



Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jiří Korejtko

Téma práce: Systém pro správu a kalkulaci zakázek tiskařského studia

Diplomová práce je zaměřena na problematiku zpracování a kalkulaci zakázek v polygrafickém podniku. Cílem práce bylo navrhnout a vytvořit specifickou webovou aplikaci pro tuto oblast, která by pokrývala životní cyklus tvorby a správy zakázek.

Práce je rozdělena do sedmi kapitol. V první kapitole jsou zpracovány základní poznatky z oblasti managementu a řízení výroby. V druhé kapitole se autor práce zaměřuje na problematiku modelování podnikových procesů. V kapitole je blíže rozebrán a popsán standard BPMN. Ve třetí kapitole je uvedena charakteristika společnosti Studio Press a její vize rozvoje. Ve čtvrté kapitole autor předkládá analýzu současného stavu ve společnosti a zabývá se přidanou hodnotou pro společnost vyplývající ze zavedení navržených změn. V páté kapitole provedl autor návrh aplikace, ve které kladl důraz především na návrh uživatelského rozhraní prostřednictvím drátěných modelů. V šesté kapitole je uveden souhrn technologií, které byly použity při vývoji aplikace. V sedmé kapitole je předložena vlastní implementace navržené aplikace, která zahrnuje bližší popis datové a aplikační vrstvy. Práce je zakončena závěrečným shrnutím.

Diplomová práce je po obsahové stránce vyvážená, jednotlivé kapitoly jsou vhodně členěny na pododdíly s přiměřenou mírou detailu. Jednotlivé kapitoly jsou vesměs zpracovány relevantně k zadání práce. V rešeršní části diplomové práce je v dostatečné míře pracováno s bibliografickými zdroji. Vesměs se jedná o kvalitní českou odbornou literaturu. Formální stránka práce je zpracována s ohledem na dodržování základních typografických pravidel.

V diplomové práci shledávám jisté nedostatky v rešeršní části práce, ve které bych očekával větší důraz kladený na teorii procesního pojetí zpracování podnikových zakázek a v části návrhu aplikace, kde bych očekával větší podíl zapojení standardu UML. Dále považuji za nešťastné použití černého pozadí u obrázků na str. 25 a str. 32, díky kterému je text na obrázku špatně čitelný.

Práce je po odborné stránce zpracována na dobré úrovni. Student tak při zpracování diplomové práce prokázal rozsahem použitých technologií a vývojových nástrojů odborné znalosti související s návrhem a tvorbou rozsáhlejšího softwarového díla. Všechny požadavky na systém byly autorem aplikace splněny. K posuzované diplomové práci nemám závažnější výtky, a proto práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň

výborně.

Otázky k obhajobě práce:

Jakou přidanou hodnotu přináší pro aplikaci implementace ORM frameworku Doctrine? Proč byl zvolen právě tento ORM framework?