



## Interim projekt: Rozšiřování agendy digitálních certifikátů a elektronických podpisů

### Představení partnera

ÚVT zastřešuje vývoj a správu informačních a komunikačních technologií na MU. Vytváříme špičkové webové a desktopové aplikace a informační systémy (INET, mapové systémy,...). Spravujeme rozsáhlou infrastrukturu fyzických i virtuálních zařízení a sítí, podporujeme výuku a výzkum na celé univerzitě včetně Centra CERIT-SC a CSIRT-MU. Jsme lídrem v oblasti bezpečnosti IT v ČR.

Díky Interim projektu se na ÚVT seznámíte s moderními technologiemi (virtualizační platformy, technologie páteřních sítí, systémy správy identit, systémy pro kontrolu přístupů do budov, monitorovací nástroje a mnohé další) v rozsahu převyšujícím běžná firemní prostředí. Vést vás budou zkušení školitelé, kteří kromě běžné znalosti používání těchto technologií důvěrně znají prostředí univerzity a vytváří tak profesionální a přátelské prostředí pro práci.

### CSIRT-MU

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](http://csirt.muni.cz) a twitterový účet [@csirtmu](https://twitter.com/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

- Přístup ke špičkovým technologiím
- Při dobrých výsledcích možnost dlouhodobé spolupráce i na jiných projektech
- Flexibilní pracovní dobu
- Možnost vidět výsledky své práce použité v praxi
- Neformální prostředí a přátelskou atmosféru
- Nástup možný ihned
- Možnost stipendia

## Kontaktní informace

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

Kontaktní osoba: Daniel Kouřil, [kouril@ics.muni.cz](mailto:kouril@ics.muni.cz)

### Ústav výpočetní techniky

Masarykova univerzita  
Botanická 554/68a  
602 00 Brno  
Telefon: 549 49 2100  
E-mail: [info@ics.muni.cz](mailto:info@ics.muni.cz)