

Vintage DAO

요약

현재 빈티지 의류 시장은 다양한 문제를 갖고 있습니다.

Vintage DAO는 기존 빈티지 의류 시장의 문제점을 해결하려고 합니다. Vintage DAO는 \$VTG 토큰 홀더들이 중심 역할을 하는 탈중앙화된 거버넌스입니다. \$VTG 토큰 홀더들은 DAO의 다양한 측면을 관리하고 운영합니다.

\$VTG 토큰 홀더들은 체계적인 거버넌스 시스템 하에서 빈티지 의류의 품질, 투명성 및 효율성을 보장하기 위해 Vintage DAO와 빈티지 의류의 품질 관리를 담당합니다.

빈티지 의류 시장의 문제점

Online 빈티지 쇼핑의 문제점

- 온라인에서는 사이즈와 실제 착용감, 색감의 일관성이 부족합니다.
- 상품 표기와 실제 상태가 다를 수 있고, 환불이 어렵습니다.
- 후기가 부족하거나 하자가 더 심한 경우가 있어 불만이 생길 수 있습니다.
- 교환/환불 정책이 제한적이고, 계좌 이체만 가능한 경우도 불편합니다.
- 정가품 여부를 확신할 수 없습니다.

Offline 빈티지 쇼핑의 문제점

일부 빈티지 샵에서는 실제로 빈티지라 보기 어려운 상품들이 판매되는 경우가 있고, 불과 작년에 생산된 옷들이 디스플레이되어 있는 경우도 있습니다.

또한, 일관성 있는 큐레이션을 하는 빈티지샵이 드뭅니다. 난잡한 카테고리의 빈티지 옷들이 모두 섞여있는 경우가 많습니다.

샵의 향기나 인테리어 등이 사용자들에게 좋은 인상을 주지 못하는 곳이 많고, 정가품 여부 또한 확신할 수 없습니다.

빈티지샵 사장님이 느끼는 문제점

빈티지 샵 사장들은 좋은 물건을 일관적으로 구할 수 없고, 시장 가격이 높아지는 경향이 있습니다.

또한, 좋은 물건이 계속적으로 입고되어야 매출이 일관적입니다.

번개장터와 같은 중고 거래 플랫폼의 판매자들이 물건 가격을 높게 책정해서 전체적인 시장 가격이 많이 높아졌습니다. 예전보다 마진이 많이 남지 않습니다.

옛날과 다르게 팔 가치가 높은 옷들이 많이 입고되지 않습니다.

지역에 따라 선호하는 빈티지 스타일이 다르기 때문에 온라인 샵도 운영해야만 합니다.

거버넌스 역할

\$VTG 토큰 홀더들은 체계적인 거버넌스 시스템하에서 빈티지 의류의 품질, 투명성 및 효율성을 보장하기 위해 **Vintage DAO**와 빈티지 의류의 품질 관리를 담당합니다. **Vintage DAO**는 **\$VTG** 토큰 홀더의 투표권을 통해 품질 평가 기준 및 검증 과정, 수수료 구조 등과 같은 주요 매개변수들을 결정하여 **Vintage DAO**를 통제합니다.

\$VTG 토큰의 투표 가중치는 투표 계약하에서 유권자가 보유한 **\$VTG** 토큰의 양에 비례합니다. 즉, 계약에 **\$VTG** 토큰을 더 많이 잠그면(**Lock-in**) 유권자의 의사 결정권이 더 강해집니다.

거버넌스 절차

1. 제안

\$VTG 토큰 홀더는 **Vintage DAO**에 대한 제안을 할 수 있습니다. 이는 품질 평가 기준 변경, 새로운 품질 검증 과정 도입, 수수료 구조 변경 등을 포함할 수 있습니다. 제안은 특정 형식을 따라야 하며, 이는 제안의 명확성과 이해를 돕습니다.

2. 토론

제안이 공개되면, 커뮤니티는 제안에 대해 토론합니다. 이 토론은 오픈 포럼에서 이루어지며, 모든 **\$VTG** 토큰 홀더가 참여할 수 있습니다. 토론은 제안의 장단점을 분석하고, 가능한 대안을 탐색하는 데 중요한 역할을 합니다.

3. 투표

토론 후, **\$VTG** 토큰 홀더들은 제안에 대해 투표합니다. 투표는 **\$VTG** 토큰의 양에 따라 가중치가 부여되며, 투표 기간 동안 가장 많은 표를 얻은 제안이 승인됩니다. 투표 과정은 블록체인에 기록되어 투명성을 보장하며, 투표 결과는 **\$VTG** 토큰 홀더들에게 공개됩니다.

4. 실행

승인된 제안은 **DAO**에 의해 실행됩니다. 이는 스마트 계약을 통해 자동화되며, 블록체인에 기록되어 투명성을 보장합니다. 실행 과정은 **\$VTG** 토큰 홀더들이 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.

거버넌스 보안

Vintage DAO는 거버넌스 과정에서 발생할 수 있는 여러 가지 위험 요소를 인식하고 있습니다. 이러한 위험 요소를 최소화하기 위해, **DAO**는 다음과 같은 보안 조치를 취하고 있습니다:

시간 지연

모든 거버넌스 제안은 승인 후 일정 시간 동안 지연되며, 이 기간 동안 **\$VTG** 토큰 홀더들은 제안을 취소할 수 있는 권리를 가집니다. 이는 잠재적으로 해로운 제안이 **DAO**에 의해 즉시 실행되는 것을 방지합니다.

긴급 중지

DAO는 시스템에 심각한 위험이 발생한 경우, 거버넌스 과정을 일시 중지할 수 있는 긴급 중지 메커니즘이 있습니다. 이 메커니즘은 **\$VTG** 토큰 홀더들에 의해 통제되며, **DAO**의 안전을 보장하는 데 사용됩니다.

거버넌스의 미래

Vintage DAO는 거버넌스 모델을 지속적으로 개선하고 발전시키기 위해 노력하고 있습니다. 이는 **\$VTG** 토큰 홀더들의 피드백과 제안을 통해 이루어집니다. **Vintage DAO**는 커뮤니티 주도의 투명하고 탈중앙화된 방식으로 빈티지 의류 산업의 품질과 투명성을 보장하는 데 헌신하고 있습니다.

큐레이션

큐레이션 과정

1. 의류 판매를 원하는 “판매자”가 일정량의 **\$VTG**를 예치하고 의류를 플랫폼에 올립니다. 이때, 예치해야 하는 **\$VTG** 양은 **Vintage DAO**에서 주기적으로 투표를 통해 변경합니다.

2. 판매를 위해 올라온 상품은 일주일 간 “검수 대기” 상태가 되고, 큐레이터들이 의류에 대한 점수를 매깁니다.

3-1. “검수 대기” 상태가 끝나고 큐레이터들이 매긴 점수의 중앙값이 60점 이상이면 해당 의류는 “판매 중” 상태가 됩니다.

3-2. 만약 점수의 중앙값이 60점 미만이라면 해당 의류는 “검수 불합격” 상태가 되고, 판매자는 예치한 토큰을 잃습니다.

4. 구매자가 해당 제품을 구매하고 싶다면 금액을 Vintage DAO 에스크로 서비스에 예치합니다.

5-1. 구매자가 물건을 받고 이상이 없다면 에스크로 서비스에 예치한 금액을 판매자에게 넘깁니다.

5-2. 구매자가 물건을 받고 이상이 있다면 분쟁을 신청합니다.

큐레이션 점수 가이드라인

90점 이상: 매우 좋음

80점 이상: 좋음

70점 이상: 보통

60점 이상: 좋지 않음

큐레이터가 올바른 선택을 할 수 있는 이유

전체 가격 중 25번째 백분위수와 75번째 백분위수 밖의 값을 제출한 큐레이터는 스테이킹한 자산을 잃고, 25번째 백분위수와 75번째 백분위수 안의 값을 제출한 큐레이터들이 해당 자산을 리워드로 분배 받습니다.

이러한 시스템은 Schelling’s Focal Point에서 발전시켰습니다. Focal Point는 노벨 경제학상 수상자 토마스 셸링(Thomas Schelling)이 1960년에 그의 책 The Strategy of Conflict에서 소개한 개념으로, 사람들이 상호 간 의사소통이 없을 때 기본적으로 선택하는 지점을 말합니다.

셸링은 한 수업에서 법학과 학생들에게 “당신이 뉴욕시에서 모르는 사람을 만나야 하고, 그 사람과 의사소통이 불가능하다면, 언제 어디서 만나시겠습니까?”라고 질문하자, 다수의 학생이 “정오에 Grand Central Terminal에서 만나겠다”라고 답했습니다.

‘정오에 Grand Central Terminal’라는 Focal Point가 형성된 것인데, Grand Central Terminal은 만남의 장소로 유명하기 때문에, 많은 학생이 다른 사람도 이렇게 생각할 것이라고 판단했기 때문입니다.

추후 Judith Metha 등이 Schelling Point에 경제적 인센티브를 도입해서 해당 이론을 발전시켰고, 블록체인 업계에서는 Vitalik Buterin이 2014년에 SchellingCoin이라는 개념을 제안하며 해당 이론을 받아들였습니다.

SchellingCoin은 탈중앙화된 데이터 피딩을 하는 오라클 시스템으로, 원리는 다음과 같습니다.

1. 짝수 번째 블록에 참여자들은 그들의 주소와 ETH/USD 가격의 해쉬값을 제출합니다.
2. 다음 블록에 참여자들은 앞선 블록에서 자신의 제출한 가격을 공개합니다.
3. 가격과 해쉬값이 일치하는지 확인해서 올바른 가격만 모읍니다.
4. 전체 가격 중 25번째 백분위수와 75번째 백분위수 사이의 값을 제출한 사용자들은 리워드를 받습니다.

Vintage DAO는 Schelling's Focal Point에 경제적 인센티브를 도입한 SchellingCoin에서 큐레이터 인센티브 구조의 영감을 얻어서 큐레이터들이 올바른 선택을 할 수 있는 구조를 구축했습니다.

판매자와 구매자 사이의 분쟁 해결 과정

만약 구매자가 의류를 받았을 때 판매자가 기입해 둔 정보와 다를 경우, 일정량의 \$VTG를 예치하고 분쟁을 신청할 수 있습니다.

큐레이터 중 랜덤하게 3명이 배심원으로 뽑히고, 해당 큐레이터들은 투표를 진행합니다.

다수결의 원칙에 따라 구매자와 판매자 중 누가 옳은지 정해집니다.

이 때, 판정에 불복하는 구매자 또는 판매자는 항소를 할 수 있습니다.

항소 신청 시 큐레이터 중 랜덤하게 5명이 배심원으로 뽑히고, 해당 큐레이터들은 투표를 진행합니다.

소수의 판단을 한 큐레이터는 스테이킹한 \$VTG를 잃고, 다수의 판단을 한 큐레이터는 해당 \$VTG를 리워드로 지급받습니다.

\$VTG 토큰 이코노믹스

\$VTG는 생태계 참여자에게 주어지는 보상으로 빈티지다오에 많은 참여와 유동성 증가를 위한 인센티브 역할을 합니다. \$VTG의 최대 공급량은 10,000,000,000 개이며 토큰할당은 다음과 같습니다.

\$VTG 토큰할당

| Allocation | % | Volume | Vesting |
|------------|------|----------------|---|
| 생태계 기금 | 50% | 5,000,000,000 | Linear monthly vesting over 10 years |
| 팀 | 15% | 1,500,000,000 | 6 month Lockup + Linear monthly vesting over 5 years |
| 초기투자 | 10% | 1,000,000,000 | 6 month Lockup + Linear monthly vesting over 3 years |
| 유동성 공급 | 25% | 2,500,000,000 | - |
| 총 발행량 | 100% | 10,000,000,000 | - |

생태계 기금

생태계 기금은 Vintage DAO 생태계의 핵심 기여자인 큐레이터, 거버넌스 참여자, 유동성공급자에게 분배합니다. 아래 분배 비율은 거버넌스 투표를 통해 조정될 수 있습니다.

1. 큐레이터 (30%)
2. 거버넌스 참여 (10%)
3. 유동성공급 보상 (5%)
4. 예비 수량 (5%)

팀

팀물량은 6개월간 락업되며 5년간 분배됩니다. 팀에 할당된 토큰은 프로젝트 초기 안정화에 필요한 개발자금 및 미래 발전을 위한 자금을 확보하는 데 사용될 수 있습니다. 이는 프로젝트가 자체적인 자금을 통해 계속 성장하고 발전할 수 있게 지원합니다.

거버넌스 참여 보상

\$VTG 스테이킹 참여자는 스테이킹 보상 뿐 아니라 **Vintage DAO** 거버넌스에 참여할 수 있는 풀 투표권을 갖게 됩니다. **\$VTG** 스테이킹시 1:1비율로 **\$stVTG** 토큰을 받게 됩니다.

단, 스테이킹 해제시 10일 간의 언스테이킹 기간이 필요합니다.

스테이킹 보상은 총 스테이킹된 **VTG** 대비 내가 스테이킹한 **VTG** 의 지분율에 따라 분배됩니다. (스테이킹 지분율 = 나의 **stVTG** / 총 **stVTG**)

유동성 공급 보상

DEX Liquidity Pool 의 유동성 확보를 위해 **\$VTG** 보상을 지급합니다.

보상을 지급할 **LP Pool**과 갯수는 거버넌스 투표를 통해 결정합니다.

바이백 & 소각을 통한 유통량 감소 효과

1. 바이백 펀드를 활용한 **\$VTG** 소각 : 모든 큐레이션 과정 에서 발생한 수수료를 바이백 펀드로 조성하여 **\$VTG** 소각에 사용합니다.
2. 판매자 등록 수수료 소각 : **Vintage DAO**에 새로운 의류를 등록하는데 사용, 해당 비용은 모두 소각됩니다.
3. 거버넌스 등록 비용 소각 : **Vintage DAO**에 투표 등록 시 발생하는 거버넌스 비용은 전액 소각됩니다.