Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Jan Šrubař** **Oponent:** **Ing. David Malaník, Ph.D.**

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**
Akademický rok: **2018/2019**

Téma bakalářské práce: **Návrh IT infrastruktury a informačního systému podniku**

Hodnocení práce:

		A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující						
1.	Obtížnost zadaného úkolu	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2.	Splnění všech bodů zadání	☐	☒	☐	☐	☐	☐
3.	Práce s literaturou a její citace	☐	☒	☐	☐	☐	☐
4.	Úroveň jazykového zpracování	☐	☐	☒	☐	☐	☐
5.	Formální zpracování – celkový dojem	☐	☐	☒	☐	☐	☐
6.	Logické členění práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
7.	Vhodnost zvolené metody řešení	☐	☐	☒	☐	☐	☐
8.	Kvalita zpracování praktické části	☐	☐	☐	☒	☐	☐
9.	Výsledky a jejich prezentace	☐	☐	☒	☐	☐	☐
10.	Závěry práce a jejich formulace	☐	☐	☒	☐	☐	☐
11.	Přínos práce a její využití	☐	☐	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení práce:
Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. 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 bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře.

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

Otázky k obhajobě:
Píšete, že v prípadě selhání HW je řešení situace jednoduché "vymění se kus za kus ", bude toto platit v případě routerů a switchů, případně VPN prvků? Jak budete tyto prvky konfigurovat?
Proč navrhujte VPN typu PPTP, která se již kvůli bezpečnostním slabinám nedoporučuje. Navíc ji ISP často blokuje.
Proč pro Wi-fi sít nepoužijete 802.11x když můžete mít správu identit na NASu?
Jak budete řešit konfiguraci a správu Unifi? Nemáte tam žádný kontroler.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):
V textu uvádíte UPS Eaton 5P 1150i - ta je ale v provedení tower. To co máte na obrázku a popisujete v contextu práce je Eaton 5P 1150iR.

WPA2 komunikaci přes Wi-Fi ukazujete jako bezpečnou s využitím hesla. Nenarazil jste na útok Krack? V tomto by Vám mohl pomoct Radius server(802.11x).
Zdvojení referencí na literaturu s. 12 "je potřeba je vhodně zabez-pečit před únikem či odcizením. [3],[3] ". Strana 16 "Mnohdy by ztráta citlivých informací vedla i k samotnému zániku pod-niku. Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. ".
Práce obsahuje překlepy a některé věty jsou zmatečné. Navržené řešení je popsáno velmi povrchně a práce je uměle "natahována", nepřijde mi důležitý fotoseriál na téma krimpujeme kabely. Raději popsat lépe navrženou infrastrukturu a lépe využít funkcí, které nabízejí použité aktivní prvky.

Datum 6. 6. 2019 Podpis oponenta bakalářské práce