

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Nečasová Klára
Téma: Rozšíření protokolu bezdrátové senzorové sítě (id 19848)
Vedoucí: Kořenek Jan, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Bakalářská práce byla velmi náročná. Studentka musela nastudovat problematiku bezdrátových protokolů v oblasti IoT, analyzovat stávající implementaci bezdrátové sítě systému BeeeOn a navrhnout způsob realizace nových funkcí (směrování, přidávání nových uzlů sítě, dynamická rekonfigurace sítě, atd.). Zadání bylo splněno ve všech bodech. Oceňuji nejen kvalitu návrhu a implementace, ale také pečlivost testování výsledného řešení.

2. Práce s literaturou

Studentka čerpala jak z literatury doporučené, tak z literatury získané vlastní aktivitou.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Studentka byla během řešení bakalářské práce aktivní, pravidelně konzultovala navrhovaná řešení. Vždy byla na konzultace připravena a řešené problematice rozuměla.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v termínu a obsah i výsledky byly před odevzdáním včas konzultovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořená práce nebyla publikována na konferenci ani se nezúčastnila žádné soutěže. Studentkou vytvořená implementace je dostupná na GitHub pod open-source licencí.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Práce byla náročná rozsahem i řešenou problematikou. Studentka přistoupila k řešení práce velmi pečlivě, navrhla a implementovala nové funkce a detailně ověřila celou implementaci protokolu. Text práce je napsán v angličtině, je dobře čitelný a srozumitelný. Výsledné řešení je funkční a prakticky použitelné. Proto navrhuji hodnocení stupněm A výborně.

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

V Brně dne: 31. května 2017

.....
podpis