

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly nevykazuje práce shodu s jinými texty (podobnost je 0 procent).

Dílčí připomínky a náměty:

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Dva hlavní výsledky práce tvoří 2 autorem dotvořené aplikace:

1. Systém, kterým je možné monitorovat a řídit energeticky efektivních budovy založený na veřejně přístupném softwaru Home Assistant. Popsána je HW a SW část, funkcionality (například monitorování spotřeby, řízení vytápění nebo detekce přítomnosti a způsob použití)

2. Systém domácí fotovoltaické elektrárny (FVE),

Naimplementovány jsou komponenty FVE, Funkčnosti aplikace zahrnují: poskytnutí detailní informace o fotovoltaickém systému s využitím pro efektivnější využívání přebytečné energie vedoucí k realizaci částečné energetické soběstačnosti

Systémy jsou v práci podrobně popsány. Důraz je kladen na způsoby praktického použití, získání informací ze systémů, přehled typů získaných informací. Autorovy aplikace jsou co do kvality a rozsahu funkcností srovnatelné s konkurenčními profesionálními řešeními.

Cíle práce byly splněny. Odvedena pěkná práce na aplikacích. Text bakalářské práce dobře demonstruje cíle, způsob řešení, získané výsledky, způsob použití aplikací.

Výsledky prezentovány i na platformě GitHub. Problémy s technikou a pod., kterým autor čelil, jsou v práci popsány. Formálně má práce slušnou úroveň, ale vyskytují se prohřešky a chyby jazykové a gramatické

Otázky k obhajobě:

Jaké softwarové, hardwarové, technické a organizační problémy musel autor překonat při nasazení a testování ?

Kde je dílo nasazeno? Které důležité funkčnosti chybí? Bude se dílo dále vyvíjet?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 11. května 2022

podpis