

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Molnár Dávid
Téma: Vývoj software pomocí Continuous Delivery (id 18866)
Oponent: Rychlý Marek, RNDr., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Jednalo se o obtížnější zadání. "Continuous Delivery" (CD) rozsáhlé téma a samotný proces může být komplikovaný, zejména v prostředí Windows aplikací.
2. **Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno bez výhrad.
3. **Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsahem je technická zpráva v obvyklém rozmezí, od úvodu po závěr obsahuje 33 vysázených stran.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** **95 b. (A)**
Technická zpráva má velmi dobrou strukturu. Student se vypořádal s větším rozsahem problematiky CD členěním zprávy do mnoha krátkých sekcí, tyto jsou však přehledně uspořádány a sledují strukturu zadání.
5. **Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Z typografického hlediska je práce v pořádku. Po jazykové stránce obsahuje pouze drobné nedostatky, z nichž nejvíce vyniká skloňování anglických termínů uvedením české přípony za spojovníkem (vhodnější by bylo neskloňovat).
6. **Práce s literaturou** **85 b. (B)**
Seznam studijních pramenů obsahuje 10 položek. Až na dvě knihy o "Continuous Delivery" (CD) a "Continuous Integration" (CI) se jedná o dokumentaci k technologiím Windows. Bylo by vhodné prozkoumat více zdrojů k CD a CI, např. dokumentaci a konkrétní provedení existujících nástrojů, nejen pro platformu Windows. Položky seznamu jsou v textu odkazovány a v seznamu vhodně formátovány dle norem.
7. **Realizační výstup** **95 b. (A)**
Realizačním výstupem práce je sada aplikací, integračních skriptů a návodů, předpřipravených instalačních obrazů, atd. Svým rozsahem i kvalitou provedení je realizační výstup nadprůměrný. Programové řešení je vhodně členěno a kód je dostatečně komentován. Návrh programového řešení (zejména architektura) mohl být popsán lépe a důkladněji, zejména při tak velkém množství dílčích komponent.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledky jsou velmi dobře využitelné v praxi pro uplatnění "Continuous Delivery" na platformě Windows.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Je možno v rámci v práci popsaného procesu "Continuous Delivery" integrovat technologie Windows platformy s technologiemi jiných platforem (např. serverů v prostředí linux)?
10. **Souhrnné hodnocení** **92 b. výborně (A)**
Student se úspěšně vypořádal s obtížnějším zadáním a výsledkem bakalářské práce je kvalitní technická zpráva a rozsáhlé a poměrně kvalitní programové řešení. Navrhuji hodnotit práci stupněm **výborně (A)**.

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

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis