



ENTRUST

체코 법무부는 eIDAS 적격 인감으로 문서를 보호합니다

JUSTICE.CZ



법무부는 체코 공화국의 법원, 검찰, 교도소, 보호 관찰 및 중재를 담당하는 중앙 국가 관리 기관입니다. 디지털 변혁의 일환으로 법무부는 체코 법률 시스템 전체에서 사용되는 전자 문서를 디지털 방식으로 날인하여 진정성과 무결성을 증명하고 변조되지 않았음을 증명하는 시스템을 배포해야 했습니다.

비즈니스적 난관

법률 시스템은 물리적이든 전자적이든 진본으로 확인되어야 하는 수많은 문서를 관리합니다. EU eIDAS(전자 식별, 인증 및 신뢰 서비스) 규정은 디지털 신뢰 및 법적 환경을 조성하고 공공 및 민간 부문 모두를 위한 디지털화의 새로운 시대를 열었습니다. eIDAS는 전자 ID, 인증 및 서명에 대한 표준을 설정합니다. 이는 유럽 시민에게 온라인 서비스를 제공하고 신원, 인증 또는 서명을 인식하거나 사용하는 정부 기관 및 기업에 적용됩니다. 공공 부문의 경우, 효과적인 전자 정부를 구현하기 위한 도구를 만들어야 할 의무가 있습니다. 정부 기관은 문서의 출처와 진위를 증명하고 날인 이후 그것이 변경되지 않았음을 증명하기 위해 문서에 적격 인감을 사용해야 합니다.



우리는 SEFIRA OBELISK Seal과 Entrust nShield Connect 하드웨어 보안 모듈(HSM)을 법무부의 기존 문서 시스템에 통합하여 eIDAS 적격 인감을 사용하여 신뢰할 수 있는 전자 문서를 생성했습니다. >>>

- Martin Jurík, 페이퍼리스 솔루션 컨설턴트, SEFIRA

체코 법무부

체코 법무부는 SEFIRA와 협력하여 법무부 및 법원에서 사용하는 전자 문서를 디지털로 날인하고 eIDAS를 준수하며 전자 문서에 물리적 문서와 동일한 법적 지위를 부여하는 인프라를 설계하고 배포했습니다.

프라하에 본사를 둔 SEFIRA는 Entrust 기술 파트너이며 유럽연합에서 요구하는 기술 및 입법 표준을 준수하는 전자 문서의 신뢰할 수 있는 생성, 확인 및 저장을 위한 동급 최고의 페리퍼리스 솔루션을 만듭니다.

기술적 난관

법률 시스템은 방대한 양의 문서를 관리하기 때문에 디지털 날인 시스템은 잠재적으로 수천 부의 문서를 동시에 처리해야 합니다. 다운타임 가능성이 없어야 하는 것도 중요했습니다.

eIDAS 규정은 법인을 위한 솔루션으로, 전자 인감을 도입하여 전자 문서 및 데이터의 진본성과 무결성을 보호합니다. 전자 인감은 전자 서명과 동일한 기술을 기반으로 합니다. 적격 전자 인감은 eIDAS에서 정한 특정 기술 표준을 충족하는 경우에만 생성할 수 있습니다.

eIDAS에 따르면 적격 인감은 QSealCD(적격 인감 생성 장치)에서 지원되어야 합니다. 이러한 하드웨어 장치는 신뢰할 수 있는 암호화 작업을 보장하며 암호키의 안전한 생성 및 저장에 최적화되어 있습니다. 법무부의 경우, QSealCD는 뛰어난 성능과 안정성이라는 두 마리 토끼를 모두 잡아야 했습니다.

솔루션

SEFIRA의 페이퍼리스 솔루션 컨설턴트인 Martin Jurík은 이렇게 말합니다. "우리는 SEFIRA OBELISK Seal과 Entrust nShield® Connect 하드웨어 보안 모듈(HSM)을 법무부의 기존 문서 시스템에 통합하여 eIDAS 적격 인감을 사용하여 신뢰할 수 있는 전자 문서를 생성했습니다."

Entrust nShield HSM은 Common Criteria EAL4+(AVA_VAN.5)에 대한 인증을 받았으며 인증된 QSealCD로서, eIDAS를 충족하는 디지털 인증서, 디지털 서명, 타임 스탬프 및 기타 트랜잭션 데이터 및 적격 인감을 발급할 수 있습니다. nShield HSM은 OBELISK Seal 소프트웨어에 의해 자동으로 생성되는 전자 인감에 대한 고신뢰 암호화 프로세싱 및 키 저장소를 제공합니다.

체코 법무부

« eIDAS 요구 사항을 충족하고 정부 애플리케이션에서 사용할 수 있는 솔루션을 갖추려면, 적격 인감을 생성하기 위해 인증 받은 하드웨어와 소프트웨어가 필요합니다. OBELISK 소프트웨어와 nShield HSM 양측 모두 이를 가능하게 하는 인증을 받았습니다. 우리는 Entrust와 수년 동안 협력해 왔으며, 그들의 HSM이 신뢰할 수 있고 내구성이 뛰어나며 입증된 비용 대비 가치를 갖추고 있음을 잘 알고 있습니다. »

- Martin Jurík, 페이퍼리스 솔루션 컨설턴트, SEFIRA

Entrust nShield HSM은 법무부의 요구 사항을 충족하는 데 필요한 성능과 신뢰성을 제공합니다. 전체 솔루션은 eIDAS 규정을 준수할 수 있으므로 유럽연합 전역에서 전자 문서의 서명, 날인, 타임스탬핑 및 장기 저장은 물론 날인의 유효성을 확인 및 승인할 수 있습니다.

결과

체코 법무부는 이제 eIDAS 준수 문서 시스템을 보유하고 있습니다. 매월 7-8백만 부의 디지털 문서가 빠르고 효율적으로 날인됩니다. 법무부는 시스템의 효율적인 전달과 지속적인 지원에 감사를 표했습니다.

SEFIRA가 Entrust nShield HSM을 선택한 이유에 대해, Jurík은 이렇게 말했습니다. "eIDAS 요구 사항을 충족하고 정부 애플리케이션에서 사용할 수 있는 솔루션을 갖추려면, 적격 인감을 생성하기 위해 인증 받은 하드웨어와 소프트웨어가 필요합니다. OBELISK 소프트웨어와 nShield HSM 양측 모두 이를 가능하게 하는 인증을 받았습니다. 우리는 Entrust와 수년 동안 협력해 왔으며, 그들의 HSM이 신뢰할 수 있고 내구성이 뛰어나며 입증된 비용 대비 가치를 갖추고 있음을 잘 알고 있습니다."

체코 법무부

성능, 안정성 및 보호

비즈니스적 요구

- 체코 법무부는 체코 법률 시스템에서 사용하는 전자 법률 문서의 진위를 확인할 수 있는 eIDAS 준수 디지털 날인 솔루션이 필요했습니다

기술적 요구

- 높은 신뢰도와 용량, 안정성을 갖춘 eIDAS 준수 문서 날인 솔루션
- 다운타임 없이 분당 수천 부의 문서를 처리 할 수 있는 기능

솔루션

- SEFIRA OBELISK Seal 소프트웨어
- Entrust nShield Connect HSM

결과

- 체코 법무부는 이제 eIDAS를 준수하는 문서 시스템을 보유하고 있으며 매월 7-8백만 부의 문서를 효율적으로 날인합니다.

ENTRUST 소개

Entrust는 믿을 수 있는 신원, 결제 및 데이터 보호를 가능케 함으로써 안전한 세상을 유지합니다. 사람들은 국경을 넘고, 구매를 하고, 전자 정부 서비스에 접속하고 기업 네트워크에 로그인하는 것이 원활하고 안전한 경험하기를 오늘날, 그 어느 때보다도 더 요구합니다. Entrust는 이와 같은 모든 상호작용의 핵심에 있는 디지털 보안 및 자격 증명 발급 솔루션에 있어 견줄 데 없는 다양성을 자랑합니다. 2,500명이 넘는 동료 및 글로벌 파트너로 구성된 네트워크, 그리고 150 개국 이상의 고객을 보유한 당사는 세계에서 가장 신뢰 받는 기관들의 신뢰를 받고 있습니다.

에서 자세히 보기
entrust.com/HSM

