

Posudek na diplomovou práci

Víceúrovňový monitoring řízení klimatu

Autor diplomové práce: Luboš Plašil

Úkolem diplomové práce bylo zmapovat potřeby monitoringu řízení v prostředí s nutností stabilního klimatu a seznámit se s existujícími systémy. Dále pak bylo cílem navrhnout a naimplementovat nový systém, který zvýší bezpečnost alepší přehled na během zařízení. Další požadavky na systém byly paralelní přístup k systému, intuitivní ovládání, stabilita a vzdálená správa.

Vytvořený systém splňuje základní zadání diplomové práce a podporuje všechny požadované vlastnosti. Celý systém je v současnosti nasazen v reálném provozu a plánuje se jeho další rozšiřování.

Kód celého systému je napsán přehledně, většinou dostatečně okomentován a popsán a nemám k němu žádné výhrady. Rovněž z uživatelského hlediska je systém dostatečně a intuitivně popsán.

Hlavní výhrady mám k vlastnímu textu diplomové práce. Jedním z úkolů diplomanta bylo zmapovat potřeby monitoringu řízení a seznámit se s existujícími systémy. Nicméně nic takového není v textu práce popsáno. Práci v podstatě chybí jakýkoliv úvod, kde by byla popsána aktuální situace v oblasti monitoringu řízení, práce rovnou začíná popisem zvoleného řešení a architektury systému. Rovněž zcela chybí zdůvodnění, proč je systém navržen tak, jak je, rozbor možných řešení atd.

Dále chybí jakékoliv srovnání vytvořeného systému s podobnými existujícími systémy, stejně tak reference na použitou literaturu neobsahují téměř nic, co by se týkalo problému monitoringu řízení.

K jazykové stránce diplomové práce nemám žádné připomínky, práce je dobře čitelná a neobsahuje žádné chyby.

I přes výše uvedené výhrady doporučuji práci k obhajobě.

30. ledna 2006

Petr Hnětynka

