



Interim projekt: Implementace metodiky Continuous Integration

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 implementovat metodiku Continuous Integration v Oddělení vývoje software (OVS) ÚVT. Úkolem studenta bude porovnat stávající nástroje a metody urychlující vývoj software a výběr a zavedení vhodných nástrojů s ohledem na konkrétní potřeby OVS ÚVT. Součástí projektu je také vytvoření metodiky pro práci s vybranými nástroji.

Náplň práce

- Pochopení metodiky vývoje SW na OVS ÚVT
- Analýza potřeb vývojářů OVS ÚVT
- Porovnání dostupných nástrojů a metod urychlujících vývoj software
- Implementace vybraných nástrojů
- Vytvoření metodiky
- Zanesení změn do interní Wikipedie
- Prezentace výsledků projektu

Požadujeme

- Analytické schopnosti
- Komunikační schopnosti
- Organizační dovednosti
- Alespoň základní znalost vývoje SW
- Výhodou je praktická zkušenost s Continuous Integration 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, +420 549 49 5325