

금블록체인

컴퓨터공학과 박상민





목차

• 아이디어 배경

• 아이디어 소개

• Q&A



Background



배경

1. 돈을 빌려주면서 수익을 창출 할 수 없을까?



Toss



배경

2. 돈을 빌리기 위해선 신용, 담보가 필요한데…







국내 금 시장 가치





국내 금 시장 가치





국내 금 시장 가치

• 금 투자의 절반이 부가세 10% 회피하여 현금거래(총 거래량의 60%)

• 연간 음성거래 - 액수로 환산하면 3~4조원(70톤)

• 탈세액 3천억



아이디어소개



금 블록체인

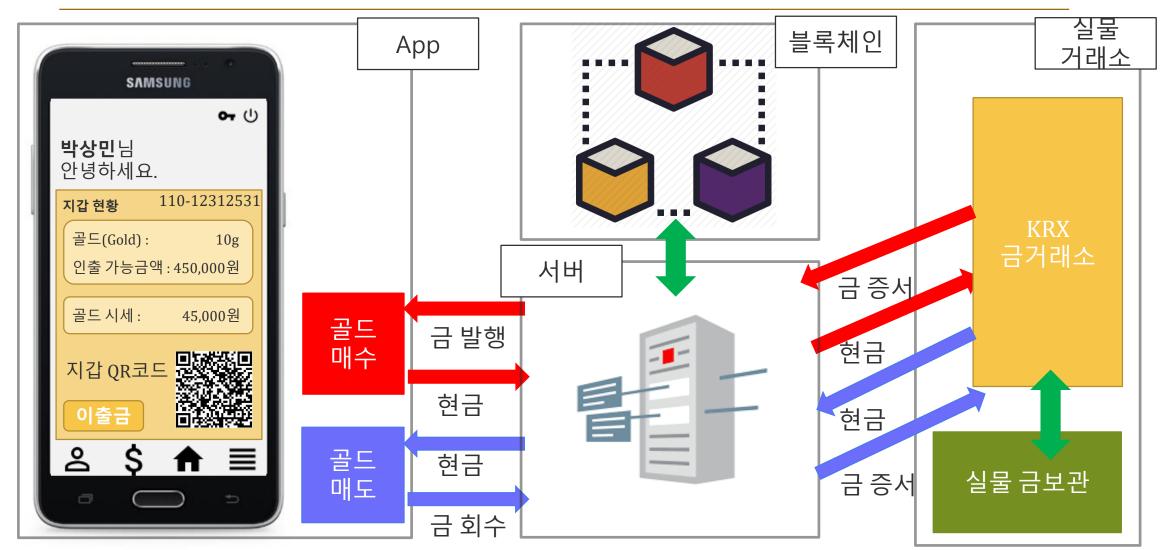
• 1원 단위로 금을 사고 팔 수 있다. Ex(Gold 0.001g 단위)

• 블록체인상에 기록, 24시간 거래 가능(기존 시장 9시~15시 30분)

• 금을 기반으로 다양한 서비스(스마트 컨트랙트)

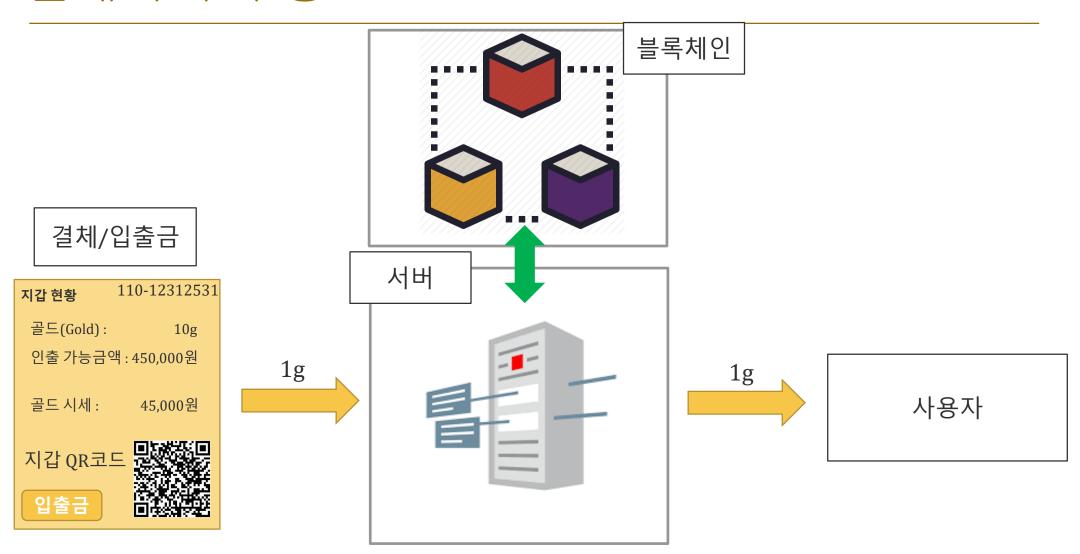
• 실물 금을 원할 때만 부가세 납입

금 거래 플랫폼 구성도

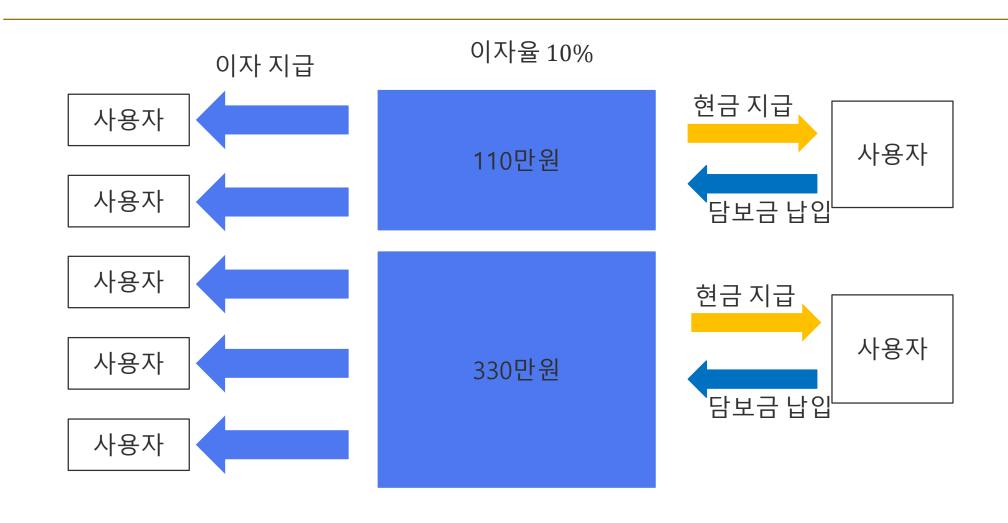


결제기능 구성도

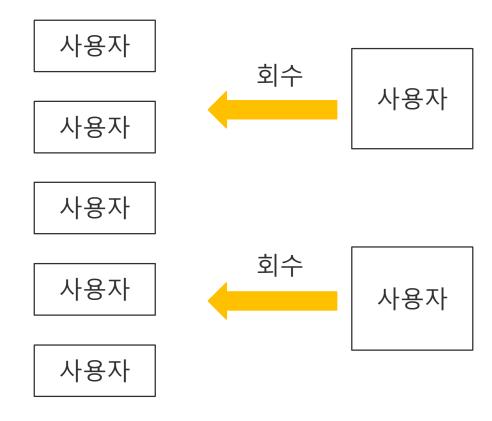
결제하기 구성도













사용자

사용자

사용자

사용자

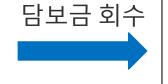
사용자

100만원

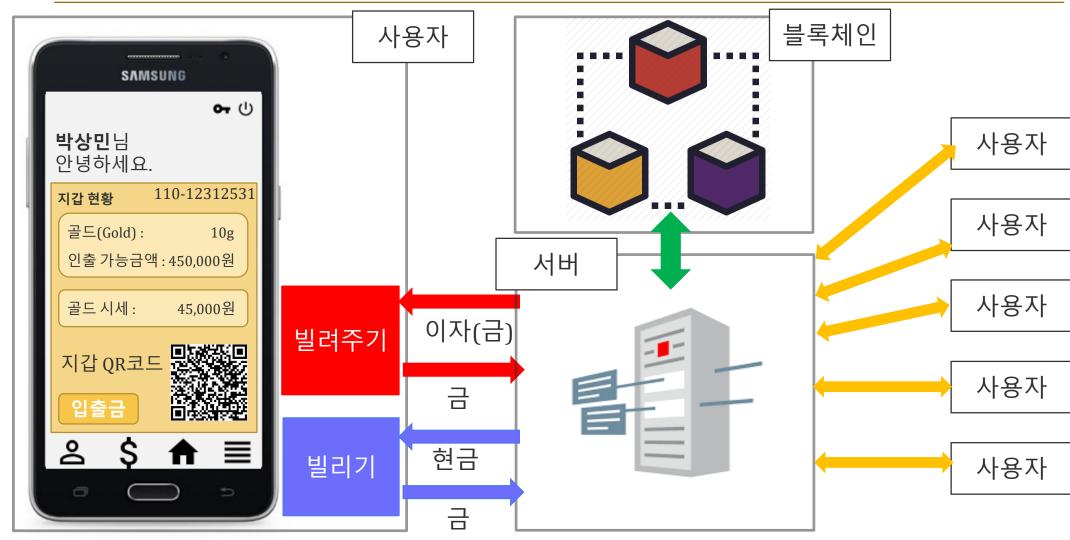
담보금 회수

사용자

300만원



사용자





기대효과



기대효과

1. 부가세를 내지 않고 투자가 가능하다.

2. 적은 양의 금도 사고 팔 수 있어 일반인도 접근하기 쉬워진다.

3. 일반인도 은행처럼 대출로 수익을 창출 할 수 있다.

4. 금을 기반으로 다양한 서비스 확장 가능.



Q&A

감사합니다.