

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Hartmann Jiří, Bc.
Téma: Správa a automatizace systému vytápění podniku (id 23574)
Vedoucí: Šimek Václav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Tato diplomová práce se zabývá realizací systému pro správu a automatizaci procesu vytápění prostor podniku či firmy. Coby klíčový se zde jeví požadavek na využití stávajících prvků a dostupné hardwarové infrastruktury. Lze tedy říci, že celý projekt má spíše implementační charakter, kdy je však nutno uplatnit četné znalosti z oblasti vestavěných systémů, problematiky automatizace, síťových komunikací a webových technologií. Náročnost projektu bych označil za obvyklou pro diplomovou práci. Dosažené výsledky naplňují požadavky zadání.

2. Práce s literaturou

Student si jednotlivé informační zdroje zajišťoval sám, nicméně jejich konečný výběr nebyl konzultován. Některým položkám by tak spíše slušelo uvedení formou poznámek pod čarou, případně se mohou kvůli částečné duplicitě vypustit úplně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Jistý počet konzultací, byť nijak velký, byl soustředěn zejména do období zimního semestru. Těch se student zúčastnil v zásadě dobře připraven. Následně již vzájemná komunikace poněkud vázla a vedoucí práce mnohdy nebyl informován o aktuální situaci ani přes cílenou výzvu. Je jasné, že někomu vyhovuje spíše samostatný způsob práce, nicméně informace o postupu řešení mohly být rozhodně častější.

4. Aktivita při dokončování

Realizační výstupy k této diplomové práci i samotná technická zpráva byla dokončována takřka na poslední chvíli. K připomínkování mi byla předložena rozpracovaná verze technické zprávy a to pouze s malým časovým odstupem před termínem odevzdání. Finální podobu technické zprávy tak již nebylo možno prakticky ovlivnit.

5. Publikační činnost, ocenění

Žádná publikační činnost vzniknuvší ve spojitosti s řešením této diplomové práce mi není známa.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Při celkovém zhodnocení této diplomové práce konstatuji z pozice vedoucího naplnění požadavků zadání. Student si však mohl počínat aktivněji a ve zbývajícím čase věnovat náležitou pozornost i technické zprávě. S ohledem na tyto a výše uvedené skutečnosti navrhuji souhrnné hodnocení stupněm **D - uspokojivě, 61 bodů**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 29. května 2021

Šimek Václav, Ing.
vedoucí práce