

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|------------------------------------|---|
| Název práce: | Continuous Delivery na platformě Salesforce |
| Jméno autora: | Ondřej Kratochvíl |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta elektrotechnická (FEL) |
| Katedra/ústav: | Katedra počítačů |
| Vedoucí práce: | Ing. Jiří Šebek |
| Pracoviště vedoucího práce: | Kabinet výuky informatiky (13142) |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|--|-------------------------|
| Zadání | průměrně náročné |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Cílem bakalářské práce bylo analyzovat současné procesy vývoje na platformě Salesforce. Obsahem procesů je Správa životního cyklu jako vývoj, testování, nasazení a udržování. Problematickou částí bývá verzování. Součástí zadání je také analyzovat migrační procesy. Závěr práce by měl obsahovat vyhodnocení použitelnosti procesu a návrh zlepšení. Zadání podle mě je na úrovni bakalářské práce. | |

| | |
|---|----------------|
| Splnění zadání | splněno |
| <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> | |
| Bakalářská práce obsahuje popis problému a specifikaci cíle. Student provedl podrobnou rešerši a následnou analýzu. Analyzoval současné procesy vývoje na platformě Salesforce. Nastudoval co jsou metadata a jaké jsou možné způsoby jejich migrace. V další části se tato práce zabývá novou technologií Salesforce DX a jak ji využít v rámci návrhu aplikačního životního cyklu. Práce obsahuje implementace skriptu a Java archivu, které umožňují automatizaci vývoje. Závěr obsahuje zhodnocení a možné budoucí vylepšení. Práce splňuje zadání v plném rozsahu. | |

| | |
|---|--------------------|
| Aktivita a samostatnost při zpracování práce | A - výborně |
| <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i> | |
| Student byl při řešení práce naprosto samostatný a řešení průběžně konzultoval. Student je schopen samostatně tvůrčí práce. | |

| | |
|---|--------------------|
| Odborná úroveň | A - výborně |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | |
| Úroveň bakalářské práce po odborné stránce odpovídá bakalářské práci a student musel sám nastudovat některé znalosti které potřeboval nad rámec studia. Velice se mi líbí část analýzy, která je dobře zpracovaná. Práce obsahuje 28 citací což je dostačující. | |

| | |
|---|------------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | B - velmi dobře |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Typografická a jazyková úroveň je velmi dobrá a v textu se nevyskytují výrazné gramatické chyby. Rozsah textu je dostatečný. Celá práce je na velice vysoké úrovni. Práce je také psaná v anglickém jazyce, což je výhodou. Kapitoly práce jsou výstižné, avšak kapitola 5 by stála za rozšíření. | |
| Všechny ostatní části textu jsou obsáhlé. Testovací část s uživateli neobsahuje informaci, proč byl systém testován jen s jedním uživatelem. (Podle J. Nielsona 3-5 pro kvalitativní testování a kvantitativní >20). Toto rozčlenění testování například v textu chybí. | |

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Celá práce je řádně ocitována. Práce s literaturou a přehled literatury jsou v souladu s platnými předpisy a zvyklostmi. Práce je velmi obsáhlá a obsahuje velké množství citací. Nemám co bych vytkl.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předložená bakalářská práce zpracovává velmi aktuální a zajímavé téma pro uživatele Salesforce produktu. Všechny kapitoly jsou obsáhlé a výstižné. Cíle práce byly splněny, text je správně členěný. Celkově mi práce přijde nadprůměrně zdařilá avšak jak již bylo zmíněno výše jako jedinou slabou stránkou práce považuji testovací část. Nesilnější část práce je implementace skriptu a Java archivu, které umožňují automatizaci vývoje.

Práce splňuje zadání, a obsahuje vše podstatné bez závažnějších chyb.

Otázky k obhajobě:

V závěru je zmíněný budoucí postup a možné rozšíření. Popište přesněji co je potřeba udělat pro implementaci „continuous deployment“.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 9.6.2019

Podpis: