

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Matěj Rampula**

Název práce: **Systém pro administraci IoT Wi-Fi sítě**

Student pracoval aktivně a samostatně, na dohodnuté konzultační termíny přicházel včas a řádně připravený. Většinu potenciálních problémů při implementaci systému byl schopen sám odhalit a přicházel s vlastním řešením. Úpravy navržené vedoucím práce většinou student zpracoval do dalšího konzultačního termínu. Celkově hodnotím spolupráci se studentem jako přínosnou.

V teoretické části bakalářské práce student popisuje pouze jednotlivé komponenty okolních systémových součástí a jejich plánované propojení. Bohužel je v práci použito velmi málo obrázků, které by vizuálně interpretovaly technicky velmi detailně popsané navrhované řešení portálu. To činí text obtížně čitelným a dovoluji si tvrdit, že bez technických znalostí použitých technologií mu nelze porozumět. Některé technologie jsou popsány pouze zkratkami (např. ISE, iPSK, ERS API) a chybí jejich detailnější popis. Pro pochopení použitých technologií nepomáhá ani velmi malý soupis odkazované literatury.

Implementační část je provázána s teoretickou a popisuje konkrétní zvolené technologie. Řešení systému je původní, dobře navržené a vhodné pro další rozšíření.

Výsledek bakalářské práce je prakticky použitelný, byl krátce testován v prostředí univerzitní sítě, integrace s prostředím bezdrátové sítě je bezproblémová. Student dále pracuje na jejím vývoji a systém bude po dalších úpravách nasazen jako portál pro připojování IoT zařízení.

Zadání bakalářské práce **bylo splněno**.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 11.8.2023

Ing. Martin Šimek, Ph.D.