

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Hruška Jozef
Téma: Využití Slack API pro HeadlessCMS (id 22974)
Oponent: Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Všechny body zadání považuji za splněné.
- 3. Rozsah technické zprávy** splňuje pouze minimální požadavky
Technická zpráva svým rozsahem bezpochyby splňuje minimální požadavky, zejména v teoretické části je však místy velmi stručná, zejména pokud jde o seznámení se službou Slack, která je pro celou práci klíčová.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 70 b. (C)
Technická zpráva obsahuje podrobně dokumentovaný návrh a implementaci celého řešení včetně testování, o poznání stručnější je však v oblasti analýzy současného stavu problematiky a z něj vyplývajících cílů práce. Služba Slack není téměř představena (je zmíněno jen její aplikační rozhraní v kapitole 3.5), stejně jako další nástroje, jejichž role je zřejmě v implementaci důležitá (např. nástroj Prisma v kap. 3.3.2). Funkční požadavky na výsledné řešení v kapitole 5.1 podle mého názoru ve skutečnosti žádné funkční požadavky neobsahují. Cíle řešení a důvody konkrétních rozhodnutí proto zůstávají nejasné. Na druhou stranu popis případů použití i další části návrhu i popisu implementace jsou jasné a dostatečně podrobné.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 85 b. (B)
Po typografické stránce je práce velmi pečlivě zpracovaná včetně sazby zdrojových kódů a obrázků. Z jazykového hlediska jsem rovněž nenarazil na výslovné chyby, nicméně některé pasáže jsou tak obecné, až mi místy uniká smysl celých sdělení - např. kapitola 4 a vysvětlení, co vlastně je "headless CMS" a jak s tím souvisí pojmy kolekce a komponenta.
- 6. Práce s literaturou** 70 b. (C)
Seznam použité literatury obsahuje zejména odkazy na stránky softwarových produktů, řešení a služeb, což odpovídá zaměření práce. V textu práce jsou zdroje řádně citovány.
- 7. Realizační výstup** 92 b. (A)
Výsledný realizační výstup zahrnuje čtyři služby s webovým rozhraním, které realizují požadovaný CMS a jeho integraci do služby Slack. Celé řešení je pěkně technicky navrženo a využívá výhod moderních technologií, jako např. GraphQL. Výsledek mi byl demonstrován v praktickém nasazení a je plně funkční.
- 8. Využitelnost výsledků**
Navržený systém je prakticky použitelný pro správu webového obsahu v týmech využívajících službu Slack.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Můžete shrnout základní koncept a vlastnosti služby Slack a její souvislost se systémy pro správu obsahu?
 - Můžete vysvětlit obr. 4.1 na str. 16 technické zprávy? Co reprezentují jednotlivé části a kde se skrývá úložiště obsahu a nějaká aplikační logika?
- 10. Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)
Pan Hruška v rámci své bakalářské práce vytvořil systém pro správu obsahu, který je pěkně navrženo a implementovaný pomocí současných technologií. Návrh i implementace jsou dobře zdokumentované v technické zprávě. Přestože k teoretické části technické zprávy mám některé výše uvedené výhrady, celkově považuji výsledek za velmi dobrý.

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

V Brně dne: 23. června 2020

Burget Radek, Ing., Ph.D.
oponent