



Interim projekt: Test management

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 podporou náročných výpočtů.

Cíle projektu

Cílem projektu je zavedení testovacích procesů a nástrojů v rámci Oddělení vývoje software (OVS) ÚVT. Student bude mít za úkol zmapovat současné metody vývoje a testování SW a následně navrhnout koncepci komponentních, integračních, regresních a zátěžových testů pro potřeby OVS ÚVT.

Náplň práce

- Zmapování metodiky vývoje SW na OVS ÚVT
- Analýza potřeb vývojářů OVS ÚVT
- Porovnání nástrojů a metod pro testování SW
- Návrh koncepce testovacího procesu
- Výběr vhodných nástrojů a postupů
- Prezentace vývojovému týmu OVS ÚVT
- Zanesení změn do interní Wikipedie

Požadujeme

- Zkušenost s vývojem SW (např. C, C#/.NET, PHP, JavaScript)
- Znalost vývojového cyklu SW
- Znalost verzovacích systémů
- Analytické schopnosti
- Komunikační schopnosti
- Spolehlivost, zodpovědnost

Nabízíme

- Možnost stipendia
- Flexibilní pracovní dobu
- Možnost vidět výsledky své práce použité v praxi
- Neformální prostředí a přátelskou atmosféru
- Možnost pokračování na projektu formou diplomové práce
- Nástup možný ihned

Kontaktní informace

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

Kontaktní osoba: Mgr. Adriana Strejčková, ada@mail.muni.cz, +420 549 49 5325