



## Interim projekt: Vývoj aplikace pro monitoring IT služeb

### 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 vytvořit systém pro monitoring a vzdálenou správu IT služeb na MU prostřednictvím webového rozhraní. Úkolem je analýza stávající aplikace, výběr vhodných technologií pro nové řešení a implementace nového řešení na základě uživatelských požadavků. Práce bude probíhat v týmu 2-3 vývojářů s použitím agilních metod vývoje.

### Náplň práce

- Analýza existujícího řešení
- Návrh řešení a konzultace s architektem
- Výběr vhodné technologie a vývoj front-end / back-end aplikace,
- Verifikace systému
- Nasazení systému na produkční servery
- Zanesení realizovaných změn do interní Wikipedie

### Požadujeme

- Znalost vývoje software (např. C, C#/.NET, PHP, JavaScript)
- Základy objektově orientovaného programování
- Výhodou je zkušenost s vývojem moderních webových aplikací (JavaScript, jQuery, MVC)
- Ochota učit se nové technologie
- Znalost relačních databází
- Spolehlivost, zodpovědnost

## 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