



## Interim projekt: Zavedení nového systému pro správu verzí

### Představení partnera

Ústav výpočetní techniky (ÚVT) je zodpovědný za rozvoj informačních a komunikačních technologií na Masarykově univerzitě. Zabýváme se výzkumem a vývojem v oblasti IT (digitální knihovny, healthware, rozsáhlé distribuované systémy, zpracování multimédií) a zajišťujeme také každodenní provoz IT služeb MU (systémy pro kontrolu přístupů do budov, monitorování počítačových učeben, správu uživatelských účtů a další). Součástí ÚVT je rovněž Centrum CERIT-SC pro podporu náročných výpočtů.

### Cíle projektu

Cílem projektu je zlepšení správy verzí velkého množství zdrojových kódů na Oddělení vývoje software (OVS) ÚVT. V současnosti jsou aktivně využívány dva verzovací systémy - TFS a SVN. Student bude mít za úkol pochopit metodiku vývoje SW na OVS ÚVT a navrhnout vhodný způsob správy verzí zdrojových kódů. Cílem projektu je sjednocení obsahu současných systémů do nového verzovacího systému. Nový verzovací systém bude vybrán na základě porovnání dostupných technologií a bude vyhovovat potřebám vývojářů na OVS ÚVT.

### Náplň práce

- Pochopení metodiky vývoje SW na OVS ÚVT
- Analýza obsahu TFS a SVN
- Návrh nové struktury obsahu
- Srovnání dostupných systémů pro správu verzí zdrojových kódů
- Výběr vhodného systému
- Vytvoření a implementace metodiky pro práci s novým systémem
- Instalace nového systému
- Přenesení existujících zdrojových kódů do nového systému
- Přímá spolupráce se zaměstnanci ÚVT

### Požadujeme

- Komunikační schopnosti
- Analytické schopnosti
- Organizační schopnosti
- Alespoň základní znalost vývoje SW
- Výhodou je praktická zkušenost s verzovacími systémy

## 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: Mgr. Adriana Strejčková, [ada@mail.muni.cz](mailto:ada@mail.muni.cz), +420 549 49 5325