



캐스퍼 블록체인은 특허를 관리하는 기업과 정부를 위한 게임체인저입니다.

IPwe가 지적 재산을 보호하고, 라이선스를 부여하고, 거래를 하는데 있어서 더 나은 방법을 찾을 수 있도록 캐스퍼랩스가 도움을 드린 방법

목표

지적 재산(IP)은 엄청난 경쟁 우위의 원천이 될 수 있지만, 기업의 대차대조표의 다른 자산보다 추적하고 관리하는 일이 더 어렵기 때문에 많은 경우 분실되거나 도난을 당하곤 합니다.

저희의 클라이언트인 IPwe는 특허를 NFT(Non-Fungible Token)로 구현하는 새로운 인프라를 구상하였고, 이를 통해 모든 특허가 공개 블록체인을 통해 확인되고, 저장되고, 판매 및 라이선스가 이뤄질 수 있게 하였습니다.

“캐스퍼랩스(Casper Labs)의 전문 인재들과의 협력과 캐스퍼 블록체인에서의 구축을 통해 IPwe는 4개월 이내에 300곳의 기업들을 등록할 수 있었습니다. 캐스퍼는 특허 및 지적 재산권 생태계의 진화를 가속화할 수 있는 가장 강력하고 지속 가능한 솔루션을 제공합니다.” - **Erich Spangenberg (IPwe 최고 경영자)**

도전 과제

- 특허를 검색하고, 판매하고, 구매하고, 아니면 라이선스 부여하는데 있어서 안전하고 간소화된 플랫폼을 어떻게 만들 수 있을까요?
- 투명성을 높이면서 진위 확인 및 특허 거래를 하는 비용을 어떻게 낮출 수 있을까요?
- IP 자산을 검증 가능한, 고성능의 수익원으로 전환함으로써 대차대조표에서 IP 자산의 가치를 어떻게 제대로 실현할 수 있을까요?

저희가 도움을 드린 방법

캐스퍼랩스(Casper Labs)는 캐스퍼 퍼블릭 블록체인에서 공개 특허 기록을 위한 NFT 기반의 관리 연속성 (Chain of Custody, CoC) 솔루션을 구축했습니다. 특허가 생성되고 NFT로 안전하게 저장됨으로써 추적 및 거래가 가능합니다. 저희의 실시간 소유권 증명을 제공할 수 있는 기능을 통해 특허 거래를 더욱 간단하면서도 비용 면에서 효율적으로 이뤄질 수 있게 하였고, 그리고 특허 소유자, 특허 사무소 및 검증자의 컨소시엄에 대해 특허를 부여하고, 발행하고, 소유하고, 이전할 수 있는 기반을 마련하였습니다.

왜 캐스퍼를 선택해야 할까요?

캐스퍼 블록체인은 기술적으로 세계에서 가장 진보된 블록체인입니다. 저희는 언제든지 실시간으로 클라이언트가 확인할 수 있는 변경 불가능한 기록 체인을 구축하였습니다. 이는 특허 및 IP 관리를 위한 IPwe 시스템이 변조되는 것을 방지하고 감사가 이뤄지고 있음을 의미합니다. 업그레이드 가능한 스마트 계약이 포함된 캐스퍼의 향상된 NFT 프로토콜은 또한 미래에 IP 소유자/구매자가 IP를 분할하고 금융 거래 데이터에 대한 액세스 권한을 선택적으로 부여할 수 있게 됨을 의미하기도 합니다.