

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Pawlus Jan

Téma: Systém pro trénink jedinců s poruchami kognitivních funkcí (id 19984)

Vedoucí: Bidlo Michal, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o multioborové téma, s jehož návrhem přišel sám student. Cílem bylo navrhnout a realizovat systém pro kognitivní trénink pomocí běžně dostupných technologií: chytrého telefonu, řadiče postaveného na platformě Arduino, komunikace pomocí rádiového signálu a bluetooth, hlavní komponenty využívající programovatelné osvětlení pomocí RGB LED. **V rámci BP vznikl prototyp systému, jehož přínos potvrdili odborníci z oboru psychoterapie, s nimiž student během řešení spolupracoval. Jedná se o experimentální přístup k realizaci tréninku kognitivních funkcí člověka, který má být východiskem pro další směřování této oblasti. Zadání bylo v plném rozsahu splněno, výsledky práce byly publikovány na studentské konferenci Excel@FIT 2017.**

2. Práce s literaturou

Student si aktivně sám získával relevantní literaturu, v průběhu řešení využíval i další zdroje doporučené vedoucím práce.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Rozvržení úkolů BP, postup řešení a konzultace pokládám za vzorové, což se promítlo na bezproblémovém dokončení práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v řádném termínu a její definitivní podoba byla diskutována během posledních několika konzultací.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledky práce byly spolu s ukázkou prototypu systému publikovány na studentské konferenci Excel@FIT 2017.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

S ohledem na méně náročnou (ale zdařilou) realizaci, poctivé řešení a publikaci výsledků považuji práci za nadprůměrnou a navrhuji celkové hodnocení stupněm B.

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

V Brně dne: 29. května 2017

.....
podpis