

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Lukáš Drechsler
Číslo studenta: E22434
Název bakalářské práce: Zabezpečení domácnosti pomocí Smart Home systému
Cíl práce: Vytvořit funkční zabezpečovací systém domácnosti, který je nezávislý na konkrétním výrobci jednotlivých prvků.
Vedoucí práce: doc. Ing. Miloslav Hub, Ph.D.
Studijní program: B0688A140004 Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2024/2025

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Student si téma bakalářské práce zvolil sám s ohledem na jeho zájmy a profesní zaměření. Práci zpracovával průběžně a iniciativně. Využíval nabízených konzultací, které navštěvoval vždy připravený. Finální verzi odevzdal s dostatečným předstihem. Oceňuji studentův zájem o řešenou problematiku a jeho dostatečnou samostatnost.

Po formální stránce je práce pěkně zpracovaná, použitý sloh je vhodný, pravopisné chyby a překlepy se v práci nevyskytují, grafické zpracování práce je také pěkné. Některé obrázky by mohly být větší, jsou na hranici čitelnosti. Součástí práce je několik příloh, které zobrazují konfiguraci systému.

Po obsahové stránce práci, která je prakticky zaměřena, považuji za také zdařilou. Logické členění textu do jednotlivých kapitol odpovídá postupu řešení zadané úlohy, který lze považovat za správný. Oceňuji, že výstupem práce není jenom návrh zabezpečovacího systému, ale i jeho implementace a ověření. Autor při zpracování bakalářské práce využíval převážně internetové zdroje, což je vzhledem k tématu obhajitelné. Mám za to, že tato práce může být použita při návrhu bezpečnostních systémů v podobných prostředích.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Dle systému kontroly plagiátů These.cz / Odevzdej.cz je nejvyšší míra podobnosti 1 %, práce tedy není plagiát.

Otázky a náměty k obhajobě

Nemám doplňující otázky a náměty k obhajobě.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 9.5.2025

Podpis