

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Kryštof TRKOVSKÝ**

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

Splnění zadání

částečně

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student využívá vhodně zvolené současné technologie i moderní způsoby přístupu k psaní kódu.

Vlastní práce je navržena logicky a systematicky, byť zcela nezohledňuje specifika univerzitního IT prostředí. Prvním bodem zadání bylo jeho zmapování, což v práci postrádám - je uvedena pouze teorie obecného připojování zařízení do Wi-Fi sítí.

Výsledná realizace není nasazena v reálném prostředí - není tedy odzkoušena vlastní funkce připojení zařízení.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

- Sazba je provedena v jednom z klonů typografického systému LaTeX. Autor ale nedodržuje základní typografická pravidla. Nejsou zvládnuté pevné mezery před jednopísmennými předložkami a použití pomlčky/spojovníku/mínusu.
- Abstrakt neobsahuje souhrn obsahu práce, ale alternativu úvodu.
- Seznam symbolů a zkratk není řazen logicky (pravděpodobně se jedná o pořadí dle výskytu daného prvku v textu).
- Seznam tabulek považuji za zbytečný, protože obsahuje pouze jedinou položku.
- Formátování textu a použité styly na odlišení jeho významu není přehledné. V textu chybí zvýraznění podstatných informací (názvy programovacích jazyků apod.), orientovat se dá pouze podle zlomu odstavců.
- Odkazy na literaturu jsou v některých případech neopodstatněné (9x v kapitole 4.5.3, strana 17) - pokud se tedy nejedná o citace (pak by šlo o nedodržení citačního formátu). Ve více případech by porovnání vlastností místo odstavců textu lépe vystihla tabulka nebo diagram.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

- Opravdu je pojem "Wi-Fi" zkratkou Wireless Fidelity (bezdrátová věrnost), jak uvádíte v seznamu symbolů a zkratk?
- Jakým způsobem by bylo možné využít univerzitní SSO (Shibboleth + OIDC plugin) pro ověřování uživatelů?
- Jakou předpokládáte udržitelnost (aktualizaci a údržbu) celého navrženého systému s ohledem na použité technologie?
- Proč jste se zabýval animací chybové hlášky 404?

Hodnocení: 3 - Dobře
