



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh ovládání inteligentního domu		
Student:	Michal HERRMAN	Std. číslo:	E13B0018K
Vedoucí:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	32
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem práce bylo popsat komponenty inteligentního domu a realizovat zvolené základní části. Jako centrální řídicí a datový server je zvolena počítač RaspberryPI, jako měřící a řídicí uzly moduly Arduino. Komunikace je prostřednictvím sítě Ethernet a bezdrátového modulu v pásmu 868 MHz.
Není zcela splněn bod 4 - "realizujte řídicí aplikaci".

Připomínky:

1. Přímé zasílání příkazů INSERT apod. do databáze z měřících modulů odporuje bezpečnostním pravidlům a důsledně jej nedoporučuji. Lépe je využít služeb serveru (= řídicího počítače)

Otázky:

1. Není nijak popsáno připojení bezdrátového modulu k řídicímu počítači.
2. V příloze je program pro "řídicí" a "řízené" Arduino, ale v práci postrádám vysvětlení, co které dělá a kde jsou umístěna ?
3. Jak zjistit IP adresu RaspberryPi, abych se na ni mohl připojit a zobrazit uživatelné rozhraní ?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.6.2014

.....
podpis vedoucího práce