

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: David Šulák

Oponent bakalářské práce: Ing. Roman Kolář,
AŽD Praha s.r.o., Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10

Téma bakalářské práce: Porovnání softwarových nástrojů pro tvorbu layoutu

Student zpracoval svojí bakalářskou práci na základě znalostí, které získal studiem a zároveň praktickým prověřováním možností obou porovnávaných softwarových nástrojů. Bakalářská práce se zabývá popisem dvou různých SW nástrojů pro tvorbu layoutu výrobního podniku a jejich rozdílnost prezentuje na příkladu návrhu prostředí pro zajištění výroby stejného výrobku a následného porovnání možností zpracování návrhu a výstupů z obou systémů.

Při studiu bakalářské práce jsem dospěl k závěru, že tato je pro dané téma zpracovaná komplexně, úplně a správně. Porovnání dvou systémů, které je v rámci práce provedeno, je zajímavé zejména z pohledu, že popisuje dva sw různé třídy (dle pořizovacích nákladů a robustnosti) a v podstatě ověřuje výhodnost jejich využití dle konkrétní aplikace.

V celkovém přístupu k řešení tématu, jednotlivých částech práce a v dokumentaci jsem nenalezl žádné nedostatky, které by měly být zmíněné.

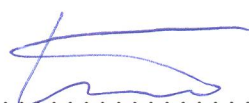
Stejně tak formální a grafická úroveň předložené bakalářské práce je na vysoké úrovni s velkým množstvím ukázek z popisovaných SW prostředí.

Student se velmi dobře seznámil s teorií, týkající se tvorby layoutu, a zároveň prakticky s oběma porovnávanými softwarovými nástroji. Na základě práce lze dojít k závěru, že ne vždy nákladnější softwarové řešení v dané oblasti přináší největší efekt, ale vždy je nutné vyhodnotit i pro jakou konkrétní aplikaci má být nástroj použit. Každý z porovnávaných SW má své klady a zápory pro určitou úroveň použití, což je v bakalářské práci velmi názorně zdokumentováno.

pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) : **výborně**
velmi dobře
dobře
nevyhověl

V Praze, dne: 12.8.2012



.....
podpis

Téma bakalářské práce je řešené dle mého názoru komplexně, ale přes to bych se chtěl studenta zeptat, jaké jsou omezující podmínky použití dostupnějšího nástroje visTable a pro jaké aplikace si student myslí, že bylo již vhodné použít komplexní nástroj Tecnomatic Process Designer? Dále by mě zajímal obecný studentův pohled na porovnání dvou takto rozdílných nástrojů, a jaké by bylo jeho doporučení např. pro sw vybavení poradenské firmy v oblasti průmyslového inženýrství?

Téma je v bakalářské práci zpracované precizně, komplexně a správně. Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.