

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Merta Daniel

Téma: Automatizace v projektech vývoje softwarových aplikací (id 19320)

Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem bakalářské práce bylo prostudovat problematiku Definition of Done (dále DoD), navrhnout možnou automatizaci v rámci projektů společnosti Kentico a implementovat ji. Náročnost spočíval v nutnosti nastudování problematiky a komplexní analýze DoD ve společnosti Kentico.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo ve všech bodech splněno.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **80 b. (B)**
K logické struktuře nemám vážnější výhrady. Největší prostor je věnován specifikaci DoD ve společnosti Kentico, pro další analýzu byla vybrána podmnožina (kontrola jazyka CSS), další kaptioly jsou tedy stručnější. Mohlo by být uveden důvod, proč byl pro implementaci zvolen právě jazyk CSS. V teoretické části trochu chybí zhodnocení přínosů DoD v kontextu celého agilního vývoje softwaru. Jinak je text srozumitelný po obsahové stránce úplný.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **90 b. (A)**
Formální stránka je prakticky bezchybná, prakticky žádných jazykových ani typografických chyb jsem si nevšiml, text je také prakticky bez překlepů.
- 6. Práce s literaturou** **65 b. (D)**
Teoretická východiska jsou citována v souladu s normami, pochybnosti mám ohledně kapitoly 3, kde jsou popsány zásady DoD firmy Kentico, není však zcela zřejmé, zda je autorem student nebo zda jsou převzaté z interních dokumentů firmy Kentico.
- 7. Realizační výstup** **75 b. (C)**
Realizační výstup zahrnuje sadu testů, které zkontrolují, zda CSS soubory na vstupu splňují požadavky DoD firmy Kentico tak, jak byly definovány v kap. 3.
- 8. Využitelnost výsledků**
Práce má přínos pro zadavatele, bude sloužit pro sjednocení kódu v jazyce CSS v rámci firmy, a tím k jeho celkovému zpřehlednění pro nové programátory, kteří se s kódem seznamují.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Proč byla pro implementaci zvolena právě kontrola kódu v CSS?
 - Vysvětlíte význam vaší práce v kontextu agilního vývoje software.
- 10. Souhrnné hodnocení** **77 b. dobře (C)**
Vzhledem k výše uvedenému považuji tuto bakalářskou práci za standardní a doporučuji ji k obhajobě. Navrhuji hodnocení této práce stupněm C (dobře).

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

V Brně dne: 30. května 2017

.....
podpis