

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Kebísek Marcel
Téma: Bezdrátová meteorologická stanice (id 18416)
Vedoucí: Husák Jiří, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce se zabývá vytvořením bezdrátové meteorologické stanice. V práci je popsán kit Sensor Tag, podporované bezdrátové sítě a senzory na kitu. Dále je implementována aplikace pro získání a vizualizaci dat uživateli. Jedná se o náročnější zadání, protože aplikace byla implementována na několika úrovních: firmware pro MCU, přenos dat přes BLE, aplikace na PC a odesílání dat do webového portálu. Všechny body zadání byly splněny. Nad rámec zadání byla vytvořena aplikace pro zabezpečení zásilek pomocí kitu Sensor Tag.

2. Práce s literaturou

Student získával literaturu iniciativně a samostatně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní a konzultoval dílčí výsledky práce. Implementační detaily student řešil samostatně a byla konzultována zejména celková funkčnost systému. Na konzultace byl student řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu a ve zbývajícím čase bylo implementováno rozšíření práce.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student pracoval na vytvoření aplikace s iniciativou a samostatně. Text práce byl psán průběžně a byl dostatečně konzultován. Kladně hodnotím aktivní přístup, funkčnost aplikace a práci na rozšíření zadání.

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

V Brně dne: 30. května 2016

.....
podpis