

Posudek vedoucího bakalářské práce

Martin Patočka: Systém bezdrátových informačních kiosků

Autor si vybral praktickou práci na zajímavé téma, která se zabývá implementací brány pro informační kiosky, jejichž cílem by mělo být zprostředkování přístupu k Internetu nebo k prezentaci webových stránek pro nahodilé návštěvníky pomocí veřejně přístupné bezdrátové sítě.

Student přistoupil k práci samostatně. Většinu nutných odborných vědomostí nastudoval sám, protože nebyly součástí běžné výuky.

Práce v zásadě splňuje zadání. Text je napsán prostým jazykem (někdy s až příliš obecnými a neodbornými obraty). Práce však má logickou stavbu a čtenář je dobře veden v případě, že bych chtěl postupy autora ověřit. Praktické ukázky nastavení systému jsou voleny adekvátně. S literaturou i citacemi pracoval dobře, avšak u on-line zdrojů není uveden datum poslední modifikace ani přístupu. Práce obsahuje doprovodné ukázky i snímky obrazovek. Z formálního hlediska je práce poměrně dobře vysázena, avšak obsahuje drobné gramatické i typografické chyby (shoda podmětu s přísudkem, mezery, pomlčky, ukázky kódu v proporcionálním fontu apod.).

Autor naplnil zadání a vytvořil funkční systém. Výsledek je však poněkud rozpačitý, protože v práci místy zabíhá do podrobností (handshake pro TLS na str. 18) a jinde naopak čtenář zjistí, že podstatné informace jaksi chybí (například princip funkce příkazu sudo, konfigurace WiFi rozhraní kiosku). Očekával bych též předvedení v názvu zmiňovaného „informačního kiosku“, tj. možnost vnucení prezentačních stránek (aby se informační kiosky provozovateli vyplatil třeba jako reklama). V praxi bude práce z výše uvedených důvodů dobře využitelná jen za předpokladu, že čtenář slabší místa pokryje vlastními vědomostmi.

V obhajobě doporučuji, aby se autor zaměřil na prezentaci funkce vytvořeného kiosku (nejlépe jako demonstrační ukázkou).

Z výše uvedených důvodů práci **doporučuji** k obhajobě. Splňuje podmínky pro udělení odpovídajícího akademického titulu. Navrhuji ji hodnotit **velmi dobře**.

Milan Keršláger, NTI TUL
Liberec, 12. 6. 2011

