

프레지디오 원칙

탈중앙화 미래의 근본 가치

서문

4 차 산업혁명의 중추를 이루는 블록체인 기술은 공공 및 민간 전 부문에서 급진적 발전의 가능성뿐만 아니라 전세계 모든 이들을 위해 보다 향상된 보안성, 책임성, 투명성을 갖춘 새로운 비즈니스 및 거버넌스 모델의 가능성을 열고 있다. 그러나 거버넌스와 이용자 보호에 대한 충분한 고려가 없는 혁신은 종종 개인과 기업, 기관, 사회 전반에 바람직하지 않은 결과로 이어질 수 있다.

세계경제포럼의 글로벌블록체인위원회는 블록체인 기술의 미래를 지키기 위해 다음과 같은 원칙을 마련하였다. 동 원칙은 블록체인 애플리케이션 개발자들에게 참여자들의 권리를 보호하는 시스템을 설계하는 기준이 될 것으로 기대된다.

우리는 개발자나 정부, 경영자, 국제기구, 기업 등이 블록체인 애플리케이션을 개발할 때 동 원칙을 지키기를 바라며, 이를 기술 이용자 보호를 위한 기본적 비전으로 삼고 블록체인 생태계를 조성할 수 있기를 희망한다.

우리는 다양한 정책결정자와 참여자들이 우리 사회의 동력을 이루는 시스템에 책무성을 강화하기 위해 동 원칙을 십분 활용할 것을 권장하는 바이다.

아래 원칙은 블록체인 공동체의 지침서로 활용하고자 작성된 바 법적 구속력을 지니지는 않지만 블록체인의 미래를 향한 열망을 담고 있다.

프레지디오(또는 프리시디오)는 본래 '요새'를 의미하는 스페인어 "Presidio"에서 나온 말로서 샌프란시스코 금문교 남단에 주둔하던 군부대를 일컫는다. 본문의 블록체인 이용 원칙을 제창한 장소가 세계경제포럼 산하 4차산업혁명센터가 위치한 샌프란시스코의 프레지디오이므로 프레지디오 원칙이라고 명명되었다.

프레지디오 원칙

탈중앙화 미래의 근본 가치

블록체인 기반 시스템 위에서 만든 애플리케이션은 다음의 참여자 권리를 보호해야 한다.

<p>투명성 및 접근성 시스템 정보에 대한 권리</p> <p>참여자는 다음에 필요한 정보에 접근할 수 있어야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 서비스의 잠재적 위험성, 소스코드의 유용성, 서비스의 기반 규칙 및 표준 등 서비스 운영에 대한 이해 2. 블록체인 기술을 이용한 서비스의 잠재적 위험성과 편익에 대한 이해 3. 시스템의 기대 성능 및 서비스 제공 책임자에 대한 이해 4. 다양한 시스템 참여자의 권리와 의무에 대한 이해 	<p>주체성 및 상호운용성 본인 데이터 소유·관리에 대한 참여자의 권리</p> <p>참여자는 다음을 할 수 있어야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 암호화키의 생성과 관리, 자유로운 저장 6. 제3자의 시스템에 저장된 데이터에 대한 동의 (여부, 범위, 기간 등의) 관리 7. 상호운용 가능한 서로 다른 시스템 사이의 혹은 한 시스템의 서로 다른 부분 사이의 데이터 이동 8. 향후 데이터 수집에 대한 동의 철회 9. 시스템 상호운용에 필요한 충분한 정보에 대한 접근
<p>개인정보와 보안 데이터 보호에 대한 권리</p> <p>참여자는 다음을 할 수 있어야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. 감사결과, 인증서, 소스코드의 조사 가능성 등, 데이터의 정상적인 공개 절차가 지니는 위험성에 대한 평가 11. 국제적으로 인정받는 기술보안표준에 따른 본인 데이터 보호 12. 필요한 수준을 벗어난 데이터 수집 제한 및 본래 목적을 벗어난 데이터 활용 제한 13. 시스템 규칙에 따른 운영의 완결과 검증에 대한, 본인 및 제3자를 통한 확인 	<p>책임과 거버넌스 상환청구 가능성 이해에 대한 참여자의 권리</p> <p>참여자는 다음을 할 수 있어야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 14. (가) 시스템의 거버넌스와 규칙 이해 및 (나) 효과적인 상환청구 절차를 이행하기 위해 필요한 정보에 대한 접근 15. 국제적으로 인정받는 거버넌스와 데이터 보호 표준을 따르지 않는 데이터 관리 애플리케이션의 이용 중단 16. 필요시 명백한 오류와 부정확성, 불완전성을 지닌 데이터의 정정