



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Karolína Bartošová
Název práce: Návrh a optimalizace GUI
Autor posudku: doc. Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem bakalářské práce je zmapovat a popsat vývoj, standardy a možnosti při návrhu GUI a vytvořit modely pro standardizaci GUI pro desktop aplikace, weby a mobilní aplikace.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 8%. Po detailní analýze bylo zjištěno, že největší shoda 3,1% je s některými statěmi studijního materiálu zdroje 5, který je v práci citován, ale některé věty jsou však převzaty jedna k jedné.

Dílí připomínky a náměty:

Vedoucí práce má drobnou připomínku k formální struktuře práce, kdy v kapitole 6 autorka využila až čtvrtý stupeň číslování, co není vhodné.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce na téma návrh a optimalizace GUI je rozdělena do jedenácti kapitol včetně úvodu, závěru a literatury. Po úvodních částech bakalářské práce autorka představuje jemný úvod do historie GUI a na základě zpracované rešerše, pak autorka představuje aktuální trendy, postupy tvorby a ovládání GUI. V šesté kapitole se pak autorka věnuje standardům a postupům při návrhu GUI, kde neopomíná ani problematiku barevných schémat. V sedmé kapitole představuje analýzu relevantních GUI s důrazem na vhodnost a nevhodnost jejich návrhu, kde vše dokládá četnými příklady. V osmé kapitole se autorka věnuje modelovému návrhu GUI pro web, desktop a mobilní aplikaci. V závěrečné kapitole pak shrnuje výsledky práce a představuje sadu devíti doporučení pro tvorbu GUI. Je nutné vyzdvihnout, že autorka

se při dílčích analýzách nebojí poukázat na nevhodné prvky známých a hojně využívaných aplikací. Velikým přínosem by bylo, kdyby dle svých doporučení uvedených v deváté kapitole autorka navrhla modelové GUI právě pro tyto veřejnosti dobře známe aplikace. Autorka naplnila vytyčené cíle práce a před drobné nedostatky ve stylistice a citacích práce naplňuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

Otázky k obhajobě:

Podrobněji vysvětlete vztah výzkumu uvedeného v kapitole 8.3.1 k návrhu GUI mobilní aplikace.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 25. srpna 2023

podpis