

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Hodulík Hynek
Téma: Monitorování celistvosti skupiny pomocí Bluetooth (id 24141)
Vedoucí: Vašíček Zdeněk, doc. Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem zadání bylo vytvořit aplikaci pro OS Android využívající bezdrátový protokol Bluetooth pro účely sledování celistvosti určité skupiny osob. Jedná se o průměrně obtížné zadání. Obtížnost spočívala zejména v nutnosti se seznámit s existujícími Mesh protokoly a navržením vlastního protokolu, který je dostatečně robustní a který lze implementovat v prostředí OS Android. Zadání bylo splněno celým svým rozsahem.

2. Práce s literaturou

Student využil materiály poskytnuté vedoucím a mimo to sám vyhledával relevantní zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval na řešení průběžně, své kroky dostatečně konzultoval a na konzultace byl vždy připraven.

4. Aktivita při dokončování

Implementační část i technická zpráva byla dokončena v předstihu. Obsah technické zprávy byl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Celkově hodnotím přístup studenta jako vzorný. I přes řadu omezení ze strany OS Android se podařilo dosáhnout požadovaného cíle.

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

V Brně dne: 2. června 2021

Vašíček Zdeněk, doc. Ing., Ph.D.
vedoucí práce