

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Juriga Dominik

**Téma:** Systém pro správu obsahu zaměřený na týmovou spolupráci (id 22677)

**Oponent:** Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání  
Předmětem zadání je systém pro správu webového obsahu, který se od ostatních podobných systémů odlišuje funkcemi pro týmovou spolupráci. Zadání považuji za průměrně náročné.
- Splnění požadavků zadání** zadání téměř splněno  
Zadání lze považovat za splněné. Drobné výhrady mám pouze k bodu 2 zadání, kdy analýza požadavků je pojata jen velmi stručně v kapitole 5.3 a výsledný editor článků podle mého názoru není zcela WYSIWYG.
- Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Technická zpráva svým rozsahem odpovídá bakalářské práci. Krátkou kapitolu 2 však považuji za spíše nadbytečnou, naopak části věnované návrhu systému by mohly být více rozpracované, jak uvádím níže.
- Prezentační úroveň předložené práce** 65 b. (D)  
Technická zpráva má poměrně logickou strukturu, která odráží vývoj daného systému od analýzy požadavků přes návrh řešení až po implementaci a testování. Zejména analýza požadavků a návrh jsou však pojaty velmi stručně a není z nich příliš patrný zamýšlený výsledek a celková architektura řešení. Naopak testování využívající několik respondentů s konkrétně zadanými úkoly je poměrně pěkně zpracované.
- Formální úprava technické zprávy** 68 b. (D)  
Po jazykové a typografické stránce práce vykazuje drobné nedostatky zejména v sazbě, např. nekonzistentní velikost písma v obrázcích či ojedinělé přetékání a překrývání obsahu (např. str. 32).
- Práce s literaturou** 75 b. (C)  
Seznam použité literatury je přiměřeně obsáhlý a obsahuje relevantní zdroje, které jsou v práci řádně citovány.
- Realizační výstup** 78 b. (C)  
Implementačním výstupem je poměrně zdařilý systém pro správu obsahu, pro jehož reálné nasazení by bylo ještě třeba vyřešit některé detaily, jinak je však plně funkční. Implementace je pojata velmi pečlivě, zdrojové kódy jsou přehledné a řádně dokumentované a jsou rovněž účelně využity moderní technologie, které dosud nejsou běžně rozšířené (např. GraphQL).
- Využitelnost výsledků**  
Vytvořený systém představuje použitelný koncept CMS s určitými speciálními rysy, který je po dopracování drobných detailů prakticky použitelný.
- Otázky k obhajobě**
  - Mohl byste stručně objasnit roli technologie GraphQL ve vašem řešení - k přenosu jakých dat slouží a jak se projeví na serverové a klientské části systému?
- Souhrnné hodnocení** 72 b. dobře (C)  
Pan Jruiga navrhl a implementoval použitelný systém pro správu obsahu obohacený o funkce pro týmovou spolupráci. Přestože technická zpráva vykazuje určité nedostatky, implementace aplikace je po technické stránce velmi dobře zvládnutá. Celkově proto hodnotím tuto práci jako průměrnou.

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