

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Colníková Ivana
Téma: Mobilní aplikace pro správu zařízení v IoT (id 24478)
Vedoucí: Hynek Jiří, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání vzniklo ve spolupráci s firmou Logimic. Cílem bylo vylepšit uživatelskou zkušenost a zejména podporu zobrazení na mobilních zařízeních současné front-end části systému Logimic spravující chytrá zařízení (např. prvky chytrých měst). Studentka musela důkladně prostudovat procesy, pro jejichž podporu je současný systém určen. Musela například analyzovat požadavky současných zákazníků (např. projekt SmartCity ve vybraných amerických městech). Studentka byla dále do značné míry omezena technologiemi současného řešení (Angular, PrimeNg) a musela zohlednit finanční nároky na provoz nového řešení. Své úsilí proto soustředila na optimalizaci současného zobrazení, návrh a tvorbu nové progresivní webové aplikace (PWA) využívající současné technologie. Hlavním výstupem je prototyp PWA a sada znovupoužitelných responzivních grafických komponent a pohledů. Zadání hodnotím jako průměrně obtížné. Výsledky jsou momentálně po jednotlivých částech integrovány do současného systému firmy Logimic.

2. Práce s literaturou

Studentka prostudovala doporučenou literaturu. Spousta informací dále plynula z rozhovorů s firmou Logimic.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Studentka komunikovala během celého akademického roku. Konzultace probíhaly online přibližně každé dva týdny s vedoucím práce a Ing. Michalem Valným Ph.D. z firmy Logimic. Mimo jiné komunikovala přes službu Slack.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu. Její obsah byl konzultován, nicméně některé části by bylo stále možné vylepšit.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Studentka ke své práci přistupovala svědomitě. Výstupy jsou využitelné ve firmě Logimic, zejména sada responzivních grafických komponent a pohledů, dále stylových předpisů zvyšující použitelnost současného řešení. Navrhuji hodnocení **stupněm B**.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Hynek Jiří, Ing., Ph.D.
vedoucí práce