

Church Data Storage Dedication Program



1. 개요

Filecoin/IPFS는 차세대 인터넷인 WEB3.0 기반 분산형 데이터센터를 운영하는 프로토콜이며 네트워크입니다. 기존 클라우드 데이터센터와 다른 차세대 블록체인기술로 대용량 영상데이터 저장기술을 적용하여 보안, 3-5중화 복제, 탈중앙화, 네트워크 및 전기사용 절감 등 지구 Green 사업 등 개발회사인 Protocol Labs는 차세대 데이터/컨텐츠 저장네트워크 및 플랫폼사업을 하는 회사입니다.

지난 10여년간의 교회 IT 전문컨설팅을 기반으로 설립한 데이터유치법인인 주식회사 Lstonz 에서는 데이터저장 확산화를 위하여 교회 영상데이터 저장 무상서비스를 기부하는 프로모션을 시작하였습니다.

2. 배경

현재 교회에서 발생하는 설교 및 찬양 비디오 콘텐츠는 교회의 역사, 신앙 공동체의 가치, 그리고 교회의 미래를 위한 중요한 자원입니다. 비디오/오디오 콘텐츠의 데이터양이 폭증함에 따른 데이터 보존 비용이 비례하여, 이러한 중요한 자원들이 적절하게 보관되지 않거나 쉽게 접근할 수 없다면, 그 가치는 크게 감소하게 됩니다. 이러한 이유로, 이번 제안의 목표는 이 중요한 콘텐츠를 보호하고, 쉽게 찾을 수 있게 하며, 필요한 경우 빠르게 검색할 수 있는 안전한 디지털 환경을 제공하는 것입니다.

당사 경영진은 하나님을 섬기는 자들로써 현재 세계적인 WEB3.0 시대의 흐름속에 성장하는 IPFS 파일시스템의 파일코인방식 데이터보관 확장과 관련 서비스를 중점으로 하고 있으며, 국내외 확산에 따라 용량이 큰 소중한 하나님 설교영상들을 지속적으로 저장용량을 기부할 예정입니다

3. 서비스 범위

우선적으로 한국의 대표교회부터 미자립교회까지, 별들처럼 수많은 하나님의 말씀을 남겨 주신 존경받는 목사님을 기리는 차원에서 교회에 데이터공간 기증을 기획합니다.

본 제안은 교회의 목사님의 설교와 찬양 비디오 파일들을 안전하게 보관하고, 필요할 때 즉시 접근할

수 있도록 돕는 무상 디지털 아카이브 서비스 범위를 다음과 같이 제안합니다.

- ◇ 1차 - 아카이브 저장: 설교와 찬양 비디오 파일들을 안전하고, 내구성이 있는 클라우드 기반 스토리지에 저장함. 이는 데이터 손실의 위험을 최소화하고, 파일의 장기적인 보관을 보장합니다.
- ◇ 2차 - 실시간 검색 및 접근: 저장된 파일들은 즉시 검색 및 접근이 가능하며, 필요한 내용을 빠르게 찾을 수 있도록 돕는 기능을 제공합니다.

4. 구체적 내용

- ◇ 1차 전체 기증용량: 2 PiB (교회 참여도에 따라 2차 검토예정)
- ◇ 기 간: 5년
- ◇ 저장방식: 대용량 동영상 콘텐츠를 WEB3.0 기반 Backup 보관용 스토리지서버에 저장
- ◇ 교회측의 의견을 수렴하여 진행하게 되면, 기술적인 구체적 내용은 실무자와 협의하여 즉시 진행 예정입니다.

5. 효과

- ◇ 네이버 클라우드 동일용량 스토리지 5년간 서비스가격: 약 3억5천만원
- ◇ 비용 참고자료: <https://www.fin-ncloud.com/product/storage/blockStorage>
- ◇ 온누리교회를 통한 미자립 교회들에게도 기증용량 범위내에서 동일한 서비스 제공
- ◇ 당사가 저장하는 WEB3.0 방식은 전세계 파트너들에게 3 카피 이상의 동일 데이터를 복제보관 함으로 어떤 상황에도 데이터를 유지보관 할 수 있게 됨.
- ◇ 교회의 과거 설교와 찬양의 가치를 높이고, 전세계 누구라도 이를 자유롭게 접근하며 활용할 수 있는 기회를 제공합니다.

5. 결론

이번 기회를 통해 교회의 중요한 콘텐츠 보관 및 접근에 대한 문제를 해결하고, 교회의 역사적 가치를

높이고, 신앙 공동체의 유대감을 강화할 수 있도록 기여하게 되어 기쁘게 생각합니다. 이를 통해 교회가 그 역할을 더욱 효과적으로 수행할 수 있을 것으로 기대합니다.

본 제안에 대한 자세한 사항이나 추가적인 질문이 있으시다면 언제든지 연락주시기 바랍니다. 교회의 소중한 콘텐츠를 안전하게 보관하고, 필요한 때에 쉽게 접근할 수 있는 서비스를 제공하는데 최선을 다하겠습니다.



Yongseok Lee

President and CEO

010-5212-9988

ylee@lstonz.com