



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Klapal

Název práce: Systémová klávesnice pro OS Android se zaměřením na přístupnost

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Cílem je navrhnout, vytvořit a prezentovat softwarovou klávesnici pro platformu Android, která bude přístupná i nevidomým a slabozrakým uživatelům.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Drobné překlepy v práci (větší výskyt překlepů zejména v úvodní části), některé výrazy by bylo vhodnější přeložit (například na straně 61 „Jedná se o experimentální feature.“), autor obecně používá spíše „programátorský slang“ než odborné výrazy.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je zaměřena na vývoj a implementaci softwarové klávesnice zaměřené na zrakově hendikepované osoby. Text lze tematicky rozdělit na čtyři základní celky. První z nich se krátce věnuje problematice zrakově postižených ve spojení s moderními informačními technologiemi, následně autor směřuje pozornost na platformu Android a její aktuální (v době psaní práce) verze. V části třetí autor popisuje nejznámější již existující softwarová

řešení. Poslední část je věnována návrhu, analýze a následně i implementaci vlastního řešení.

Text práce je dobře strukturovaný, přehledný, zasvěcený, je vhodně doplněný o názorné obrázky a zdrojové kódy.

Autor splnil cíle práce, pracoval samostatně, práce odpovídá metodickým pokynům. I přesto, že se jedná o práci převážně prakticky zaměřenou, její teoretické základy jsou na dobré úrovni.

Otázky k obhajobě:

V závěru autor píše, že aplikace se nachází nyní v alfa testování, jsou již známé nějaké výsledky tohoto testování? Jaké?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 12. září 2017

podpis