

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Findra Michal
Téma: Rozšíření odposlechové sondy o podporu Wi-Fi (id 25208)
Vedoucí: Orsák Michal, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo přidat podporu pro Wi-Fi sítě do existující síťové sondy. K problematice Wi-Fi sítí je dostupné velké množství materiálů. Přestavovat větší aplikaci v několika jazycích a navázanou na hardware je však komplikované a spotřebovalo zdaleka nejvíce času. Výsledek splňuje zadání.

2. Práce s literaturou

Student čerpal jak z literatury doporučené, tak z literatury získané vlastní aktivitou.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Ze začátku komunikace probíhala na týdenní bázi. Na konzultace byl student vždy připraven, problematice rozuměl.

4. Aktivita při dokončování

Hledání spolehlivého hardware a ladění provázání napříč moduly systému zabralo více času, a proto text vznikl na poslední chvíli a testování nebylo automatizováno. Poslední dva měsíce došlo k razantnímu navýšení úsilí, zejména v posledních dvou týdnech. Obsah konzultován byl, ale prostor pro zlepšení, potažmo dokončení, zde jistě je.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledky práce jsou spíše implementačního charakteru. Z práce nevznikla žádná publikace a ani se žádná publikace do budoucna neplánuje.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student se v rámci práce naučil pracovat s webovým frameworkem React.js a mnohými dalšími knihovnamí. Podařilo se mu přestavit architekturu zmiňované sondy a vyrobit funkční plugin, který přidává podporu pro Wi-Fi napříč všemi vrstvami sondy v C++, Python a Javascriptu. Čas byl klíčový faktor ovlivňující kvalitu textu. Výsledný plugin funguje dle očekávání. Vzhledem k tomu, že práce byla spíše implementačního charakteru, navrhuji hodnocení stupněm B- velmi dobře.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Orsák Michal, Ing.
vedoucí práce