



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Přemysl Pazderka

Název práce: **Rekonfigurace aplikace na základě kontextu uživatele**

Autor posudku: Antonín Slabý

Cíl práce: Bakalářská práce se věnuje možnostem rekonfigurace mobilní aplikace na platformě Android. Hlavním cílem práce je prozkoumat a popsat metody, které na základě uživatelského kontextu umožňují provádět změny v konfiguraci mobilní aplikace na této platformě. Souvisejícím cílem je popsání postupů rekonfigurace demonstrovat na ukázkové aplikaci a navrhnout rámec, který definované postupy zastřeší a umožní jejich znovupoužití v jiných oblastech a oborech. Vlastní řešení aplikace bude navrženo s ohledem na možné hrozby, které z užívání mobilního zařízení plynou, proto bude v práci věnována značná pozornost prozkoumání možností zabezpečení aplikací na platformě Android.

Metodika zpracování spočívá v prostudování odborné, renomované literatury, která se věnuje vždy konkrétnímu řešení problému v oblasti, která je relevantní k problematice rekonfigurace, a na základě poznatků, které z tohoto zkoumání vzejdou, je vyvinuta finální aplikace.

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



Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Bez problému

Dílicí připomínky a náměty:

Vložte připomínky k práci

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Docela pěkná práce. Rešeršní část zpracovává rekonfigurace (druhy, dělení, SWOT analýza) a tvorbou aplikací na platformě Android a softwarové souvislosti.

Praktická část aplikuje dynamickou a distribuovanou rekonfiguraci ve vlastní aplikaci.

Aplikace má sloužit ekonomickým poradcům a analytikům pro usnadňování jejich každodenní práce. Aplikace na platformě Android pracuje s testovým datovým zdrojem (data pocházející z ČSU a jiný zdroj by se provedl změnou patřičného API.) Aplikace je funkční, přiměřeně otestovaná, dobře popsána v práci.

Jazyk práce i styl práce jsou na dobré úrovni.

Vzhledem k rozsahu, množství a kvalitě odevzdané práce hodnotím A

Otázky k obhajobě:

Co autor chápe pod pojmem Struktura OS Android obr. str. 22 ?

Jak dopadla základní hypotéza vyslovená na str. 1 (o existenci právě jednoho optimálního řešení pro rekonfiguraci na daném mobilním zařízení) ?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 2. května 2019

podpis