

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Filip BAJCÁR**

Název práce: **Smart City a IoT technologie**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student prokázal dobré organizační a komunikační schopnosti v rámci řešení zvoleného tématu, neboť se jednalo o diplomovou práci, která byla organizována ve spolupráci s externí firmou. Na konzultace chodil nepravidelně, avšak připraven. Míra konzultací se zvyšovala s blížícím se mezím termínem pro odevzdání diplomové práce, což se projevilo i na samotném obsahu práce. Nutno však zároveň uvést, že v průběhu řešení této diplomové práce nedošlo k naplnění plánu v původně domluveném rozsahu ze strany firmy Omexom z důvodu organizačně-ekonomického. Tento problém se podařilo cca během jednoho měsíce vyřešit. Práce diplomanta nakonec naplnila očekávání, i když vyhodnocení proběhlo pomocí Excelu, namísto původně zamýšleného systému Axiom, s vizualizačním nástrojem Grafana. Student prokázal schopnost pracovat s různými IT technologiemi, jako je REST API, Python, SQL databáze apod. Diplomová práce je na velmi dobré odborné úrovni.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Filip Bajcár zejména v prvních částech práce předvedl schopnost samostatně pracovat s literaturou, dále v průběhu aktivně realizoval několik schůzek napříč ZČU za účelem mapování nasazených technologií. Aktivně komunikoval s firmou Omexom. Po formální stránce působí práce místy slohově těžkopádně, některé formulace jsou velice specifické až těžko pochopitelné.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. et Ing. Petr Kašpar, Ph.D.