

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Moravec Zbyněk, Bc.

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

Vedoucí: Samek Jan, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cíl práce byl návrh a implementace efektivního bezdrátového komunikačního protokolu mezi platformou Arduino a mezi mobilním zařízením s OS Android. Náročnost práce je dána tím, že vyžaduje znalost programování jak na platformě Arduino tak i na platformě Android. Dále bylo třeba se vypořádat s různými HW prostředky platformy Arduino, které ve výsledku umožnily vytvoření zajímavé demonstrační aplikace. Zadání práce bylo splněno.

2. Práce s literaturou

Student sám aktivně vyhledával a zpracovával vhodné studijní prameny.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita studenta v průběhu řešení byla dobrá, konzultace probíhaly pravidelně a student na ně byl připraven.

4. Aktivita při dokončování

Konečný obsah práce byl s předstihem dostatečně konzultován a student tak mohl zapracovat připomínky do výsledné práce.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Aktivita studenta v průběhu celého řešení práce byla velmi dobrá, konzultace probíhaly pravidelně a student na ně byl vždy dobře připraven. Rovněž výsledky práce, včetně výsledné demonstrační aplikace robotického vozítka řízené mobilním zařízením, jsou v praxi použitelné. Vzhledem k výše popsanému tedy navrhuji hodnocení **velmi dobře - B**.

V Brně dne: 1. června 2015

.....
podpis