



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Václav Hendrych
Téma práce: Tracker
Cíl práce: Návrh trasovacího zařízení

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student ve své práci provedl pěknou teoretickou rešerši pro vlastní řešení práce. Posléze navrhl a naprogramoval jednoduchý, ale efektivní tracker schopný detekovat pohyb a následně oznamovat skrze NB-IoT síť svou polohu do cloudového úložiště.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická i stylistická stavba práce je na velmi dobré úrovni, práce je čitelná a srozumitelná.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Student byl schopen samostatné práce, našel efektivní řešení složitého problému, byl schopen konstruktivně řešit nastalé komplikace (vypnutí sítě SigFox provozovatelem) a vytvořeným řešením prokázal svou schopnost převést poznatky do praxe.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Kontrola plagiátorství neukazuje žádnou významnou shodu, práce tedy není plagiátem. Student pracoval samostatně, pro mě s velkým přínosem prolomení využití NbIoT.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jak funguje Nb-IoT z pohledu uživatele (omezení, přenosová rychlost, cena...)
2. Jaká je teoretická výdrž trackeru s vybranou baterií

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: A

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 22.5.2023

Podpis: