

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE – POSUDEK OPONENTA

Autor práce: Bc. Zdeněk Perutka

Název závěrečné práce: Ověřování Verse serveru proti LDAPu a Kerberos serveru

Vedoucí práce: Ing. Jiří Hnídek, Ph.D.

- | | |
|---|-------------|
| A. Náročnost zadání. | velmi dobře |
| B. Splnění zadání (cílů) práce. | výborně |
| C. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce. | výborně |
| D. Rozsah a zpracování rešerše. | velmi dobře |
| E. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů. | velmi dobře |
| F. Řešení práce po teoretické stránce. | velmi dobře |
| G. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky. | velmi dobře |
| H. Úroveň zpracování výsledků a diskuse. | dobře |
| I. Vlastní přínos k řešené problematice. | velmi dobře |
| J. Formulace závěru práce. | velmi dobře |
| K. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu). | velmi dobře |
| L. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací). | výborně |
| M. Konkrétní výhrady k práci: | |

Předložená zpráva má kvalitní úpravu a až na několik překlepů je gramaticky zcela v pořádku.



N. Celkové zhodnocení práce:

V úvodních kapitolách nás autor seznamuje s technologií síťových protokolů LDAP a kerberos a jejich dostupnými implementacemi. Rešerše je zpracována kvalitně a srozumitelně s rozumnou mírou detailu.

Dále autor popisuje samotnou implementaci ověření přes kerberos a LDAP do serverové a klientské části protokolu Verse. Zde bych doporučil znázornění implementace pomocí standardního jazyku UML, zejména využití diagramu tříd, komponent a nasazení. Rovněž použité diagramy aktivit a popisný text nejsou pro čtenáře příliš srozumitelné a vyžadují značnou znalost použitých knihoven.

O. Otázky k obhajobě:

1. Proč dochází k načítání uživatelů z LDAP serveru do CSV souboru? Není lepší načítat aktuální atributy uživatele z LDAP serveru až po jeho úspěšném přihlášení, jakožto z primárního zdroje?
2. V rámci implementace kerberos protokolu mi chybí vyhodnocení praktických přínosů. Je nyní například možné autentizovat Verse proti Microsoft Windows doméně s použitím Single Sign-On?

P. Celková klasifikace práce:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhuji tuto bakalářskou práci klasifikovat stupněm velmi dobře.

V Liberci dne 20. 01. 2014

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

Ing. Miroslav Holubec

Software Architect, T-Mobile Czech Republic, a.s.

