

Posudek oponenta bakalářské práce

Studijní program: **Aplikovaná informatika**

Studijní obor: **Aplikovaná informatika**

Akademický rok: **2018/2019**

Název práce: **Realizace chytré domácnosti pomocí systému Loxone**

Řešitel: **Lenka Blovká**

Vedoucí práce: **Ing. Ladislav Luc**

Oponent: **Ing. Jakub Novotný, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce	1
2.	Míra naplnění cíle	2
3.	Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	3
4.	Rozsah a relevance popisu současného stavu	3
5.	Adekvátnost metod k řešení problému, korektnost výběru a aplikace	2
6.	Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku	2
7.	Relevance a správnost diskuze výsledku	2
8.	Korektnost a relevance informačních zdrojů	1
9.	Gramatika, jazykový styl, terminologie a celková úprava práce	1

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Hodnocená práce se zabývá tématem realizace konkrétního projektu "smart home" na bázi miniserverů Loxone. Teoretická část začíná popisem společnosti Loxone, následuje přehled a charakteristika bezdrátových protokolů a následně dvou hlavních platform jednodeskových počítačů. V teoretické části postrádám uvozující pasáž charakterizující problematiku chytré domácnosti z hlediska kategorizace IT segmentu či tržního potenciálu. Popis společnosti by bylo vhodné zařadit na rozhraní teoretické a praktické části. Aplikační část je pak zpracována formou projektu realizace konkrétní domácnosti. Zpracování odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Při obhajobě navrhuji položit studentce následující otázku: Projekt je realizován již na konkrétní řešení na bázi Loxore. Zvažovali jste i řešení pomocí jiné platformy?

Závěr: Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **2**

Datum: 29. 5. 2019

Ing. Jakub Novotný, Ph.D.
oponent práce