Podporný softvér pre registračnú autoritu

Softvér pre Registračnú Autoritu (RA) zahŕňa aplikácie a nástroje umožňujúce registračnej autorite aktivovať na eID karte funkcionalitu pre ZEP a nahrávať do nej kvalifikované a iné certifikáty. Týmto sa z eID karty stane bezpečné zariadenie pre vytváranie elektronického podpisu – Secure Signature Creation Device (SSCD).

Softvér pre Registračnú Autoritu (RA) zabezpečuje funkcionalitu pokrývajúcu nasledujúce procesy:

- Inštalácia ZEP/EP profilu: Počas inštalácie ZEP/EP profilu sa na eID karte vytvoria potrebné dátové štruktúry umožňujúce použitie eID karty ako zariadenia (SSCD) pre vytvorenie zaručeného elektronického podpisu (ZEP) alebo elektronického podpisu (EP).
- Aktivácia eID SSCD: Na aktiváciu SSCD funkcionality pre vytváranie ZEP na eID karte je nutné nastavenie ZEP PIN a ZEP PUK kódov držiteľom karty. APV podporuje bezpečné zadávanie ZEP PIN a ZEP PUK prostredníctvom čítačky čipových kariet s PINpad klávesnicou.
- Generovanie kľúčového páru a uloženie kvalifikovaného certifikátu na eID kartu: Vydávanie elektronických certifikátov (pre ZEP a EP) môže byť realizované prostredníctvom špecializovanej knižnice PKCS#11 navrhnutej pre RA. Po vygenerovaní kľúčového páru na eID karte vytvorí registračná autorita žiadosť o vydanie certifikátu. RA vytvorenú žiadosť odošle akreditovanej certifikačnej autorite (ACA), ktorá na základe tejto žiadosti vydá certifikát. RA aplikácia uloží vydaný certifikát na eID kartu.

Kľúčové vlastnosti

- Použitie eID ako SSCD
- Aktivácia eID SSCD – držiteľ karty nastaví svoj ZEP PIN kód a ZEP PUK kód
- Podpora čítačiek čipových kariet s PINpad klávesnicou
- Generovanie kľúčov a ukladanie certifikátov na eID kartu prostredníctvom poskytovanej PKCS#11 knižnice určenej pre registračnú autoritu

Hlavné výhody

- Komplexné softvérové riešenie umožňujúce zmenu eID na plnohodnotné SSCD
- Jednoduchá integrácia do existujúcich RA riešení – poskytnutím štandardizovaného PKCS#11 kryptografického programovacieho rozhrania

Plaut Slovensko, s.r.o.
Karloveská 34, 841 04 Bratislava
Slovenská Republika
Tel.: + 421 2 3215 1411
Fax: + 421 2 3215 1412
E-mail: info@plaut.sk
Web: www.plaut.sk