

Popis řešení

SecDocs

Důvěryhodná, dlouhodobá a garantovaná archivace

SecDocs je kompletní řešení archivačního modulu od Fujitsu pro důvěryhodnou, dlouhodobou a garantovanou archivaci elektronických dokumentů podle standardu OAIS (ISO 14721:2003 – Open Archival Information System), certifikované podle metodiky Common Criteria (CC) na úrovni EAL4+ pro dlouhodobé důvěryhodné ukládání elektronických dokumentů a v souladu s platnou legislativou České republiky v oblasti archivnictví a spisové služby. Řešení SecDocs splňuje vysoké požadavky na důvěryhodné dlouhodobé garantované elektronické úložiště se zajištěním minimálních závislostí a vlivů okolního prostředí na jeho bezpečný provoz. Fujitsu nabízí svým zákazníkům komplexní poradenské služby a podporu pro rychlou implementaci řešení SecDocs do existujících IT infrastruktur zákazníka a jeho integraci v architektuře SOA.

Na dlouhodobou elektronickou archivaci jsou kladeny analogické požadavky jako na papírové dokumenty. Je nezbytné zabezpečit, aby dokumenty byly archivovány právně bezpečným, kontrolovatelným způsobem, který zaručuje právně účinné ověřování pravosti a integrity pro celý životní cyklus každého dokumentu.

V závislosti na zákonem předepsaných skartačních lhůtách je někdy nezbytné splnit takové požadavky na dobu i více než 100 let, zatímco se celé řešení pravidelně přizpůsobuje technickému pokroku prostřednictvím interní migrace. Řešení SecDocs je navrženo s předpokladem, že paměťové nosiče, formáty souborů a algoritmy pro podepisování a šifrování objektů se budou měnit v intervalech pěti až sedmi let, a to během životního cyklu dokumentu - od okamžiku, kdy dokument byl vytvořen, až do okamžiku, kdy bude možné dokument odstranit v souladu s legislativními pravidly. Při změně algoritmů pro podepisování a šifrování objektů je zabezpečena obnova časových razítek. Důvěryhodná garantovaná kontinuita je zaručena po celou dobu právní platnosti pro každý dokument.

Řešení SecDocs vyvinuté společností Fujitsu je od počátku vyvíjeno tak, aby splňovalo všechny požadavky kladené na dlouhodobé důvěryhodné ukládání dokumentů a dat včetně možnosti automatické obnovy časových razítek.

Řešení SecDocs má vícevrstvou modulární architekturu a bylo vyvinuto s více-funkčními entitami, se standardizovaným rozhraním a konektory. Webové služby poskytují všechny potřebné archivační funkce typu archivace dokumentu, čtení dokumentu, odstranění dokumentu, vytváření důkazních záznamů (Evidence record syntax – ERC, RFC4998) a další. Speciální funkce umožňují provést důvěryhodné převzetí/předání dokumentů nebo spisů z/do jiného archivu (např. Národní digitální archiv), v požadovaném formátu, se zaručenou věrohodností původu dokumentu a neporušitelností jeho obsahu.

Koncept mandantů umožňuje vytvořit archiv, kopírující organizační strukturu nebo spisový plán a s bezpečnou izolací archivovaných dokumentů a dat. Každý mandant má vlastní datovou strukturu i vlastního správce.

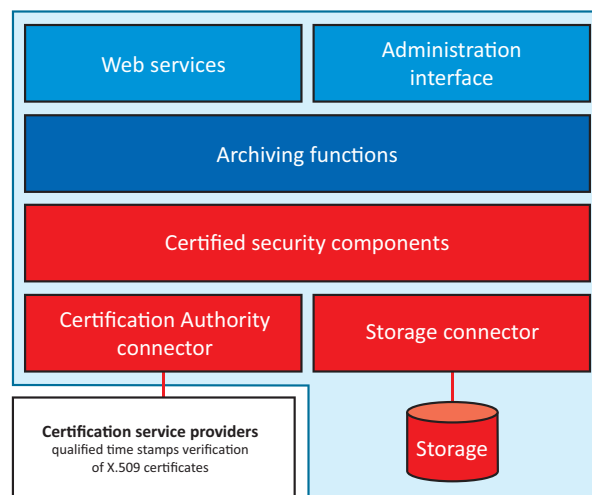
Podle typů dokumentů je vytvořena struktura archivačních kontejnerů, při archivaci je každý zapečetěn kvalifikovaným časovým razítkem. Zpracování archivovaných

dokumentů je zabezpečeno na základě autentikace a autorizace podle organizační struktury a rolí, k dispozici je historie přístupů k archivovaným datům.

Rozhraní pro správu umožňuje uživatelsky přívětivé ovládání a komplexní nastavení archivu založeném na konceptu organizační struktury a rolí. Samozřejmostí je striktní oddělení správy od datových struktur a archivovaných dat, činnost správců je protokolována a auditována.

Pro zaručení důvěryhodnosti jsou využity kryptografické procesy pro vytváření a ověřování kvalifikovaných časových razítek založených na PKI v souladu s příslušnou legislativou v oblasti elektronických podpisů (zákon č. 227/2000 Sb. v platném znění), archivnictví a spisové služby (zákon č. 499/2004 Sb. ve znění zákona č. 190/2009 Sb.). Implementované bezpečnostní prvky v řešení SecDocs podporují všechny relevantní bezpečnostní požadavky v oblasti důvěrnosti, integrity a dostupnosti.

Potřebnou flexibilitu při používání SecDocs nabízí široká paleta konektorů pro různá datová úložiště a centra důvěry k ověřování certifikátů X.509.



Kontakt

Stanislav Novák
Account Manager
Sales Department
tel.: +420 233 034 050
GSM: +420 603 459 510
e-mail: stanislav.novak@ts.fujitsu.com

Všechna práva vyhrazena, včetně práv vzniklých na základě uděleného patentu nebo registrovaného užitého vzoru. Všechny názvy použité v tomto textu mohou být obchodní značky, jejichž použití třetími stranami pro jejich vlastní potřeby může představovat narušení práv právoplatných majitelů. Vyhrazuje si právo provádět technické úpravy.

Copyright Fujitsu Technology Solutions s.r.o.