

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Kryštof TRKOVSKÝ**

Název práce: **Systém pro správu a administraci IoT Wi-Fi**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se ve své práci věnuje realizaci systému pro správu IoT zařízení ve Wifi síti. Primárně je uváděné řešení směřováno pro využití v síti Webnet v rámci ZČU v Plzni.

V práci je popsána řada technologií, které jsou pro daný účel použitelné a zároveň popsána problematika zabezpečení komunikace IoT zařízení s ohledem na jejich specifické požadavky. Podobně jsou analyzována i možné SW komponenty vhodné pro řešení uvedené problematiky.

Student využívá poměrně rozsáhlou množinu technologií jak na serverové straně datového rozhraní, tak v klientkém modulu pro prohlížeč, příp. při tvorbě mobilní aplikace.

Podle dodaných podkladů je navržené řešení z uživatelského hlediska funkční, jen je škoda že se jej nepodařilo implementovat do reálného provozu sítě Webnet.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je po formální stránce kvalitní a práce s literaturou odpovídá požadavkům.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Petr Weissar, Ph.D.