초대 또는 추천인 모집 시스템 및 보상 방법

1. 개요 및 문제점
	1. 추천인 시스템은 마케팅 전략의 한 형태로서 자주 사용되는 전략임
	2. 업체 입장에서는 제품이나 코인 등의 사용자층이 확대되길 원함
	3. 업체에서는 가짜 계정 등의 문제에 대한 해결책이 필요함
	4. 보통 추천인에 대해 보상을 제공하지만 손실을 줄이고 효율을 높이기 위해 일정한 활동을 강요함 (예: 추천인 몇 명 이상 모집해야 포인트 제공 등)
	5. 게시판이나 sns에 추천 글이 난무하여 서비스에 지장을 초래하기도 함(이러한 이유로 커뮤니티에서 추천을 금지하는 경우가 많음)
	6. 일부 추천인 입장에서는 해당 조건이 쉽지 않아 일찍 포기하거나 아예 관심을 가지지 않게 됨. 때로는 오히려 나쁜 이미지를 생성할 수도 있음
	7. 기본적으로 추천 시스템은 복수 가입 등 중복해서 등록할 수 없으므로 추천하려고 보니 기존에 가입되어 있는 등 추천을 하고 싶어도 못하는 경우가 있음
	8. 또한 상기와 같은 이유로 이론상 한번만 참여할 수 있는 등 개인 정보 활용과 같은 제한 요소가 많음에도 불구하고 그 가치는 제대로 평가되고 있지 않음
2. 해결 방안 및 이점
	1. 추천 및 초대인 모집에 경매 또는 역경매 방식 도입
		1. 추천을 통해 얻게 될 이익의 일부를 추천인에게 보상하는 개념
		2. 추천인 입장에서는 가장 보상이 높은 추천을 선택할 수 있음
		3. 추천인 입장에서는 추천으로 인해 추가적 보상을 받음
		4. 추천을 받으려는 계정 입장에서는 빠르게 추천인을 모집할 수 있음
		5. 추천이 필요한 사이트에서는 추가 비용 없이 더 적극적인 확산이 가능함
		6. 실명 인증 기능을 활용할 경우 추천이 필요한 사이트에서는 가짜 계정에 대한 문제점이 감소됨
		7. 일반 커뮤니티에서는 추천인 관련 게시글의 난립으로 인한 부작용이 감소될 수 있음
		8. 비슷한 목적의 유저를 대상으로 마케팅 타겟 광고 가능
3. 각 단계별 시스템 구현 예
	1. 가입 단계
		1. 회원 가입을 통해 추천 활동에 대해 관리
			1. 기존 추천 이력 및 통계, 가입 사이트 활동 관리 등
		2. 실명 인증 도입 가능
			1. 추천이 필요한 사이트에서 이용 가능
				1. 자체적인 검증 절차를 줄일 수 있음
			2. 실명 추천인의 경우 추가적 혜택 가능
	2. 추천 정보 제공 페이지(상품 페이지) 제공
		1. 추천 등 필요 작업에 대한 내용 및 지침 제공
	3. 추천 요청 및 보상 제시
		1. 추천을 받으려는 계정은 위 추천 정보 제공 페이지에 본인의 추천 아이디 및 보상을 등록
			1. 보상의 경우 효율성 및 편의성, 통일성을 위해 서비스 포인트나 가상화폐 등을 사용할 수 있음
		2. 추천 관련 지침은 상품 페이지에 공지되므로 별도의 정보를 제공할 필요는 없음
			1. 누락된 정보가 있을 경우 커뮤니티 게시판 등을 활용
		3. 사용 예정 보상을 서버에 미리 예치 및 추후 분배
		4. 추천 보상 등 순서대로 정렬 기능을 제공하여 추천인이 원하는 정보(예: 가장 보상이 높은 추천 순)에 쉽게 접근할 수 있도록 함
		5. 보상을 제시해야 하므로 어느정도 보상이 확실한 양질의 추천 시스템을 선호하게 됨 – 무분별한 정보나 사기 정보의 난립 방지
		6. 예치된 보상이 다 소모되면 노출되지 않음으로써 다음 제시자에게 기회 제공
			1. 추천인에 쏠림 없이 고르게 퍼질 수 있음
			2. 높은 보상이 있을 경우 다 소진되기 전에 빨리 추천하는 것이 유리함
				1. 빠른 추천인 확보 가능
				2. 이로 인해 가짜 사이트 등에 대한 검증도 빠르게 가능
	4. 추천인의 추천 활동 단계
		1. 보상이 높은 추천 등 원하는 추천 활동 가능
		2. 서버에서 가입 정보를 기반으로 추천 링크 등 자동화 가능함
			1. 예: 추천이 필요한 사이트에 간단한 정보가 사전 입력된 링크 생성
			2. API 나 소셜 미디어 가입 정보를 공유 받아 자동으로 추천에 필요한 홍보 게시물 등 게시
		3. 기존에 추천한 이력이 있는지 확인
		4. 자동화된 추천 방식을 따를 경우 자동으로 추천 인증
			1. 문제 발생시 자동화된 작업에서 증빙 자료 생성 가능
	5. 추천 수행 검증 및 보상
		1. 추천 프로세스가 잘 수행되었는지 검증
			1. 일반적으로 추천을 받으려는 계정에서 해당 사이트로부터 확인을 하고 승인
			2. 가입 정보, API 등을 제공받아 서버 차원에서 자동으로 진행 가능
			3. 스크린샷 등 수동 검증
				1. 오류 등 발생 시 스크린샷이나 자동화된 추천 시스템 이력 등을 참고하여 대처
	6. 코인이나 추천 관련 관심사에 대한 타겟팅 광고 가능
		1. 배너, 알림 등
4. 실사례 및 설명
	1. 서버-상품 페이지 준비
		1. 추천이 필요한 내용이 정리된 상품 페이지
			1. 서비스 제공자 또는 사용자가 개설할 수 있음
			2. 추천 종류
				1. 코인, 상품, 회원가입, 블로그 추천 등
			3. 추천 방식
				1. 추천인 코드
				2. 상품 리뷰 등
				3. 추천인의 친구, 지인에게 초대장 발송 등
				4. 기타 추천 요구 사항들에 대한 가이드 제공
				5. 추후 본 서비스에 맞는 추천 시스템을 요구할 수도 있음
	2. 추천을 받으려는 계정이 자신의 정보 및 보상 조건 등록
		1. 해당 상품 페이지에 자신의 추천 정보 및 보상 조건 등록
		2. 서버에서 추천을 받으려는 계정의 정보를 기반으로 자동으로 추천 링크 및 자동화 작업이 가능한 링크를 만들어 제공할 수 있음
		3. 보상 조건에 따라 사용할 포인트 등 보상을 서버에 예치
	3. 추천인의 추천 단계
		1. 추천 보상을 검토하여 유리한 조건의 추천에 참여 신청
			1. 검토 단계에서 조건에 대한 정렬 기능 제공 (예: 가장 보상이 높은 순)
			2. 신청 단계에서 기존에 혹시 신청을 한 적이 있는지 검토
				1. 서버에서 가입 관련 정보를 관리

예: 가입 이력, 코인 지갑 등 식별 정보를 포함한 필요 정보

실명 관련 정보를 이용하여 실명의 자연인임을 증명해줄 수 있음

* + - 1. 문제없을 시 해당 보상이 지급 대기 상태로 잠김
			2. 조건에 맞춰서 추천 작업 수행
				1. 간단한 작업의 경우 서버에서 자동화

추천인 코드가 포함된 링크

간단한 사항이 이미 입력된 가입 폼

제공받은 Api, 로그인 정보 등을 사용한 sns 게시 작업 등

* + 1. 추천 작업의 검증
			- 1. 서버에서 확인

자동화된 서비스를 사용하는 경우

* + - * 1. 추천을 받으려는 계정에서 정보 확인 후 지급 승인
				2. 문제 발생 시 스크린샷이나 자동화 절차의 로그를 활용하여 분쟁 조절
		1. 문제없을 시 포인트 등 보상 지급
	1. 기타 사항
		1. # 서버는 물리적 서버 또는 이더리움과 같은 암호화폐 시스템 내의 가상 머신 및 기타 서버 기능이 가능한 시스템을 이용할 수 있다.
		2. # 포인트의 경우 현금, 사이트 자체 포인트, 가상화폐와 같이 거래 가능한 포인트를 이용할 수 있다.
		3. # 포인트의 경우 이용자 간 거래 가능할 수 있다.