

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Ondria Jozef

Téma: Zaměstnanecký a výplatový informační systém (id 22955)

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

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání bylo podle mého názoru splněno. V teoretické části se autor sice nezaměřuje explicitně na jazyk Java, ale tvorbu informačních systémů popisuje obecněji, což podle mého názoru není na škodu.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah technické zprávy je v rozmezí obvyklém pro bakalářskou práci.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 88 b. (B)
Technická zpráva je logicky strukturovaná a pokrývá jak studijní část, kde lze zejména vyzdvihnout důkladné zpracování relevantní legislativy, tak praktickou část věnovanou návrhu a implementaci informačního systému. Návrh systému je proveden s důrazem na detaily a soulad s legislativou a je poměrně podrobný. Výhrady mám pouze k části věnované testování, která je velmi stručná a působí nedokončeně.
5. **Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Po jazykové i typografické stránce je technická zpráva pečlivě zpracovaná, nelze mít žádné podstatné připomínky.
6. **Práce s literaturou** 86 b. (B)
Seznam použité literatury je poměrně rozsáhlý a jednotlivé zdroje jsou v práci řádně citovány.
7. **Realizační výstup** 100 b. (A)
Realizačním výstupem je informační systém, který se skládá ze serverové části, klientské aplikace v jazyce Java a mobilní aplikace. Zatímco role mobilní aplikace je spíše doplňková, serverová část a serverová část a zejména klientská aplikace jsou rozsáhlé a zpracované do detailů tak, aby umožňovaly provádět výpočet mezd zaměstnanců v souladu s platnou slovenskou legislativou a se zohledněním mnoha různých variant a praktických situací. Výsledek mi byl předveden a je plně funkční a prakticky použitelný.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledný informační systém je vhodný pro praktické nasazení zejména v menších podnicích.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Mohl byste uvést detaily testování výsledného systému - na jakých uživatelích bylo testování provedeno, jakým způsobem a jak byla zpracována zpětná vazba od uživatelů?
10. **Souhrnné hodnocení** 94 b. výborně (A)
Pan Ondria navrhl a implementoval poměrně rozsáhlý a zejména detailně navržený informační systém, který je použitelný v praxi. Jedinou výhradu mám k poněkud nedostatečně zdokumentovanému testování, přesto však podle mého názoru převažuje propracovanost celého systému, která z něj činí prakticky použitelný nástroj. Celkově proto práci hodnotím jako velmi nadprůměrnou.

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