

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Válka Jan  
**Téma:** Modul pro sledování znalostí uživatelů pro Kanboard.org (id 22174)  
**Oponent:** Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**  
Cílem této bakalářské práce bylo rozšíření stávajícího systému Kanboard podporující metodiku Kanban o nový modul, který umožní zadávat a spravovat znalosti a schopnosti zaměstnanců pracujících na projektech. Náročnost spočívala zejména v nutnosti integrovat nový modul do stávajícího systému Kanboard.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Veškeré body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**  
Rozsah technické zprávy jen těsně převyšuje předepsané minimum.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **66 b. (D)**  
Technická zpráva je psána vcelku srozumitelně a návaznosti jednotlivých kapitol jsou v pořádku. Menší nedostatky vidím v use case diagramu, kde by některé vztahy měly být označeny stereotypem<<include>>, v ER diagramu je špatně jedna kardinálita (mezi tabulkou user a user\_has\_role). Dále v kapitole o implementaci je dle mého názoru příliš mnoho různých ukázek zdrojového kódu, upřednostnil bych spíše textový popis, jak bylo co vytvořeno. V kapitole testování je popsán způsob testování, ale o tom, zda byly testy úspěšné, zde není žádná zmínka.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **60 b. (D)**  
Po typografické stránce v práci nacházím pouze drobné nedostatky (přetékání textu a obrázků přes okraj). Jazyková stránka je však slabší, chyb je v textu poměrně hodně, ojediněle i hrubky. Vytknul bych i místy obchodní a na jiných místech hovorový jazyk.
- 6. Práce s literaturou** **75 b. (C)**  
Literatura vcelku pokrývá problematiku, očekával bych jen i nějaký studijní pramen k jazyku PHP a knihovně PDO. Jinak je vše v pořádku a lze konstatovat, že k vážnému porušení citační etiky nedošlo. Vlastní výsledky studenta jsou odlišeny od převzatých.
- 7. Realizační výstup** **80 b. (B)**  
Realizační výstup je nový modul přidáný do aplikace Kanboard, který ji rozšiřuje o možnost správy schopností zaměstnanců a umožní tak lépe plánovat projekty v rámci metodiky Kanban. K funkčnosti nemám výhrady, nejnáročnější částí byla patrně integrace modulu do stávajícího systému Kanboard.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Práce je kompilačního charakteru, nepřináší nové poznatky, nově vytvořený modul však zvyšuje použitelnost systému Kanboard v praxi.
- 9. Otázky k obhajobě**
  - Vysvětlíte význam barevného odlišení položek na tabuli projektu (obr 2.4.).
  - Popište způsob integrace nově vytvořeného modulu do systému Kanboard.
- 10. Souhrnné hodnocení** **70 b. dobře (C)**  
S přihlédnutím k průměrné náročnosti zadání a nedostatkům v technické zprávě, které však nejsou nijak zásadní, navrhuji hodnocení této bakalářské práce stupněm C (dobře).

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

V Brně dne: 29. května 2019

.....  
podpis