

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Nečas Radek, Bc.
Téma: Systém pro kontinuální integraci projektu k-Wave (id 17430)
Vedoucí: Jaroš Jiří, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo prozkoumat možnosti řízení, správy a automatického testování velkých projektů a navrhnout řešení šité na míru specifickým požadavkům projektu k-Wave. Přestože se v úvodu zdálo, že návrh bude přímočarý, **reálná implementace všech požadavků vedla k poměrně složitému zadání**. Náročnost je dána omezeními kladenými ze strany superpočítačových center, různorodostí implementací projektu k-Wave (paralelní distribuovaná implementace využívající i grafické karty či akcelerátory) a použitými datovými servery společnosti Synology.

Z pohledu vedoucího práce považuji řešení prezentované v diplomové práci za velice kvalitní a hodláme je okamžitě nasadit do procesu vývoje projektu.

2. Práce s literaturou

Práce nevyžadovala přílišné studium literatury. Většina dostupných informací byla získána z dokumentace k použitým technologiím, případně z konzultací se střediskem IT4Innovations.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita během řešení diplomové práce byla příkladná. Konzultace probíhaly cca **2x za měsíc**. Z každé, cca 1h dlouhé, schůzky byl pořízen zápis s hodnocením příslušného období a plánem na další týden (tzv. Scrum-Sprint technika). Mimoto proběhla spousta konzultací přes Skype a formou emailů.

Student byl na všechny schůzky výborně připraven. Vždy prezentoval současný stav, navrhl řešení dílčích problémů a dalšího směřování projektu. **Veškeré zdrojové texty**, text BP, opravy a modifikace byly ukládány na **projektový GitLab server**. Za dobu řešení práce měl student zhruba 20 "commitů" do repositáře. Mimoto si vedl podrobnou Wiki dokumentaci.

Celkově hodnotím aktivitu během řešení jako výbornou.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s velkým předstihem. Práci jsem měl možnost několikrát přečíst a korigovat. S výsledkem jsem velmi spokojen.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce nebyla publikována. Text práce společně s Wiki bude použit jako manuál.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Radek Nečas pracoval celý rok velice pečlivě a svědomitě. K práci přistoupil s velkým nasazením a i text práce dokončil v předstihu. Hodnotím **stupněm A (výborně - 90b)**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 7. června 2016

.....
podpis