WISeKey와 캐스퍼랩스는 공급망 관리를 혁신화할 것입니다.

저희가 캐스퍼 블록체인에서 상품을 추적하는데 있어서 IoT 기기를 위성에 연결하는 방법

목표

SpaceX와 함께 론칭이 된 WISeSat.Space constellation은 인공위성이 IoT 기기에 직접 연결될 수 있게 하였습니다. WISeKey는 조만간 궤도에 매우 많은 위성을 갖게 될 것이고, 이를 통해 지구의 모든 장소에 있는 IoT 기기로부터 얻은 데이터가 블록체인에 저장되고 보호될 수 있게 될 것입니다.

백신 공급 상자에 IoT 기기를 넣음으로써 의료 서비스 제공자가 공급 장소를 알고 그리고 어떤 사람이 백신 공급 상자를 열거나 잘못된 온도에서 보관함으로써 이것이 손상되었는지 여부를 파악할 수 있다고 상상해 보세요. 캐스퍼 블록체인에 저장된 데이터는 공급망에서의 상품 위치 및 상태에 대해 중요하면서도 신뢰할 수 있는 커뮤니케이션을 제공해 줍니다.

"전 세계적으로 약 500억 개의 연결된 기기가 있는데, 그 범위는 전력망이나 상수도와 같은 주요 인프라의 센서에서부터 공급망의 상품 상태를 추적할 수 있는 IoT 기기에 이르기까지 다양합니다. 우주 궤도를 도는 위성을 갖춘 WISeSats를 사용함으로써 저희는 데이터를 캐스퍼 블록체인에 안전하게 전달할 수 있고, 이를 통해 단 하나의 진실된 소스가 비즈니스 수행 방식을 가속화할 수 있게 합니다." - **Carlos Moreira (WISeKey의 설립자이자 최고 경영자)**

도전 과제

- 공급망에서 제품의 상태 및 위치를 어떻게 보장할 수 있을까요?
- 이러한 데이터를 사용해서 공급이 부족할 수 있는 제품에 대한 수요를 어떻게 관리할 수 있을까요?
- 아무도 데이터를 조작할 수 없도록 어떻게 보장할 수 있을까요?
- 국경 간 거래에 있어서 문서화 속도를 어떻게 높일 수 있을까요?

저희가 도움을 드린 방법

캐스퍼랩스(Casper Labs)의 전문가 팀은 블록체인의 채택을 용이하게 하는 일에 전문성을 갖추고 있고, 저희는 블록체인 기술의 새로운 유스 케이스를 지속적으로 혁신하고 있습니다. 이제 WISeSat.Space가 전 세계 오지에 있는 IoT 기기와 통신을 할 수 있는 능력을 갖추게 되었기 때문에 저희는 데이터를 캡처함으로써 고부가가치 자산을 추적하고 적시에 적절한 위치로 빠르게 배포할 수 있게 되었습니다. 세관 및 국경 업무 기관들은 블록체인이 진위 여부를 증명하고 공급망 프로세스의 번거로운 부분을 자동화할 수 있게 되면, 서류를 샅샅이 뒤져봐야 하는 시간 소모적인 업무를 하지 않아도 됩니다.

왜 캐스퍼를 선택해야 할까요?

블록체인 기술을 위한 혁신적인 산업용 애플리케이션을 설계할 수 있는 캐스퍼의 입증된 능력은 저희가 저희 클라이언트를 위한 블록체인에서 게임의 판도를 바꿀 수 있는 솔루션을 구축하고 성공적으로 구현할 수 있게 합니다.