

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Stárek Jan

**Téma:** Vývojářské technologie nositelných zařízení pro YSoft SafeQ (id 19425)

**Oponent:** Goldmann Tomáš, Ing., UITŠ FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání  
Zadání práce je zaměřené především na teoretický rozbor v oblasti nositelných zařízení.
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Předložená práce splňuje všechny body zadání.
3. **Rozsah technické zprávy** přesahuje obvyklé rozmezí  
Rozsah práce překračuje výrazně horní hranici (přes 60 normostran). Jelikož práce obsahuje především důležité informace, nemá tato skutečnost vliv na celkové hodnocení.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 100 b. (A)  
Technická zpráva má logickou strukturu a jednotlivé kapitoly na sebe navazují. V rešeršní části, která je rozdělena do 4 kapitol, jsou uvedené důležité informace k meritu práce. Z hlediska obsahu jednotlivých kapitol kladně hodnotím čtivost textu a přehlednost. Přehledy softwarů/produktů/rozhraní jsou uvedeny v tabulkách s důrazem na hodnocení klíčových aspektů. Z těchto důvodů hodnotím prezentační úroveň hodnotím nadprůměrně (výborně).
5. **Formální úprava technické zprávy** 95 b. (A)  
Technická zpráva je po jazykové stránce zpracovaná velice dobře tzn. neobsahuje gramatické chyby. Z hlediska typografie práce neobsahuje výraznější nedostatky. Jedním z nedostatků jsou chybějící tečky u popisů k obrázkům.
6. **Práce s literaturou** 95 b. (A)  
Student k vypracování práce použil relevantní literární zdroje, které náležitě odcitoval. Převzaté části jsou odlišeny od vlastních úvah studenta. Citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi.
7. **Realizační výstup** 80 b. (B)  
Student vypracoval funkční aplikace pro obsluhu tiskáren. Výsledná aplikace je funkční a splňuje požadavky zadání. Ačkoliv student aplikaci vypracoval kvalitně a splnil zadání, přikláním se v této části k nižšímu hodnocení z důvodu nižší obtížnosti implementační úlohy.
8. **Využitelnost výsledků**  
Výsledky této práce jsou využitelné pro vývojáře aplikací pro nositelné zařízení. Práce je pojatá jako *proof of concept* ve spolupráci s firmou Y Soft Corporation, a.s.
9. **Otázky k obhajobě**
  1. S jakými problémy se bude zapotřebí vypořádat při praktickém nasazení aplikace pro správu tisku prostřednictvím chytrých hodinek?
10. **Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)  
Jak je uvedeno v dílčích částech tohoto posudku, jsem s prací celkově spokojen. Technická zpráva je velice kvalitně zpracována a splňuje požadavky na bakalářskou práci. Především chci vyzdvihnout kvalitní zpracování technické zprávy. Výsledná aplikace nebyla příliš implementačně náročná, avšak i přesto jsem se rozhodl tuto práci hodnotit na spodní hranici stupně *výborně (A)*, tudíž 90 body.

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

V Brně dne: 1. června 2017

.....  
podpis