

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Jaklovský Samuel
Téma: Context-aware filtr notifikací pro Android (id 18621)
Oponent: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Závěr práce je na straně 31.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 85 b. (B)
 - Práce má logickou strukturu a jednotlivé části na sebe dobře navazují.
 - Teoretická část práce obsahuje všechny potřebné informace.
 - Návrh systému i samotné aplikace je velmi podrobný.
5. **Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)
 - Práce je po typografické stránce v pořádku i přes použitý nástroj (Microsoft Office).
 - Drobným problémem jsou jednoslabičné předložky na koncích řádků.
 - Dále se autor v textu neodkazuje na některé uvedené obrázky.
 - Po jazykové stránce nejsem práci schopný ohodnotit vzhledem k faktu, že práce je psaná ve slovenském jazyce.
6. **Práce s literaturou** 85 b. (B)
 - Práce s literaturou je na dobré úrovni.
 - Autor cituje relevantní publikace a použití zdroje.
7. **Realizační výstup** 90 b. (A)
 - Práce je experimentálního i implementačního charakteru.
 - Výsledkem práce je mobilní aplikace pro přepínání předdefinovaných profilů na základě klasifikace aktuálního kontextu, ve kterém se zařízení nachází (lokace, pohyb, den v týdnu, denní doba, hluk,...)
 - Aplikace je designově příjemná a po technické stránce funkční.
 - Při testování na mobilním zařízení vykazovala aplikace velmi dobré výsledky.
 - Testování probíhalo pomocí uživatelů i umělého testování klasifikátoru.
 - Uživatelské testování bylo následně vyhodnoceno formou dotazníku.
 - Zdrojové kódy jsou správně strukturované a dobře čitelné. Komentářů by mohlo být více.
8. **Využitelnost výsledků**
 - Výsledek práce je použitelný v praxi.
9. **Otázky k obhajobě**
 - V práci popisujete nastavený interval získávání dat ze senzorů s frekvencí 1 minuta. Dále se ovšem zmiňujete o přenastavení tohoto intervalu z důvodů vysoké spotřeby energie. Jaký je výsledný použitý interval?
 - V sekci 4.1 se zmiňujete o využití senzoru typu STEP_DETECTOR. Jakým způsobem se aplikace vypořádá s tím, když tento senzor není v zařízení k dispozici?
10. **Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)
 - Autor navrhl a vytvořil aplikaci pro přepínání předdefinovaných profilů mobilního zařízení na základě jeho aktuálního kontextu.
 - Výsledná aplikace je funkční a graficky příjemná.
 - Aplikace byla otestována uživateli a uživatelské testování následně vyhodnoceno formou dotazníků.
 - Technická zpráva je zpracována na vysoké úrovni a obsahuje všechny potřebné informace.
 - Práci hodnotím celkovým hodnocením **A**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

.....

podpis