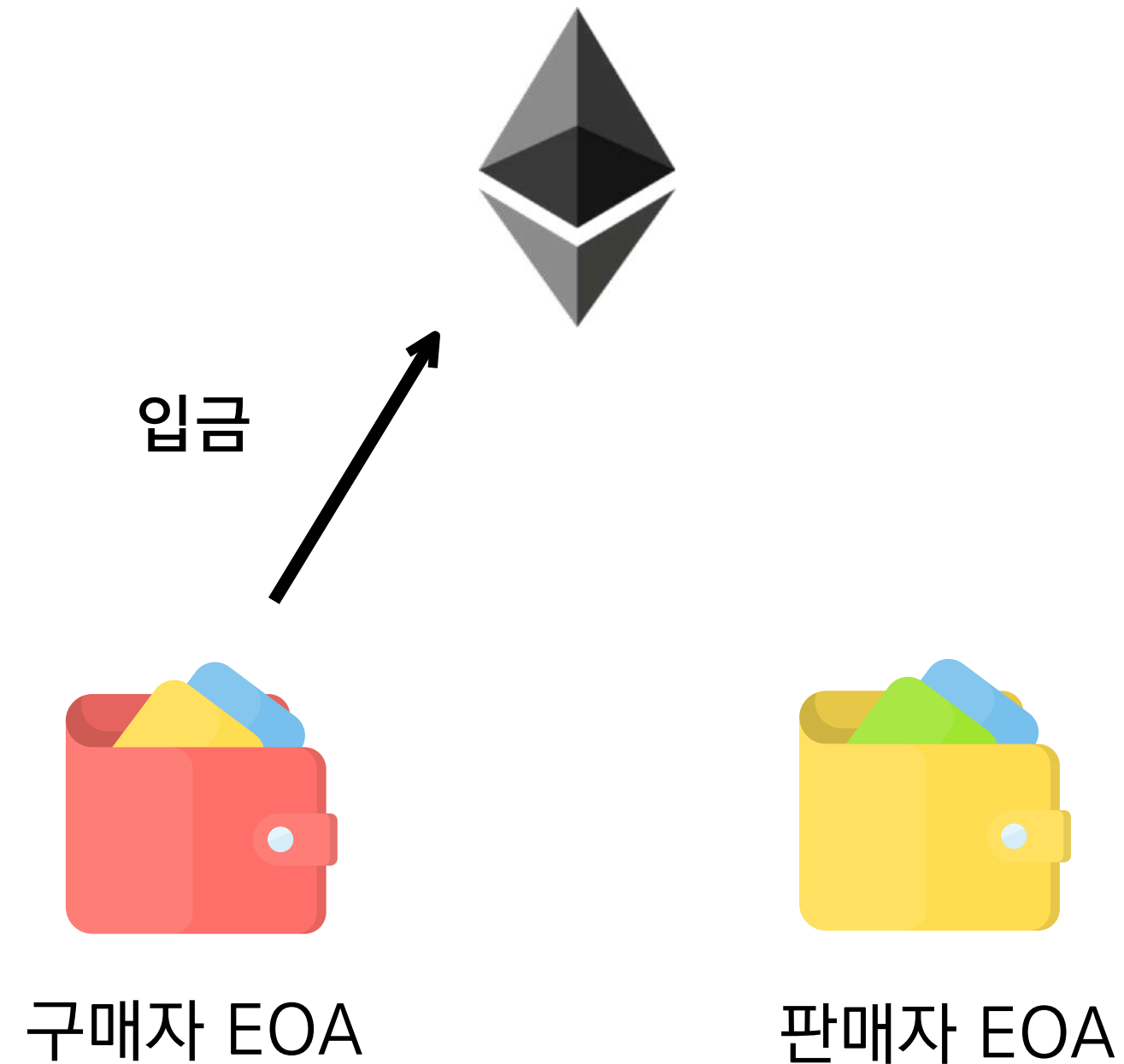
< 구현 방안 >



에스스로 안전거래

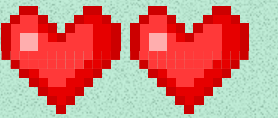
에스스로 컨트랙트에
입금된 직후 **자금 잠금**

구매자의 요청에 의해서만
잠금 해제 후 판매자에게 송금





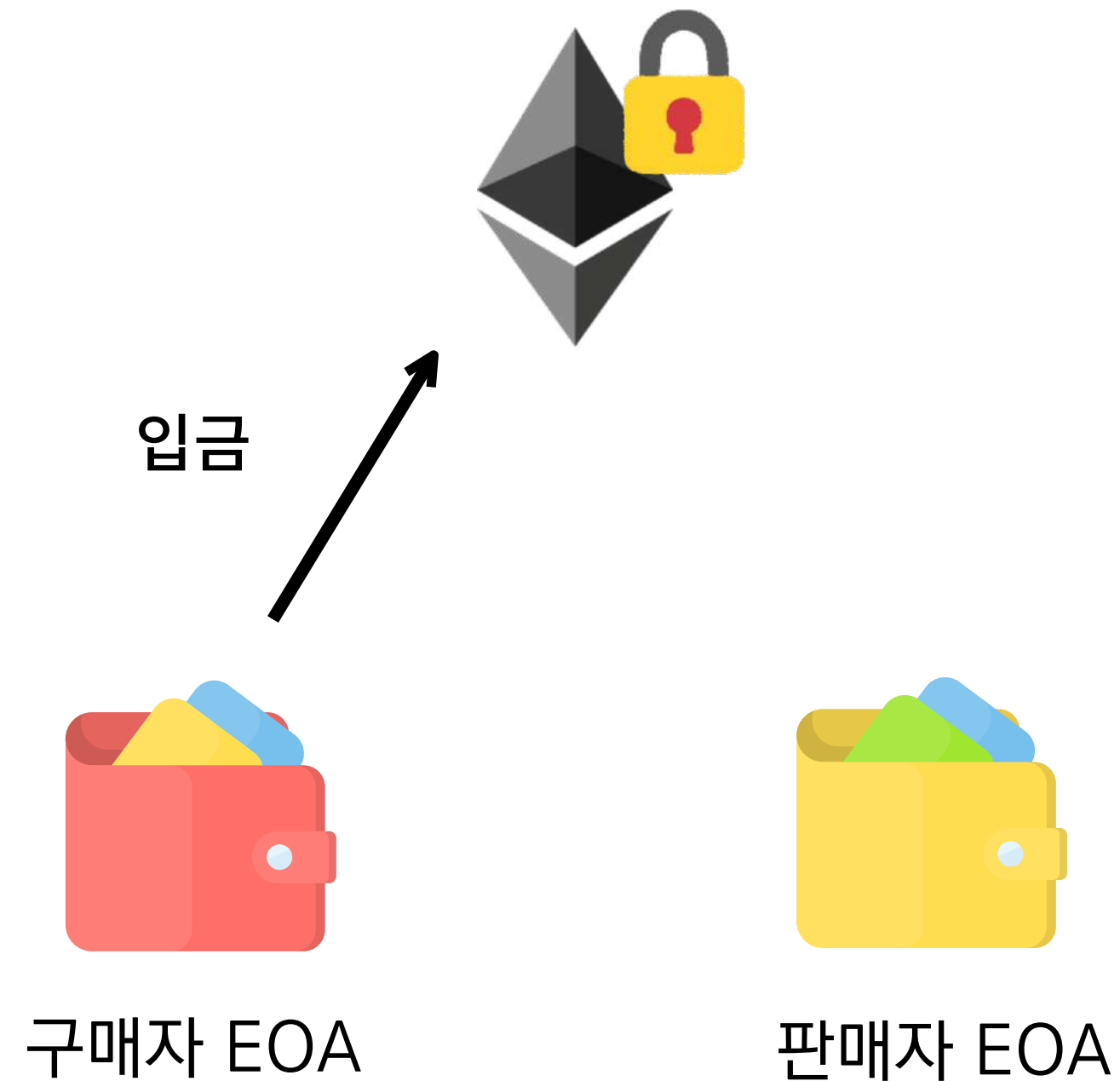
< 구현 방안 >



에스크로 안전거래

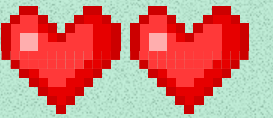
에스크로 컨트랙트에
입금된 직후 **자금 잠금**

구매자의 요청에 의해서만
잠금 해제 후 판매자에게 송금





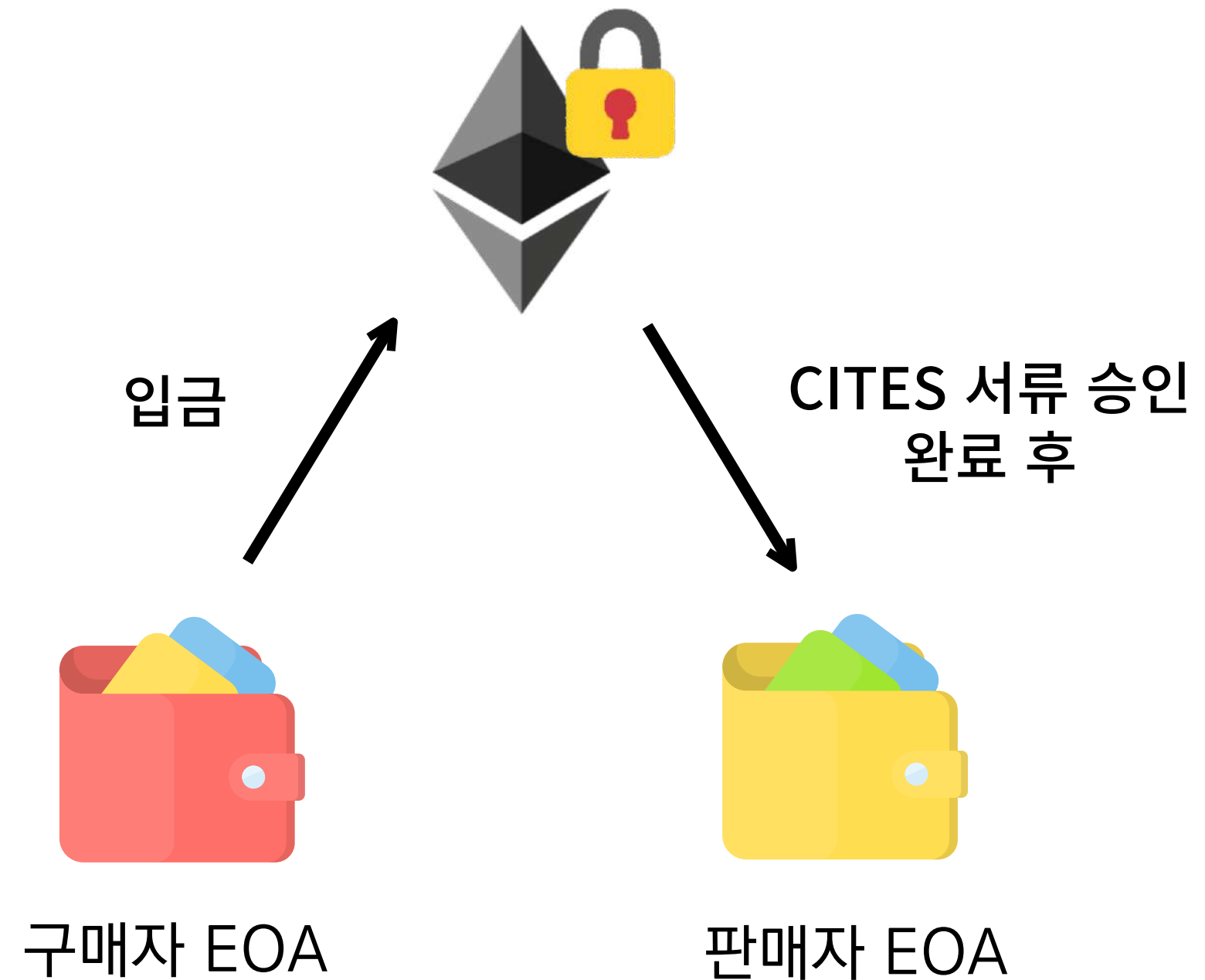
< 구현 방안 >



에스크로 안전거래

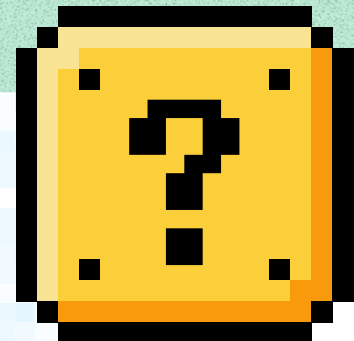
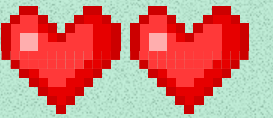
에스크로 컨트랙트에
입금된 직후 **자금 잠금**

구매자의 요청에 의해서만
잠금 해제 후 판매자에게 송금

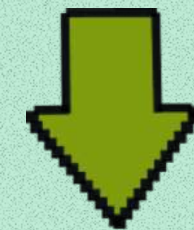
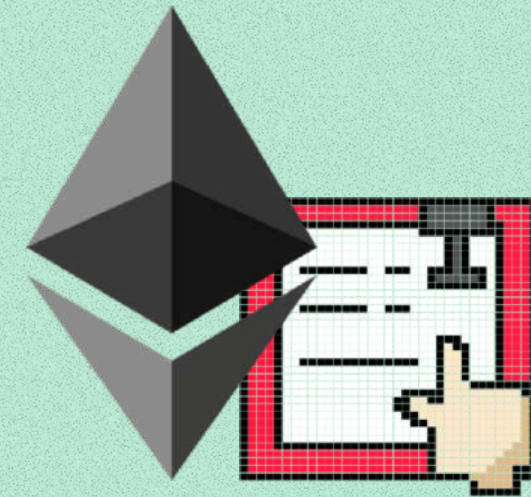




< 구현 방안 >



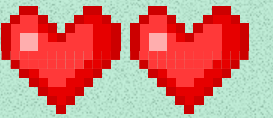
블록체인에서 서류 검토가 완료되면
백엔드 서버도 이를 반영해야 하는데
데이터의 **일관성**을 어떻게 유지할 수 있을까?



MySQL™



< 구현 방안 >

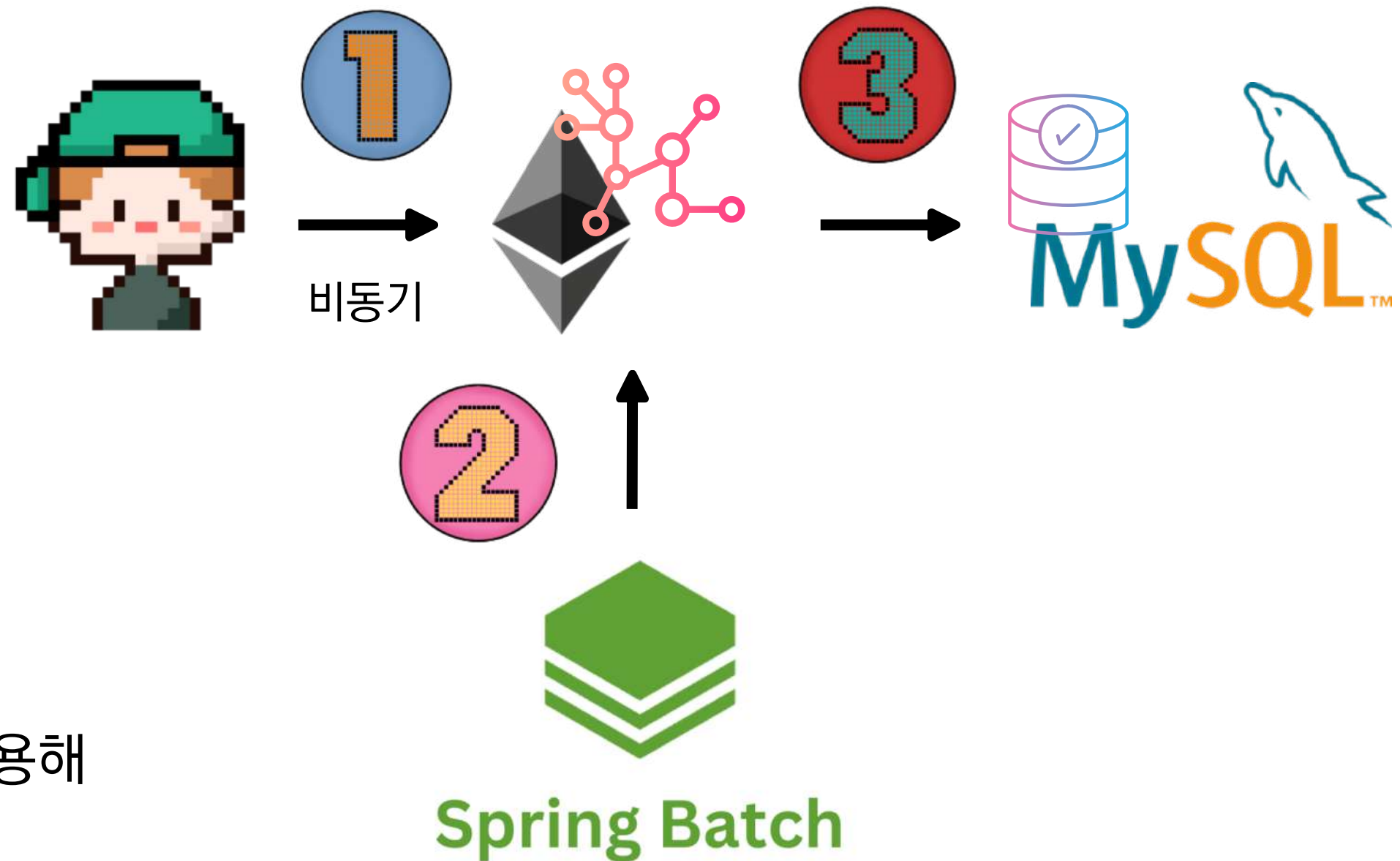


Spring Batch - 데이터 일관성 보장

블록체인, 백엔드 양쪽에
저장되는 부분이 존재

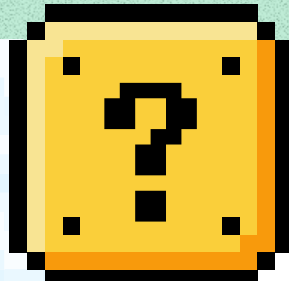
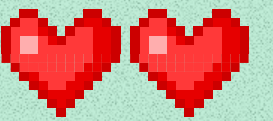
블록체인 특성 상 삽입, 수정에
많은 시간이 소요됨

비동기 처리 후 Spring batch를 사용해
데이터의 일관성을 보장



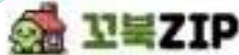


< 구현 방안 >




짧은 시간 동안 경매가 진행되니
트래픽이 몰릴 수 있지 않을까?



고북고북님 로그인 중 내 피싱 아이피주소

< 경매중인 거북이



예쁜 거북이 경매합니다.
다이아몬드 백 패러디 | 1g

발 장벽고 손 잡다는 새거북이입니다!!

판매자 정보
고북집

30

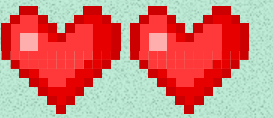
현재 입찰가 23,146TURT

입찰하기

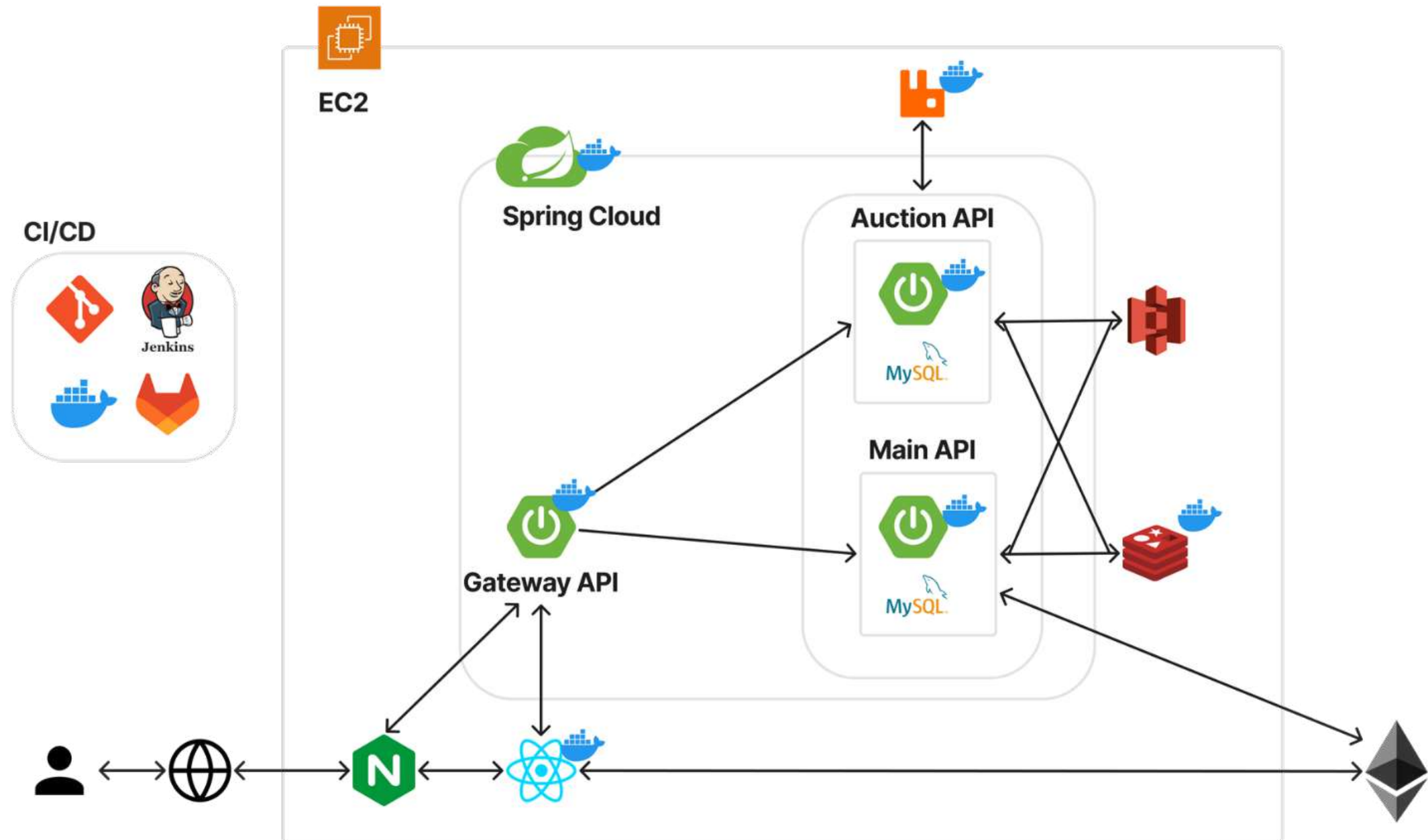
다음입찰가 45,000TURT

구스웬스	35000
파티에서 사는 거북이	25000
구스웬스	15000
고북고북	10000

고북TA

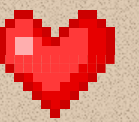


짧은 시간 동안 이뤄지는
경매 기능 특성을 고려하여,
트래픽이 몰릴 경우를 대비함





< 기대 효과 >



합법적 절차 간소화

원활한 개체 추적

편리하고 안전한 거래

확장성 높은 서비스





< 기대 효과 >



합법적 절차 간소화

원활한 개체 추적

편리하고 안전한 거래

확장성 높은 서비스





< 기대 효과 >



합법적 절차 간소화

원활한 개체 추적

편리하고 안전한 거래

확장성 높은 서비스





< 기대 효과 >



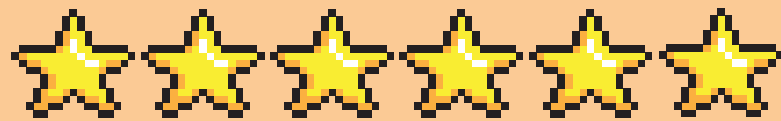
합법적 절차 간소화

원활한 개체 추적

편리하고 안전한 거래

확장성 높은 서비스





< 팀 소개 >



#프론트엔드
#부팀장

민선

규범

#블록체인
#프론트엔드



#백엔드
#팀장

여준



고북코인

민결

#인프라
#백엔드



#블록체인
#백엔드

열빈

세훈

#프론트엔드
#QA



GAME OVER

DO YOU WANT TO CONTINUE?

>YES

NO

