

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Koudelka Jakub
Téma: IoT s Raspberry Pi, telefonem a hodinkami Samsung Galaxy Watch (id 23815)
Vedoucí: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání bakalářské práce bylo spíše náročnější, což bylo dáno tím, že student musel nastudovat látku nad rámec běžného rozsahu bakalářského studia. Student však k zadání samotnému přispěl v době jeho vzniku, protože reaguje i jeho vlastní potřeby, a k jeho řešení přistoupil s velkou iniciativou. Zadání, podle mého názoru, splnil.

2. Práce s literaturou

Student pracoval s literaturou iniciativně a využíval doporučení, ale zejména vlastní iniciativu při jejím vyhledávání.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během řešení práce byl student poměrně aktivní. Řešení průběžně konzultoval a na konzultace býval připraven, i když v době COVID-19 pandemie nebyly zejména zpočátku školního roku příliš časté.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s nevelkým předstihem, ale zbyl čas i na konzultace a korekce definitivní podoby textu práce.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce publikována nebyla, ale software je využit v praxi na vlastním rodinném pozemku studenta a jeho rodiny. Možná i díky tomu není software tak obecný a univerzální, jak by mohl být.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Podle mého názoru jde o zdařilou práci. Silnou stránkou je to, že se realizační část práce, poměrně náročnou díky použitým technologiím, podařilo dotáhnout do zdárného konce. Záměr práce byl splněn i když výsledné technické řešení bylo možno pojmout i obecněji a "univerzálněji". Práci hodnotím souhrnně jako velmi dobrou.

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

V Brně dne: 3. června 2021

Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing.
vedoucí práce