Posudek diplomové práce

Název: Systém pre správu faktúr a podporu podávania daňového priznania
Autor: Radoslav Šupolík

Úkolem autora bylo v rámci diplomové práce navrhnout a zrealizovat systém, který pokryje celý proces fakturace pro malé a střední podniky ve vazbě na legislativní požadavky v České a Slovenské republice. Součástí praktické části práce dle zadání má být návrh grafického rozhraní a částečná implementace systému.

Po stručném úvodu, ve kterém autor popisuje zejména motivace, která vedla ke vzniku práce, jsou ve druhé kapitole vymezeny základní pojmy. Z hlediska české legislativy mě zde chybí pojem daňového dokladu k záloze, který se musí v České republice vystavit po uhrazení zálohové faktury.

Třetí kapitola je věnována legislativním požadavkům, které se váží na fakturaci v České a Slovenské republice.

Ve čtvrté kapitole autor popisuje a porovnává několik stávajících systémů, které kromě jiného také správu faktur obsahují. Popis je velmi stručný a i výběr systémů je omezený, ale základní hodnocení a porovnání systémů autor provedl.

Pátá a šestá kapitola je věnována analýze a sběru požadavků na systém. Zejména šestá kapitola je podrobná a mapuje požadavky na vytváření faktur a akce spojené s vytvářením faktur (dobropisy, propojení záloh, úhrady). Co mě zde však chybí je analýza požadavků na reporty ze systému (přehledy, sestavy, hlášení – např. daňová hlášení, podklady pro účetnictví, podklady pro management). Jedinou zmínkou je statistický přehled, který je pouze velmi obecně popsán.

Sedmá kapitola obsahuje návrh datového modelu. Zde mám jedinou připomínku ve vazbě na úhrady faktur (entity – import_payment, incoming_payment). Z popisu datového modelu není zřejmé, zda systém pokrývá všechny varianty, tj. možnost částečných úhrad jedné faktury více platbami a hromadnou platbu od zákazníka, kterou je uhrazeno více faktur (případně i částečně). Dále není nikde specifikováno, zda systém umí řešit kursové rozdíly.

Závěr sedmé kapitoly obsahuje návrh uživatelského rozhraní, popis je velmi stručný a obecný. Chybí mě popis možností filtrování výstupů dle různých kritérií (např. faktury pro zákazníka, neuhrazené faktury, faktury vystavené dnes, …).

Osmá kapitola obsahuje popis implementace. Vlastní systém jsem ověřil na testovací verzi uvedené v práci. Zde mám několik připomínek – jednak je systém česko-slovenský – labely jsou např. Editace faktury, Měna, Řada … ale i Názov faktúry, Dátum vystavenia, … . Label „Ploţky faktury“ je chybný. V systému se mě nepodařilo jednoduše zobrazit standardní přehledy faktur jako např. Přehled všech neuhrazených faktur, Přehled faktur pro daného zákazníka, … .

Na základě toho bych zatím systém hodnotil spíše jako beta verzi pro testování a dopracování, proto bych rád aby autor konkretizoval vyjádření uvedené v závěru práce, že systém je zavedený ve společnosti NETWINGS SOLUTIONS.

Přes uvedené výhrady autor splnil požadavky zadání práce a vytvořil prakticky fungující aplikaci. Doporučuji práci uznat jako diplomovou a hodnotit ji při úspěšném průběhu obhajoby a zodpovězení dále uvedených dotazů stupněm **C**.

Dotazy a náměty pro obhajobu:

1. Možnosti provádění přehledů a reportů včetně různých filtrování v realizovaném systému
2. Možnosti jazykových verzí systému – česká verze, slovenská verze
3. Specifikace možností částečných a hromadných plateb v systému, řešení kursových rozdílů
4. Podklady pro účetnictví, vazba na podání daňového přiznání

RNDr. Pavel HAJN