

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Martin Domanský

Oponent: doc. Dr. Ing. Oldřich Kodym

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor/Specializace: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2021/2022**

Téma diplomové práce: **Systém správy událostí aplikací**

Hodnocení práce:

- *Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu:*
Autor zpracoval předloženou diplomovou práci podle zadání. Řešil úkol, který je důležitý v oblasti tvorby a provozu programových produktů, kde přispívá k zefektivnění servisních procesů i dalších aktivit.
- *Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu:*
Práce je zpracována se znalostí věci, Svou orientaci v tématu autor prokázal v úvodních, teoretických kapitolách své práce. Své dovednosti pak prokázal v praktické části práce.
- *Úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta:*
Jak již uvedeno výše, téma je zpracováno komplexně, diplomant popisovaný systém dle přílohy, která je k dispozici, realizoval. Tento praktický výstup považuji za hlavní přínos řešenému tématu.
- *Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě:*
Diplomová práce je psána srozumitelným jazykem, s dílčími výjimkami (např. chybějící popis Logging na Obr. 3.1; cizí jazyk, resp. kombinace jazyků např. Obr. 6.3). V kap. 5 není jednoznačné shrnutí do konkrétního zadání, resp. specifikace požadavků na realizovanou aplikaci. Ve schématu databáze (obr. 5.11) nejsou jasně zobrazeny relace mezi tabulkami. Toto ale výrazným způsobem nesnižuje srozumitelnost diplomové práce.
Za nešťastné považuji použití českého pojmu Slučovací pravidlo jako překlad anglického Grouping Rule. Za výstižnější považuji Seskupovací pravidlo. Byť jsou slučovací pravidla významnou součástí řešení práce (od kap. 5.1.1), je jejich chování vysvětleno až o 13 stran dále v posledním odstavci.
- *Dotazy k obhajobě:*
Je nutné účelové nastavení aplikace v rámci operačního systému?
Co je (obecně) výsledkem provedení slučovacího pravidla?
Znamená realizace slučovacího pravidla ztrátu původních dílčích událostí?
Jaké jsou nároky na zdroje (HW, SW) pro běh aplikace?
- *Zhodnoťte celkově předloženou diplomovou práci:*
Předloženou diplomovou práci autor prokázal naplnění profilu absolventa studovaného programu/oboru/specializace.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 26. 8. 2022

Podpis oponenta diplomové práce