

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Aplikace inteligentních systémů řízení rodinných domů
Jméno autora:	Nella Borovenová
Typ práce:	diplovová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Klepněte sem a zadejte text.
Oponent práce:	Ing. František Bruckbauer
Pracoviště oponenta práce:	Loxone s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Autorka diplomové práce zvolila náročné téma. Oblast inteligentních budov, resp. systémů pro domácí inteligenci, je náročná nejen na naplánování projektů, ale neméně je náročné i srovnávání jednotlivých systémů.	
Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Dle mého názoru byl cíl diplomové práce splněn bez výhrad.	
Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup komparace jednotlivých systémů není vzhledem k rozdílnostem jednotlivých systémů nikdy 100% možný. Autorka diplomové práce, ale využila maximum shodných aspektů pro nejlepší možnou komparaci.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornost diplomové práce je na mimořádně vysoké úrovni. Velmi bych chtěl vyzdvihnout hloubkovou analýzu jednotlivých systémů.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Drobné chyby, které nemají vliv na celkovou kvalitu práce.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Autorka diplomové práce volila a vybírala relevantní zdroje, se kterými následně vzorně pracovala. Výsledkem je kvalitní diplomová práce.	
Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
-	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Oponovaná diplomová práce je dle mého názoru velice kvalitně zpracovaná. Nejen, že si autorka zvolila náročné téma, způsob jakým zpracovala dostupné zdroje a provedla komparaci zdánlivě rozdílných systémů, je působivý. Diplomová práce je zpracována na vysoké odborné úrovni a doporučuji k obhajobě.

Otázky:

1. Kterým oblastem (produktům, funkcím) by se společnosti vyvíjející systémy pro domácí inteligenci měli v následujících letech v krátkodobém horizontu (3 let) měly dle Vašeho názoru věnovat?
2. Který ze srovnávaných systémů, by jste si sama pořídila z hlediska technického řešení? Prosím zdůvodněte.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: Klepněte sem a zadejte datum.

11. 6. 2018

Podpis:

