

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Student/diplomant _____

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Bc. Marek Hlaváček

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: Ústav řízení procesů

Aprobace _____

Datum odevzdání posudku : 4. 6. 2007

Recenzent *)

Diplomové práce

Vedoucí *) Ing. Miroslav Srnec

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Rozšíření programového systému NAHOS pro řízení nástrojového hospodářství

(téma)

Předložená diplomová práce se zabývá rozšířením informačního systému nástrojového hospodářství (NAHOS) implementovaného ve strojírenském podniku Tajmac-ZPS Zlín, a.s o možnosti tisku formulářů a vícestránkových sestav a také o využívání formulářového prvku typu „menu“. Tento distribuovaný systém využívá třívrstvou architekturu klient-server s tlustým klientem a je implementován v jazyce Java. Celý systém je výsledkem několikaleté práce diplomantů z UTB ve spolupráci s fakultou strojního inženýrství VUT v Brně a v současné době je již plně komerčně využíván.

Diplomová práce je rozdělena do dvou částí a čtyř hlavních kapitol, ve kterých se autor nejprve věnuje důvodům zavádění informačních systémů do výrobních podniků, dále projektování, architekturu a cílům informačních systémů v takových podnicích. Databázové systémy jako nedílná součást informačních systémů jsou předmětem další kapitoly. V praktické části jsou popisovány důvody vzniku požadavku na nový způsob tisku z IS. Zvolením exportu do PDF formátu dostal celý IS nový rozměr, a to díky velké flexibilitě a přenositelnosti takových souborů. V závěru práce je také zmíněno použití formulářového prvku typu „menu“.

Celá práce obsahuje 96 stran včetně 51 obrázků, 4 tabulek, 4 příloh a přiloženého CD disku s elektronickou verzí diplomové práce ve formátu PDF.

Po grafické stránce je práce na velmi dobré úrovni, čemuž napomáhají barevné obrázky, tabulky a velmi přehledné vývojové diagramy s komentáři.

Gramaticky i stylisticky je práce taktéž zdařilá. Nevyskytují se v ní gramatické chyby s výjimkou str. 42, 2. řádek odspodu: „...která data rozdělí ke zpracování...“ a str. 64, příp. 71: „...zamněněný...“, resp. „...zmněně...“. Mírná výtka se týká také několika překlepů, např. str. 52, 5.řádek shora: „...tisknemeli-je...“.

Zadání práce bylo splněno v plném rozsahu, ale i přesto je namístě položit doplňující dotazy:

- V zadání není specifikováno, že se má tisk realizovat pomocí exportu do PDF formátu. Ačkoliv je tento způsob řešení pravděpodobně nejefektivnější, nebylo by bez zajímavosti vyzkoušet také jiné způsoby řešení tisku. Z jakého důvodu nebylo s alternativními způsoby řešení problému počítáno?
- Na výstupech jsou použity dokumenty o formátech stránek A3 a A4. Tyto dva formáty jsou sice nejrozšířenější, tzn. že uživatel s těmito formáty pravděpodobně vystačí, ovšem nemusí to platit vždy. Je tedy nějaká možnost exportovat tiskové sestavy do jiných formátů stránek?

Diplomová práce velmi zdařilá a její výsledky našly už nyní komerční využití. Diplomant projevil inženýrský přístup při řešení zadaného problému, a proto doporučuji práci k obhajobě a navrhuji hodnocení

v ý b o r n ě

Návrh na klasifikaci diplomové práce:

v ý b o r n ě

podpis vedoucího - recenzenta diplomové práce

Ve Zlíně dne 4. 6. 2007

Stupeň klasifikace	A výborně E dostatečně	B velmi dobře F nedostatečně	C dobře	D uspokojivě
--------------------	---------------------------	---------------------------------	---------	--------------