

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor bakalářské práce: Daniel Falta
Název bakalářské práce: Mobilní aplikace pro OS Android pro ovládání domovní automatizace a zabezpečení
Posudek vypracoval vedoucí práce: Ing. Jan Šulc

Hlavním cílem bakalářské práce bylo vyvinout dynamickou aplikaci pro řízení centralizované domovní automatizace na Android OS. Zároveň měl student porovnat podobná komerční řešení a zhodnotit jejich nedostatky – výsledky hodnocení se pak měly projevit v návrhu výsledné aplikace.

Student splnil všechny body zadání: seznámil se s vývojem aplikací pro OS Android, nastudoval práci s komunikačními protokoly TCP/UDP, provedl analýzu konkurence a vytvořil funkční aplikaci na zařízení s OS Android komunikující se skutečnou jednotkou podobnou PLC. Po formální a strukturní stránce je práce zpracována dle běžných konvencí pro technické texty. Vytknout lze snad jen chybějící časové údaje u citací online dokumentů.

Student během spolupráce projevils vysokou samostatnost i iniciativu a reagoval pružně na připomínky vedoucího. Problémy v komunikaci byly jen minimální.

Jediné, co by se dalo práci studenta vytknout, je klasický problém s psaním finálního textu „na poslední chvíli“, kdy se BP po textové i obsahové stránce dala vypracovat ještě precizněji. Nicméně byl text stále pod kontrolou vedoucího.

Je jen škoda, že se nepodařilo do odevzdání dopracovat některé nadstavbové pokročilé funkce (nebyly součástí zadání), ale student bude v práci na aplikaci pokračovat, takže věřím v jejich rychlé implementování. Je chvályhodné, že se nejedná o práci tzv. „do šuplíku“, ale o aplikaci, která se bude skutečně používat.

Předloženou bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou **B – velmi dobře**.



Ing. Jan Šulc v Trondheimu 14.1.2016