Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Kryštof TRKOVSKÝ**

Název práce: **Řízení kolejiště pomocí webové aplikace**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se v práci věnuje vytvoření systému pro řízení kolejiště, které máme k dispozici na katedře KEI. Výchozím požadavkem bylo nasazení moderních webových technologií, takže uvedená realizace slouží také jako demonstrátor současných možností v této oblasti.
Při prvním přiblížení lze celé řešení rozdělit na část serverou založenou na Node.js se SQL databází MariaDB a část klientskou, založenou v základu na frameworku Vue, Javascriptu a dalších vizuálních modulech. V práci jsou uvedeny výjody zvolených řešení ve srovnání s případnými alternativami.
Vizuální stránka uživatelského rozhraní je přizpůsobena "našemu" kolejišti.
Celý systém je realizovaný na virtuálním Linuxovém počítači v rámci prostředí Webnet a kompletní dokumentace je k dispozici na platformě GitHub.
Bohužel nebylo možné ověřit reálné nasazení, vlivem pandemické situace posledního roku nejsou na kolejišti osazeny řídící moduly a proto není možné ovládat reálný provoz. Vzhledem k jednoduchému způsobu řízení pomocí TCP paketů lze ale očekávat realtivně snadné zprovoznění.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formálně se jedná o kvalitní práci, práce s literaturou odpovídá citačním požadavkům.

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. Petr Weissar, Ph.D.