

Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: Industrial graphical terminal based on Linux

Jméno autora: Jiří Matěják

Vedoucí práce: Ing. Michal Sojka, Ph.D.

ČVUT CIIRC, oddělení průmyslové informatiky

Cílem práce pana Matějáka bylo vytvořit prototyp grafického terminálu pro použití v různých průmyslových aplikacích. Příkladem plánovaného použití může být ovládací rozhraní obráběcího stroje nebo přístupový terminál do nějakého provozu. Snahou bylo mít připraveny základní komponenty, ze kterých se terminál skládá s možností tento základ upravovat podle potřeb různých projektů.

Se studentem se mi pracovalo poměrně dobře. Student pracoval rovnoměrně v celém roce. Fáze výběru komponent se sice protáhla, ale student vše hravě dohnal v implementační fázi. Při konzultacích pan Matěják neoplýval přílišnou výřečností a tak jsem měl občas obavy, jestli dobře pochopil, co se po něm chce. Když jsem se pro kontrolu zeptal, jestli má s danou problematikou zkušenosti a ví jak na to, odpověď byla většinou, že zkušenosti moc nemá. Na další konzultaci ale student vždy přišel s perfektně nastudovanou problematikou a řešením převyšujícím má očekávání. I text práce je psán srozumitelně, stručně a je radost ho číst.

Výsledkem je tedy funkční dílo a ukázková aplikace vyvinutého terminálu bude již brzy nasazena na našem oddělení jako náhrada evidence spotřeby kafe pomocí tužky a papíru. Celkově mohu konstatovat, že všechny body zadání byly splněny a práci hodnotím stupněm A – **výborně**.

V Praze dne 8. června 2018

Ing. Michal Sojka, Ph.D.