



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Přemysl Pazderka

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

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Navrhnout postupy, jak na základě aktuálního kontextu uživatele mobilního přístroje (aplikace) provádět změny v konfiguraci aplikace spuštěné na daném mobilním zařízení. Tyto postupy řádně popsat a demonstrovat na ukázkové aplikaci, navrhnout rámec, který tyto postupy zastřeší a umožní jejich znovupoužití.

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

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty 2 procenta, jedná se o citované části zdrojových kódů.

### Dílčí připomínky a náměty:

Práce obsahuje překlepy a nevhodná pojmenování, například slovo „třída“ není potřeba psát s velkým počátečním písmenem, viz třeba strana 74.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Text práce je věnován problematice rekonfigurace mobilní aplikace na základě změny kontextu uživatele. Hned v úvodu je nutné k tématu poznamenat, že se nejedná o jednoduchou problematiku a že autor práce danou problematiku dobře prostudoval

z dostupných zdrojů a získané znalosti vhodně a adekvátně aplikoval na řešenou problematiku. Práce popisuje metody, které umožňují realizovat rekonfiguraci aplikace postavené na platformě Android. Součástí práce jsou i implementační řešení, na kterých autor demonstruje popsaná teoretická východiska, kterými jsou zejména varianty rekonfigurace. Součástí práce je i SWOT analýza vybraných principů rekonfigurace aplikace a také management rizik platformy Android ve vztahu k mobilní aplikaci využívající rekonfiguraci.

Autor splnil definované cíle v zadání práce, text je vhodně členěný do kapitol a podkapitol, autor práci doplnil o ukázky zdrojových kódů, které vhodně ukazují implementační záležitosti rekonfigurace aplikace. Autor pracoval samostatně a zodpovědně. Přínos práce spočívá nejen ve výsledné aplikaci, ale také v textu, ve kterém autor vhodně sumarizuje příslušné principy rekonfigurace včetně jejich výhod a nevýhod. Výsledkem práce je funkční aplikace demonstrující autorem popsané teoretické principy.

**Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 13. května 2019**

---

**podpis**