



Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno studenta: Šesták Libor

Název práce: Návrh domácí inteligentní sítě

Autor posudku: Ing. Agáta Milanov, Ph.D.

Cíl práce: V literární rešerši definovat základní pojmy v oblasti domácích počítačových sítí a definovat nebezpečí, které jim hrozí; upozornit na základní bezpečnostní rizika a obvyklé hrozby z hlediska vnitřního a vnějšího zabezpečení; v případové studii předvést metodu výstavby takovéto sítě s jejím následným návrhem a vyhodnocením její funkčnosti.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Zkratky (kupř. IoT, str. 3) nejsou u prvního výskytu vysvětleny. Některé obrázky mají nižší kvalitu, viz str. 21. Vhodné by bylo zařadit seznam zkratk.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce splňuje všechny požadavky na bakalářskou práci. Stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům. Autor velice dobře pracuje se získanými poznatky z prostudované literatury a využil nabytých zkušeností z oblasti počítačových sítí.

Po úvodních kapitolách následují kapitoly (deset) věnované teorii potřebné k pochopení problematiky. Autor zde představuje komunikační protokoly, síťové služby, typy domácích sítí, jednotlivé technologie používané pro jejich výstavbu, použité zařízení i strategii zabezpečení. Praktická část obsahuje velice hezkou případovou studii domácí sítě i s popisem implementace. Poslední kapitola představuje závěry a doporučení. Autor nezapomněl na seznamy použité literatury, obrázků a tabulek.

Teoretická část práce je až zbytečně podrobná. V celku se ale jedná o velice aktuální práci zajímavou pro využití v praxi.

Autor předkládá práci, která ve všech bodech splňuje vytyčené cíle.

Otázky k obhajobě:

Jaká je cena navrženého řešení?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B – výborně – velice dobře.

V Praze, dne 6. 9. 2016

podpis