

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Šimon Martin, Ing.
Téma: Vizualní sledování objektu v reálném čase (id 17900)
Vedoucí: Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem této práce bylo navrhnout, implementovat a otestovat systém pro vizuální sledování mizejících cílů v reálném čase. Práce se zaměřuje na problematiku sledování velmi vzdálených objektů s nízkým rozlišením ve vstupním obraze. Proto zadání hodnotím jako obtížné. Zadání bylo splněno.

2. Práce s literaturou

Student si literaturu obstarával aktivně sám.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl při řešení nadprůměrně aktivní, na konzultace chodil včas a připraven.

4. Aktivita při dokončování

Student se s prací zúčastnil soutěže Excel@Fit, takže programová část práce byla dokončena zavčas a dostatečně zkontrolována. Textová část práce je v anglickém jazyce a byla taktéž dokončena v dostatečném předstihu, nikoliv však jazyková korektura práce.

5. Publikáční činnost, ocenění

Student získal 5. a 1. místo v soutěži Excel@Fit.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student se věnoval práci svědomitě a aktivně. Zvolený přístup staví na světově ceněné práci doktora Kálala a jeho systému Predator. Tento systém byl rozšířen hned v několika bodech a přínos těchto rozšíření prokázán na vzorku testovacích záznamů. Vzhledem k těmto skutečnostem a také vzhledem k tomu, že se student úspěšně zúčastnil soutěže Excel@Fit, nahrnuji hodnocení stupněm A/93 bodů.

V Brně dne: 5. června 2015

.....
podpis