

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Ondřej Matějka

Téma práce: Cloudová webová aplikace pro řízení IT projektů

Vedoucí diplomové práce: Ing. Monika Borkovcová, Ph.D.

Cílem práce je tvorba a implementace cloudové webové aplikace pro řízení IT projektů v různých úrovních dodavatelských řetězců s odlišnými rolemi. Analýza a návrh cloudové webové aplikace pro řízení IT projektů jsou provedeny na základě vybraných aspektů frameworku ITIL.

1. Jaké metody (příslušející navazujícímu magisterskému studiu) diplomant ve své práci uplatnil?

Diplomová práce se zabývá řízením IT projektů, přičemž analýza a návrh byla založena na základních principech a vybraných specifikách frameworku ITIL. Student si při jejím řešení rozšířil jak znalosti z oblasti softwarového inženýrství, tak z databázových systémů a programovacích technik.

2. Co diplomant při vypracování své DP vytvořil?

V rámci své diplomové práce se autor zaměřil na životní cyklus vývoje softwarového projektu a jeho řízení a obsáhle popisoval problematiku ITIL 4, kde se soustředil na základní pojmy a definice, ale i na řízení služeb čtyř dimenzí a na stěžejní kapitolu 2.5 Systém hodnot služeb čítající 25 stran. Z této kapitoly je pro práci nejpřínosnější kapitola 2.5.3 Hodnotový řetězec služeb a 2.5.4 Praktiky. Právě z těchto kapitol autor následně čerpal při analýze a návrhu webové aplikace pro řízení IT projektů. Při řešení tématu práce analyzoval konkurenční řešení a na základě těchto všech podkladů shrnul v kapitole 4 doporučení pro praktický výstup práce, přičemž dílčí úvahy a návrhy jsou již zaznamenány ve zmíněných kapitolách 2.5.3. a 2.5.4. V rozsáhlé závěrečné kapitole 5 Aplikace pro projektové řízení čítající 22 stran, podrobně popsal a rozvedl proces vývoje vlastní webové aplikace pro projektové řízení, včetně funkčních a nefunkčních požadavků, případů užití, architektury systému, použitých technologií a nástrojů. Závěrečná kapitola je také řádně doplněna vzhledem k řešenému tématu Ganttovým diagramem vývoje aplikace, základním průvodcem užití aplikace, který slouží jako stručný návod pro práci s aplikací a autor se zamýšlí i nad dalším budoucím vývojem aplikace.

3. Jak diplomant prokázal správnost navrženého řešení problému?

Webová aplikace byla testována se zástupci z praxe a nejen dle jejich doporučení autor v kapitole 5.8 a v samotném závěru práce uvádí další možná rozšíření. Uživatelské testování samozřejmě přispělo i k vylepšení vybraných funkcionalit.

4. Podařilo se diplomantovi splnit cíle práce, které mu byly uloženy?

Cíle práce byly splněny, práce byla vytvořena podle zadání. Praktický výstup práce v podobě webové aplikace v sobě zahrnuje rozsáhlé řešení, které bylo vytvořeno tak, aby pokrývalo vybrané praktiky rámce ITIL, jak bylo stanoveno v zadání práce.

5. Jaká je kvalita textu diplomové práce z hlediska jeho struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně?

Předložená závěrečná práce je řádně strukturovaná a logicky členěná. Práce je celkově srozumitelná, i když v některých pasážích textu se nachází zbytečně složitá souvětí, která způsobují ztrátu čitelnosti textu. Autor pracoval převážně se samotným rámcem ITIL 4, samozřejmě v anglickém jazyce, jehož nastudování a čitelnost je sama o sobě poměrně složitá. Terminologická úroveň je však dle mého názoru na odpovídající úrovni. Celkově práce splňuje formální náležitosti.

6. Jak byla vyhodnocena kontrola textu DP (případně zdrojových kódů softwaru) pomocí systému pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi?

Kontrola původnosti práce byla shledána s výsledkem - není plagiát.

7. Které nejasnosti vyskytující se v DP by měl diplomant objasnit při obhajobě a jaké jsou další připomínky k DP?

K práci nemám zásadní připomínky.

8. V závěru je nutno jednoznačně uvést, zda je práce doporučena či nedoporučena k obhajobě a jakým klasifikačním stupněm je hodnocena?

Práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k rozsáhlé webové aplikaci, kterou autor vytvořil a s tím spojenou nadměrnou časovou dotací, kterou musel autor jejímu řešení věnovat, práci hodnotím jako vedoucí práce známkou A.

Otázky k obhajobě:

Jak ITIL přispěl v implementaci webové aplikace?

Jak hodnotíte volbu a pohled na problematiku tématu diplomové práce?

V Pardubicích dne 29.05.2024

Ing. Monika Borkovcová, Ph.D.