

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Tomovič Martin, Bc.
Téma: Návrh chytré domácnosti za pomoci open-source IoT (id 21337)
Vedoucí: Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo vytvoření prototypu funkční domácnosti, která reaguje na potřeby uživatele, jeho denní rituály a automatizuje je. Náročnost zadání záleží na hloubi automatizace. Student se rozhodl řešit práci velmi povrchně, tedy s dosaženými výsledky nejsem spokojen. Dávám na zvážení, zdali bod zadání 6 je splněný odstavcem v závěru popisujícím výhody studentova řešení oproti obecným vlastnostem komerčních řešení.

2. Práce s literaturou

Student vyhledával literaturu samostatně, ale nekonzultoval výběr, z čehož pramení, že zvolená literatura obsahuje převážně online zdroje. Vysázení literatury není konzistentní, např. zdroje 2, 3 a 6.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Konzultace probíhaly pravidelně na popud studenta zhruba v 2-4týdenních intervalech, ale práce postupovala velmi pomalu a nebyla zrychlena ani na opakované pobídky vedoucího. Student dodržoval dohodnuté termíny konzultací, ale probrané technické aspekty neprovedl do realizované podoby, zejména body 3, 4 (infrastruktura a robustnost systému) na kterých práce staví jsou implementovány velmi naivně a body 2, 5 (denní rituály a automatizace činností domu) též.

4. Aktivita při dokončování

Student byl neaktivnější během dokončování práce, z čehož pramení i fakt, že obsah práce byl konzultován pouze minimálně a vedoucí nedostal finální práci k přečtení a práce nebyla ani demonstrována před odevzdáním.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

dostatečně (E)

Student zpracoval zadané téma pouze okrajově. Konzultace probíhaly k technickému řešení, ale výsledná textová zpráva již konzultována nebyla. Body 2-6 jsou zpracovány pouze okrajově a výsledky neodpovídají představě, ani pokynům vedoucího.

Výsledek práce byl demonstrován vedoucímu až po odevzdání.

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

V Brně dne: 4. června 2019

Pluskal Jan, Ing.
vedoucí práce