

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Petr Kábele
Číslo studenta: E19126
Název bakalářské práce: Využívání Internetu věcí
Cíl práce: Vyhodnotit využívání Internetu věcí na dostupných datech a vymezeném území
Vedoucí práce: Ing. Miloslava Kašparová, Ph.D.
Studijní program: B0688A140004 Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2021/2022

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Předložená bakalářská práce je rozdělena do čtyř kapitol. První a druhá kapitola je věnována definici základních pojmů a formulaci problému. Obsahem kapitoly třetí je sběr dat z dostupných datových zdrojů a jejich analýza. Autor se zde zaměřuje na využití zařízení Internetu věcí v průmyslových oblastech a také na jeho využití v závislosti na velikosti podniku. Pro vlastní analýzu z dostupných dat za roky 2020 a 2021 jsou využity vybrané míry dynamiky časových řad. Vyhodnocení dosažených výsledků je uvedeno v kapitole čtvrté.

Ostatní připomínky k práci

Autor při zpracování předložené bakalářské práce pracoval průběžně a využíval konzultací

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Předložená bakalářská práce není plagiát. Nejvyšší míra podobnosti 9 % se vyskytuje u 1 dokumentu z celkem 18 podobných dokumentů. Jedná se především o shodu struktury tabulek vyplývajících z dat ČSÚ.

Otázky a náměty k obhajobě

V souvislosti s Internetem věcí se mluví i o Internetu energií. V krátkosti vysvětlete, o co se jedná.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.
Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 19.12.2022

Podpis