



ENTRUST

チェコの法務省は、eIDAS認定シールで文書をロックします

JUSTICE.CZ



法務省は、チェコ共和国の裁判所、検察庁、刑務所、保護観察、調停のための中央政府機関です。デジタルトランスメーションの一環として、同省は、チェコの法制度全体で使用される電子文書をデジタルで封印することによって、その信頼性と完全性を証明し、改ざんされていないシステムを導入する必要がありました。

ビジネスにおけるチャレンジ

法制度は、物理的、電子的にかかわらず、本物であると検証されなければならない膨大な数の文書を管理します。欧州連合 (EU) の電子本人確認・認証・トラストサービス (eIDAS) 規則は、デジタルによる信頼と法的環境を生み出し、公共部門と民間部門の両方でデジタル化の新時代を切り開きました。eIDASは、電子本人確認・認証・署名の標準を設定します。これは、欧州市民にオンラインサービスを提供し、ID、認証、署名を認識または使用する政府機関および企業に適用されます。公共部門は、効果的な電子政府を実施するためのツールを作成する義務があります。政府機関は、文書の出所と真正性を証明し、シール以降変更されていないことを証明するために、文書に認定シールを使用する必要があります。

「私たちは、SEFIRA OBELISKシールとEntrust nShield Connectハードウェアセキュリティモジュール (HSM) の両方を法務省の既存の文書システムに統合して、eIDAS認定シールのある信頼性のある電子文書を作成しました。」

- Martin Jurík、ペーパーレスソリューションコンサルタント、SEFIRA



チェコ共和国法務省

チェコ共和国の法務省は、SEFIRAにアプローチし、同省と裁判所が使用する電子文書をデジタルシールし、eIDASに準拠し、電子文書に紙文書と同じ法的地位を与えるインフラストラクチャを設計・展開しました。

プラハを拠点とするSEFIRAは、Entrustのテクノロジーパートナーであり、欧州連合 (EU) が要求する技術的および法的基準に準拠した電子文書の信頼できる作成、検証、保存のための業界トップのペーパーレスソリューションを作成しています。

技術的チャレンジ

法制度は膨大な数の文書を管理するため、デジタルシールシステムは数千の文書を同時に処理する必要があります。また、ダウンタイムの可能性がないことも重要でした。

eIDAS規則は、法人のソリューションとしてeシールを導入し、電子文書およびデータの真正性と整合性を保護できるようにしました。eシールは、電子署名と同じ技術に基づいています。認定eシールは、eIDASによって定められた特定の技術基準を満たしている場合にのみ作成できます。

eIDASによると、認定シールは認定シール作成デバイス (QSealCD) でサポートされている必要があります。このハードウェアデバイスは、信頼性の高い暗号化操作を保証し、暗号化鍵の安全な生成と保存のために最適化されています。法務省に対して、QSealCDは並外れたパフォーマンスと非常に高い信頼性の両方を提供する必要があります。

ソリューション

SEFIRAのペーパーレスソリューションコンサルタントであるMartin Juríkは、「SEFIRA OBELISKシールとEntrust nShield®Connectハードウェアセキュリティモジュール (HSM) の両方を法務省の既存の文書システムに統合して、eIDAS認定シールのある信頼性のある電子文書を作成した」と報告しています。

Entrust nShield HSMは、コモンクライテリアEAL4 + (AVA_VAN.5) の認定を受けており、認定QSealCDであり、eIDASに基づいて、デジタル証明書、デジタル署名、タイムスタンプ、その他の取引データ、認定シールを発行できます。nShield HSMは、OBELISK Sealソフトウェアによって自動的に作成されるeシールに、高い保証のある暗号化処理と鍵ストレージを提供します。

「eIDAS要件を満たし、政府のアプリケーションで使用できるソリューションを得るには、認定シールを作成するための認定ハードウェアおよびソフトウェアが必要です。OBELISKソフトウェアとnShield HSMの両方に、これを可能にする認定があります。私たちは長年Entrustと協働してきましたが、そのHSMは信頼性が高く、耐久性があり、金額に対する価値が高いことがわかっています。」

- Martin Jurik、ペーパーレスソリューションコンサルタント、SEFIRA

Entrust nShield HSMは、法務省の要求を満たすために必要なパフォーマンスと信頼性を提供します。全体的なソリューションにより、電子文書の署名、シール、タイムスタンプ、長期保存のためのeIDASコンプライアンス、EU全体でのシールの有効性の検証と確認が可能になります。

結果

チェコ共和国の法務省は現在、eIDAS準拠の文書システムを備えています。これは1か月あたり700万から800万のデジタル文書を迅速かつ効率的にシールします。法務省は、システムの効率的な提供と継続的なサポートに感謝の意を表しました。

Jurik氏は、SEFIRAがEntrust nShield HSMを選択した理由を尋ねられたとき、次のように述べています。「eIDAS要件を満たし、政府のアプリケーションで使用できるソリューションを得るには、認定シールを作成するための認定ハードウェアおよびソフトウェアが必要です。OBELISKソフトウェアとnShield HSMの両方に、これを可能にする認定があります。私たちは長年Entrustと協働してきましたが、そのHSMは信頼性が高く、耐久性があり、金額に対する価値が高いことがわかっています。」

チェコ共和国法務省

パフォーマンス、信頼性、保護 ビジネスニーズ

- チェコ共和国の法務省は、チェコの法制度で使用される電子法的文書の真正性を確認するために、eIDAS準拠のデジタルシールソリューションを要求しました

技術的ニーズ

- 高保証、大容量、信頼性の高いeIDAS準拠のドキュメントシールソリューション
- ダウンタイムなしで、1分あたり数千の文書を処理する機能

ソリューション

- SEFIRA OBELISKシールソフトウェア
- Entrust nShield Connect HSM

結果

- チェコ共和国の法務省は現在、eIDAS準拠の文書システムを備えており、月に700万から800万の文書を効率的にシールしています。

ENTRUSTについて

Entrustは、信頼性の高い本人認証、決済、データ保護を可能にすることにより、世界の動きを安全に維持します。今日、人々はこれまで以上に、国境を越えた移動、買い物、電子政府サービスへのアクセス、企業ネットワークへのログインといったさまざまな場面で、シームレスで安全なユーザー体験を求めています。Entrustは、これらすべてのインタラクションに対応した、他では見られない広範なデジタルセキュリティおよび資格情報発行用ソリューションを提供しています。2,500名以上の従業員とグローバルパートナーのネットワークを備え、150か国以上における顧客から支持されているため、世界における多くの委託組織から信頼を得ていることは不思議ではありません。

詳細は下記URLをご覧ください。

entrust.com/ja/HSM

