

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Vojtěch Kotrlý  
Číslo studenta: E21604  
Název bakalářské práce: Chytrá domácnost pro osobu se sluchovým postižením  
Cíl práce: Cílem práce je zhodnotit možnosti využití a vypracování návrhu na začlenění prvků chytré domácnosti a zabezpečení pro osobu se sluchovým postižením.  
Vedoucí práce: RNDr. Ing. Oldřich Horák, Ph.D.  
Studijní program: B0688A140004 / Informatika a systémové inženýrství  
Akademický rok: 2023/2024

### 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Bakalářská práce uvádí čtenáře do prostředí domácnosti, v níž žije osoba se sluchovým postižením. Autor velmi konkrétně specifikuje odlišnosti v životě takové domácnosti, identifikuje specifické potřeby, které osoba se sluchovým postižením v domácnosti má, a navrhuje řešení s využitím moderních prvků chytré domácnosti.

Zásadní přínos lze shledat zejména v uchopení tématu, tedy ve skutečnosti, že je taková situace vůbec řešena. Výsledný návrh, byť by v některých krocích bylo možné jej více rozvinout (výběr konkrétních prvků, ekonomické hodnocení), především ukazuje, že je využití prvků chytré domácnosti v takto specifickém případě nejen adekvátní a moderní, ale především funkční, a to i v případech, kdy osoba s postižením nedisponuje odbornými znalostmi informačních technologií.

Z formálního hlediska práce vyhovuje obvyklým požadavkům na práce tohoto typu, vyskytuje se v ní minimum gramatických nebo typografických nedostatků, styl je v některých částech méně formální, což na druhou stranu ukazuje, že má autor k tématu osobní vztah.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Podobnost s jinými dokumenty dosahuje max. 2 % a téměř výhradně v povinných částech práce, dokument není plagiátem.

## Otázky a náměty k obhajobě

Pro návrh řešení byly vybrány konkrétní prvky chytré domácnosti, není však úplně zřejmé, jakým způsobem výběr probíhal, jaká kritéria byla důležitá, či zda vůbec bylo z čeho vybírat – pokuste se tento krok návrhu blíže upřesnit.

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 16.5.2024

Podpis .....