



Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Vojtěch Peší
Téma práce: **Korporátní publikační systém se zaměřením na správu, výrobu a distribuci reklamních tiskovin**

Primárním cílem diplomová práce bylo provedení návrhu a implementace aplikace umožňující pohodlnou správu, sestavení a následnou distribuci reklamních tiskovin.

Diplomant ve své práci nejdříve provedl rešeršní činnost stávajícího SW, které jsou vhodné pro správu a přípravu reklamních tiskovin, a následně se zaměřil na vývoj a implementaci publikačního systému s využitím modelovacího jazyka UML a metodiky UP. Diplomant ve své práci využívá znalostí především z oblasti pokročilých programovacích technik a počítačové grafiky. Jako softwarové prostředky pro implementaci byly zvoleny programovací jazyk C# a .NET Framework.

V teoretické části diplomant provedl analýzu čtyř publikačních systémů na výrobu reklamních tiskovin a jejich vzájemné porovnání. V další části autor popisuje komplexní návrh softwaru dle metodiky UP a implementaci navrženého systému.

V praktické části DP diplomant implementoval publikační systém jako desktopovou aplikaci, která splňuje veškeré kladené požadavky. Aplikace je postavena na MVC architektuře a využívá Twitter API 1.1 a Facebook SDK pro publikování reklamních tiskovin na sociální síti Twitter nebo Facebook oproti většině ostatních publikačních systémů, které to neumožňují. Na druhou stranu aplikace má velmi omezenou paletu nástrojů (chybí základní nástroje jako je zoom, ručička, pravítko a vodítka), díky tomu je tvorba reklamních tiskovin v tomto nástroji velmi omezená. Aplikace umožňuje spravovat svoje vlastní kontakty pro možnosti zasílání hromadných emailových zpráv s reklamními tiskovinami.

Stanovené cíle podle osnovy DP byly splněny. Řídící program je funkční a byl úspěšně otestován.

Text práce je doplněn vhodně uspořádanými přílohami. Jedinou výtka by mohlo být nepřiložená příloha, která by obsahovala strukturu přiloženého CD. Na přiloženém CD můžete nalézt uživatelskou příručku k aplikaci. Aplikace není na CD ve spustitelné podobě, pro vytvoření ji bylo potřeba zkompilovat.

Připomínky k DP:

- V kapitole 3 „Vývoj a implementace systému“ zbytečně kombinuje popis nástrojů pro vývoj softwaru s analýzou a implementací publikačního systému a s popisem sociálních sítí. Zde by bylo lepší kapitolu rozdělit na více kapitol, což by vedlo k lepší čitelnosti práce a vyhnulo by se zbytečnému větvení podkapitol, viz kapitola 3.9 „Implementace“, která obsahuje dohromady 19 podkapitol třetího řádu.
- Absence odkazů na některé obrázky a tabulky (např. Obrázek 20, Obrázek 21, Obrázek 24 a Tabulka 2).
- U některých zkratk jsou chybně používána velká a malá písmena (např. CASE nástroje, nástroj NuGet).
- V textu a aplikaci se nachází řada gramatických chyb, překlepů a špatných názvů (např. v kapitole 3.9.8 technologie Windows Presentation Foundation je označena jako „Presntation Foundation“).
- V části s odkazovanou literaturou používá diplomant zdroje, kde uvádí autora pod přezdívkou, viz zdroj [11] a [14].

Doporučení k obhajobě: ANO

Hodnocení: VELMI DOBŘE

Oponent: Ing. Emil Řezanina
Katedra informačních technologií FEI, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 6. září 2013

Podpis: Emil Řezanina