

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Realizace softwaru pro automatické vyplňování dat v definované oblasti projektového řízení
Jméno autora:	Tomáš Hambálek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	Institut ekonomických studií
Vedoucí práce:	prof. Ing. Dušan Maga, PhD.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Prvotným cílem diplomové práce bylo vytvoření skriptu/programu v prostředí MS Excel/VBA, který dokáže z standardní formy výstupu OP24F získat potřebná data a vložit ich do výkazů práce konkrétního zaměstnanca. Aby řešení bylo viac-menej univerzálne, požadoval sa určitý stupeň voľnosti používateľa systému ohľadom určenia pozície zdrojových dát vo výstupe a umiestnenia dát vo výkaze práce. Zadanie predpokladá zvládnutie problematiky programovanie vo VBA na veľmi slušnej úrovni a zvládnutie základných úkonov a znalostí z oblasti projektového managementu a príslušného súvisiaceho ekonomicko-legislatívneho zázemia na ČVUT.	

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>	
Zadanie obsahuje teoretickú časť a praktickú časť, pričom do teoretickej časti možno radiť jednak oboznámenie sa s príslušným legislatívno-ekonomicko-technickým zázemím problematiky na ČVUT (vrátane návrhu na úpravu výstupu OP24F pre potreby lepšej evidencie prípadných opráv nespôsobilej dovolenky). Praktická časť spočíva v programovaní skriptu v prostredí VBA, generovaní vstupných dát v súlade so štruktúrou OP24F a otestovaní funkčnosti skriptu na uvedených dátach. Všetky body zadania sú splnené.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Študent počas práce veľmi intenzívne (možno by bolo vhodné použiť slová „extrémne intenzívne“) konzultoval svoje kroky a riešenia. V oblasti programovania preukázal študent veľmi dobré znalosti a (úspešnú) snahu o preniknutie do podstaty riešeného problému. Celkovo hodnotím aktivitu a samostatnosť študenta pri spracovaní práce za A – výborne a dodávam, že jeho prístup v tejto oblasti by mohol byť vzorom aj pre ostatných študentov.	

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>	
Odborná úroveň práce je podľa môjho názoru (v danom prostredí) na nadpriemernej úrovni. Diplomanta práca v prostredí VBA zjavne baví a cíti sa v nej dobre. Toto sa pozitívne premieta aj do samotnej práce. Nemá problém využiť znalosti získané z odbornej literatúry a tvorivým spôsobom ich aplikovať v realizácii zadania. Čo sa týka oblasti legislatívno-ekonomického zázemia riešenej problematiky, študent prenikol do minimálne nutnej hĺbky – je vidieť, že táto oblasť mu je vzdialenejšia ako samotné programovanie. Predchádzajúcu vety	

chápem nie ako výhradu, ale ako strohé konštatovanie reality a to najmä z dôvodu, že táto oblasť je „len“ doplnkovým cieľom práce. Celkovo hodnotím odbornú úroveň známku A – výborne.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

B - velmi dobře

Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.

K formálnej a jazykovej úrovni, resp. k rozsahu práce nemám zásadnejších pripomienok. Tak, ako študent intenzívne konzultoval odbornú náplň práce, pokračoval v konzultáciách aj počas samotného písania práce, takže školiteľ bol aj v tejto fáze „pri tom“. Pokiaľ sa aj vyskytnú nejaké jazykové/odborné nepresnosti, ide prevažne len o drobnosti.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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.

Zoznam použitých zdrojov považujem za aktuálny a správny, v súlade s pôvodne doporučovanou literatúrou. Prevzaté myšlienky (a jedna veta vo forme priamej citácie) sú riadne označené odkazom na príslušnú citovanú literatúru. Bibliografické citácie považujem za úplné a v súlade s citačnými zvyklosťami a normami.

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.

Úroveň funkčnosti programového riešenia hodnotím ako vynikajúcu. Diplomant presne naplnil hlavnú ideu zadania a jeho produkt má predpoklad širokého využitia (nielen) na celom ČVUT. Jedná sa o systém, ktorý je pre koncového používateľa (projektového manažéra) veľmi jednoduchý a prehľadný, vyžaduje v princípe len bežné znalosti práce v MS Excel a v končenom dôsledku zabráni vzniku nezrovnalostí spôsobených zamestnancami pri prepise údajov (odpracovaných hodín) z mis.cvut.cz do výkazov práce. Realizáciu tohoto skriptu, vrátane prístupu diplomanta k riešeniu pridružených problémov (user interface, popis prostredia pre prípad ďalších úprav a pod.) považujem za hlavný prínos práce. Očakávam, že tento skript bude rozšírený medzi projektovými manažermi na ČVUT.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomant pri riešení práce postupoval samostatne za pomoci uvedených zdrojov. Problémy (vecné i formálne) dokázal odhaliť včas a ich riešenia veľmi intenzívne konzultoval so svojim školiteľom. Celkovo možno prístup diplomanta hodnotiť vyslovene pozitívne – jednoznačne preukázal, že má dostatočné vlohly a schopnosti pre úspešné ukončenie druhého stupňa VŠ štúdia a pre aktívne uplatnenie získaných vedomostí v praxi. Prácu preto doporučujem k obhajobe a hodnotím ju známku A – výborne.

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

Datum: 16.2.2024

Podpis: