

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta	Martin STROPEK
Název práce	Otevřená interaktivní robotická platforma pro domácí využití
Název a typ studijního programu	Aplikovaná informatika / Navazující
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Fesl Jan, Ing. Ph.D.
Autor posudku	Ing. Jan Fesl Ph.D.

Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 1.0

Poznámka: Struktura práce je logická a jasná, autor začíná obecnými principy, pokračuje aktuálními užitečnými technologiemi a končí implementací v praxi využitelného řešení.

2. Naplnění cíle práce 1.0

Poznámka: Cíle práce byly naplněny ve všech směrech.

3. Metodický postup 1.0

Poznámka: Autor postupoval metodou postupné syntézy, resp. kritériální selekce použitých technologií což prokazatelně vedlo k pozitivnímu výsledku.

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.0

Poznámka: Po teoretické stránce jsou úvodní kapitoly zpracovány rigorózním způsobem, vybrané principy a algoritmy jsou vysvětleny srozumitelně a správně. Po praktické stránce se jedná o výbornou práci, jejíž výstupem funkční řešení.

5. Práce s literaturou 1.0

Poznámka: Práce obsahuje dostatečné množství zdrojů a tyto jsou adekvátně citovány.

6. Formální stránka 1.0

Poznámka: Po formální stránce nemám k práci žádné výhrady.

7. Vlastní přínos studenta k řešené problematice 1.0

Poznámka: Schopnost řešit problém je u studenta zcela evidentní, práci se mnou pravidelně konzultoval a byl zřejmá inkrementální progres.

8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

Závěr

Hodnocení práce (známka): **výborně**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Student během vytváření práce nastudoval a následně úspěšně propojil velké množství technologií v efunkční řešení, které je z velké části připravené na nasazení do praxe. Dle mého názoru, odevzdávaná diplomová práce je po teoretické a zejména implementační stránce nadprůměrná a proto ji doporučuji dále ocenit cenou děkana za výbornou diplomovou práci.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Otázky nemám.

Datum: 06.05.2023

Podpis vedoucího práce