

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Miroslav Dřízga

Vedoucí práce: Ing. Goňa Stanislav, Ph.D

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2008/2009

Téma diplomové práce: Návrh řešení, rozvaha a optimalizace zabezpečení rodinného domu

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Obtížnost zadaného úkolu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Formální zpracování – celkový dojem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Logické členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Výsledky a jejich prezentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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 diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

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

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Předkládána DP je orientována na zabezpečení specifického rodinného domu. I přesto, že na toto téma exitují už z minulých let asi tři podobné DP na UEM FAI se dá říct, že práce obsahuje původní a originální řešení. Jenom bych v příslušných kapitolách očekával více odkazů na zmiňované DP z minulosti, jsou uvedeny v seznamu literatury, ale v textu jsem odkazy nenašel (nebo jsem je přehlédl). Druhou věcnou připomínku bych měl k provedení instalací vedení ústředna - detektory, jak z pohledu fyzického uložení, tak i souběhu s jinými instalacemi v domě. Například jaké normy toto ošetřují apod.

Z důvodu celkové náročnosti práce a jejího přínosu jsem se rozhodl hodnotit práci známkou B, tj. velmi dobře.

Mám tyto otázky:

Otázka 1:

V práci se používá ústředna od Jablotronu. Přestože, systém popisovaný v DP nebyl pravděpodobně realizován, uveďte (na základě dostupných materiálů). alespoň malý příklad nebo ukázkou toho jak se ústředna konfiguruje.

Otázka 2:

Bezdrátová ústředna od Jablotronu používá pásmo 868 MHz. V tomto pásmu nebo poblíž pracují i například i modemy pro bezdrátovou telemetrii. Mohou nastat v tomto případě kolize nebo díky dostatečné šířce pásma vhodně zvoleném tupu modulací používaných Jablotronem toto nestává? V domácím prostředí to zřejmě vadit nebude, ale jak je to s nasazením bezdrátové ústředny např. ve výrobních prostorách?

Datum 2.6.2009


Podpis vedoucího diplomové práce