



Interim projekt: Rozšiřování agendy digitálních certifikátů a elektronických podpisů

Představení partnera

Bezpečnostní tým Masarykovy univerzity (CSIRT-MU) se zabývá řešením a detekcí bezpečnostních incidentů v univerzitní počítačové síti a osvětou uživatelů v oblasti počítačové bezpečnosti. CSIRT-MU realizuje řadu výzkumných projektů pro organizace ze státního i soukromého sektoru. Pro více informací navštivte webové stránky csirt.muni.cz a twitterový účet @csirtmu.

Cíle projektu

Infrastruktury veřejných klíčů (Public Key Infrastructure -- PKI) poskytují možnosti pro realizaci elektronických podpisů nebo šifrování dat v rámci běžné komunikace mezi uživateli. Na půdě MU se používá řada služeb, které využívají PKI, ale jejich nasazení a využití není příliš koordinované a nevyužívají plnou sílu, kterou technologie PKI nabízí. Cílem stáže je analýza současného využití PKI na MU a jeho větší rozšíření. Náplní bude identifikování problémů, které obnáší nasazení PKI na MU a revize současných postupů, navržení zlepšení a dohodnutí jejich realizace. Během těchto aktivit bude nutné komunikovat jak s koncovými uživateli, tak s provozovateli informačních systémů na MU.

Náplň práce

- Seznámení se s technologiemi PKI na MU, zejména virtuální čipovou kartou Remsig a službou pro vydávání certifikátů TCS
- Kontinuální zjišťování zpětné vazby o používání těchto služeb ze strany uživatelů, sběr požadavků
- Spolupráce s provozovateli informačních systémů, domlouvání změn a termínů pro realizaci
- Vylepšení dokumentace a vypracování materiálů pro prezentaci služeb
- Příležitostná technická realizace menších prvků potřebných pro prototypování (pokud je vhodná)

Požadujeme

- Orientace v IT a počítačových sítích, základní přehled o technologiích PKI
- Spolehlivost, zodpovědnost, orientace na výsledek
- Komunikační a organizační dovednosti
- Proaktivní přístup, iniciativa

Nabízíme

- Možnost stipendia

- Flexibilní pracovní dobu
- Možnost vidět výsledky své práce použité v praxi
- Neformální prostředí a přátelskou atmosféru
- Nástup možný ihned

Kontaktní informace

Garant projektu: Mgr. Kamil Malinka, Ph.D.

Kontaktní osoba: Daniel Kouřil, kouril@ics.muni.cz