

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Radimák Samuel, Bc.

**Téma:** Nástroj pro správu Active Directory (id 18969)

**Oponent:** Křena Bohuslav, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Zadanou problematiku považuji za značně rozsáhlou, byť se zadání omezuje pouze na část správy Active Directory.
2. **Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
3. **Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
4. **Prezentační úroveň předložené práce** **88 b. (B)**  
Technická zpráva je členěna logicky a je velice dobře pochopitelná. Zvláště oceňuji, že teoretická část obsahuje právě ty informace, které jsou potřebné pro pochopení vlastní aplikace. Velice dobrou prezentační úroveň by bylo možné ještě zlepšit zařazením seznamu použitých zkratk a přidáním čísel případů užití do diagramů případů užití (obrázky 6.2 až 6.5) v souladu s čísly detailů případů užití (tabulky 6.1 až 6.3).
5. **Formální úprava technické zprávy** **89 b. (B)**  
Práce je psána anglicky, přičemž jazyková úroveň je výborná. Typografická úroveň práce je velice dobrá, snad jenom v obrázku 3.2 či v tabulkách 6.4 a 6.5 mohlo být použito větší písmo.
6. **Práce s literaturou** **87 b. (B)**  
Studijní prameny vhodně pokrývají řešenou problematiku. Lze snad mít výhradu k tomu, že odkazy na některé zdroje jsou uváděny v poznámce pod čarou a jiné v závěru v seznamu literatury, byť toto rozdělení má určitý smysl.
7. **Realizační výstup** **60 b. (D)**  
Na základě prezentace programu studentem a zpětné vazby od konzultantů z firmy mohu konstatovat, že program byl vytvořen podle zadání. Pro reálné nasazení do provozu by však bylo třeba program ještě vyladit (např. zvýšit rychlost připojení do AD nebo k výběru hodnot z nabídky doplnit i možnost vyhledávání).
8. **Využitelnost výsledků**  
Výsledkem práce je software ADaMAN, který by po menších úpravách mohl být využit v praxi pro správu vybrané části AD (správa uživatelů a domén). Mnohem zajímavější je však možnost rozšíření tohoto nástroje o další moduly, jejichž začlenění do diplomové práce nebylo možné s ohledem na její rozsah a charakter.
9. **Otázky k obhajobě**
  - Konzultant z firmy ARTIN uvádí, že program se poměrně dlouho připojuje do AD (5-10 minut). Čím je to způsobeno a jak by se tato doba dala zkrátit?
10. **Souhrnné hodnocení** **79 b. dobře (C)**  
Student nastudoval poměrně rozsáhlou problematiku správy Active Directory a vytvořil nástroj pro správu vybraných částí AD. Technická zpráva je velice zdařilá, nicméně softwarový nástroj bude před reálným nasazením nutné ještě doladit.

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

V Brně dne: 6. června 2016

.....  
podpis