

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Implementace systému pro řízení a plánování údržby
Jméno autora:	Alex Michl
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Oponent práce:	Doc. Ing. Jan Horejc, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Ústav řízení a ekonomiky podniku

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jde o standardní zadání kvalifikační práce, která však může být zpracována v různé kvalitě a podrobnosti, tato práce naplňuje obojí ve vysoké míře.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Práce splňuje bezvýhradně její zadání, obsahuje všechny potřebné aspekty, je vyvážená a přináší v návrhové části (hodnocení přínosů zkoumané aplikace) i zajímavé a inspirativní náměty a návrhy.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení vychází z kvalitního návrhu zadání a jeho dodržení se studentu vyplatilo, neboť vedlo ke kvalitním návrhům a doporučením v závěru práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce má výtečnou odbornou úroveň a prokazuje jak velmi dobré využití studií získaných poznatků, tak i spolehlivou práci s uvedenými zdroji, a to jak literárními, tak i elektronickými. Rovněž orientace studenta v dané oblasti v podnikové praxi je ocenění hodná.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po stránce formální i jazykové práce bezpečně splňuje nároky na ni kladené univerzitními předpisy, ale zároveň je z hlediska formulačního jasná a přehledná. Rozsah práce odpovídá stanovenému zadání.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Výběr uvedených zdrojů respektuje zadání práce a zároveň odráží i další zkoumání studenta v dané oblasti. Výčet zdrojů je dostatečný, zdroje jsou vesměs věrohodné, ocenit je nutno i fakt, že prakticky polovina těchto zdrojů jsou výstupy v angličtině. Text práce při využití uvedených zdrojů naplňuje normy v této oblasti a je zcela v souladu s obvyklými citačními zvyklostmi, potřebné odkazy jsou všude uvedeny, takže nikde nedošlo k porušení citační etiky.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Hlavní přínosy práce jsou obsaženy v jejím závěru a jsou v podnikové praxi bezproblémově uplatnitelné.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Práce představuje velice kvalitní a přehlednou bakalářskou práci s velmi dobrou vyvážeností a provázaností jejích jednotlivých částí, která prokazuje jak účelné využití studií získaných poznatků, tak i schopnost studenta jejich promítnutí do návrhů nových řešení.

Při obhajobě práce doporučuji odpovědět na tuto otázku:

1. Uveďte alespoň některé z nástrojů či technik, používaných v oblasti štíhlé údržby.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 19.8.2021

Podpis: