

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Moravec Zbyněk, Bc.

Téma: Komunikace a ovládání prvků Arduino s využitím mobilního zařízení (id 14722)

Oponent: Král Jiří, Ing., UITS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 85 b. (B)
Prezentační úroveň technické zprávy je na velmi dobré úrovni, jednotlivé rozsahy kapitol a jejich návaznosti jsou odpovídající a pochopitelné.
5. **Formální úprava technické zprávy** 75 b. (C)
Formální i jazyková stránka práce je na dobré úrovni, obsahuje však pár překlepů a méně srozumitelných vět (Kvůli potřebě přenášet velké množství a nižšího rozšíření...), které zhoršují celkový dojem.
6. **Práce s literaturou** 80 b. (B)
Výběr studijních pramenů je odpovídající tématu a rozsahu práce. Student v práci jasně odlišil vlastní text od částí převzatých.
7. **Realizační výstup** 80 b. (B)
Realizační výstup práce hodnotím jako velmi zdařilý, aplikace i hardware je funkční a dobře použitelný.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledná aplikace je do budoucna použitelná jako základní framework umožňující vývoj aplikací pro platformu Arduino ovládanou mobilním zařízením s OS Android. Tento framework je má potenciál využití v předmětu agentní systémy jako platforma pro prototypování agentů.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Jak složitá je tvorba nových prototypových aplikací, a jaké jsou možnosti při jejich tvorbě?
10. **Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)
Vzhledem k nadprůměrnému zpracování technické a zdařilé implementaci aplikace i hardware, hodnotím stupněm **B - velmi dobře**.

V Brně dne: 4. června 2015

.....
podpis