

# **Softwarový projekt: Informační systém Profis**

**Tomáš Andr, Ondřej Malý, Lukáš Mejdrech, Ivan Vacula,  
Radoslav Zápotocký**

## Obsah

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1 Zadavatel.....                      | 3 |
| 2 Motivace.....                       | 3 |
| 3 Slovník pojmů.....                  | 3 |
| 4 Cíle projektu.....                  | 3 |
| 5 Negativní vymezení.....             | 4 |
| 6 Uživatelé navrhovaného systému..... | 5 |
| 7 Navrhovaná architektura.....        | 5 |
| 8 Výstup projektu.....                | 5 |
| 9 Vývojový tým.....                   | 6 |
| 10 Trvání projektu.....               | 6 |

## 1. Zadavatel

Společnost Profinit, s.r.o. je středně velká společnost poskytující IT řešení zejména v oblasti financí, telekomunikací a dopravy. Zodpovědná osoba pro projekt Profis za firmu Profinit je Martin Hlavatý.

## 2. Motivace

Společnost Profinit v současné době používá informační systém založený na papírových formulářích, tabulkách MS Excel a zastaralém systému Sybis. Tento systém je nevyhovující především proto, že neumožňuje paralelizaci úloh, snadné sdílení dat, ani snadnou tvorbu reportů. Žádné z nabízených balíkových řešení nevyhovuje požadavkům společnosti Profinit z důvodu unikátních nároků rozvíjející se společnosti.

## 3. Slovník pojmů

- Report Cash Flow - report popisující rozdíl mezi příjmy a výdaji za dané období
- Report Profit&Loss - report zobrazující přeměnu výnosu na zisk za časové období
- Sales Report - přehled zakázek, jejich částí a stavu za určitý kvartál

## 4. Cíle projektu

Cílem projektu je návrh systému pro plánování fakturace a obchodních příležitostí a implementace části pro plánování fakturace. Význačnou částí projektu je analýza. Je třeba analyzovat současné procesy ve firmě včetně nových požadavků a navrhnout způsob jejich automatizace. Výsledný návrh musí být natolik modulární, že bude možné implementovat pouze část pro plánování fakturace. Předpokládá se vytvoření základní infrastruktury a modulů příjmů, výdajů a CashFlow. Další moduly musí být možno vyvíjet paralelně jinými vývojovými týmy.

Na systém Profis jsou kladeny následující požadavky:

- Plánování fakturace
  - Plánování výdajů
  - Plánování rozpočtů
  - Evidence a schvalování došlé faktury
  - Plánování příjmů
  - Vytváření podkladů pro odchozí faktury
  - Report Cash Flow
- Plánování obchodních příležitostí
  - Plánování zakázek
  - Sales Report
  - Uživatelsky přívětivá úprava zakázek přímo ze Sales Report
  - Report Profit&Loss
- Další zajímavé požadavky
  - Vyřešení problematiky uživatelských práv - komplikované díky budoucí podpoře slovenské pobočky
  - Netriviální schvalování faktury dané zákonem
  - Možnost zobrazovat všechny reporty v různých měnách, automatické získávání kurzů měn z ČNB
  - Návrh databáze s důrazem na snadnou rozšiřitelnost
  - Podpora pro lokalizaci aplikace do jiných jazyků
  - Automatické přihlašování uživatelů přihlášených do domény Profinitu
  - Vyřešení ergonomie aplikace dané požadavky reálných uživatelů z netechnického prostředí

## 5. Negativní vymezení

Součástí práce na projektu není:

- Implementace modulu pro plánování obchodních příležitostí
- Import dat z tabulek MS Excel
- Delegace práv mezi zaměstnanci (dočasná nebo trvalá)
- Vývoj jazykové mutace

## 6. Uživatelé navrhovaného systému

Uživateli navrhovaného systému budou zaměstnanci Profinitu a externí spolupracovníci. Někteří uživatelé, obchodníci a externí spolupracovníci se mohou k systému přihlašovat z internetu, ostatní uživatelé se budou připojovat z vnitřní sítě Profinitu.

## 7. Navrhovaná architektura

Systém Profis se bude implementovat jako webová aplikace využívající tyto technologie:

- databázový server Oracle 10+
- MS Windows jako operační systém na straně serveru
- MS IIS server
- ASP.NET 3.5
- jazyk C#

Systém bude uživateli provozován v prohlížeči Firefox 2.0 nebo Internet Explorer 7.0 a jejich novějších verzích.

## 8. Výstup projektu

Výstupy práce projektového týmu budou:

- Prototyp uživatelského rozhraní ve formátu HTML
- Dokument popisující podrobně funkčnost systému a procesy firmy
- Dokument architektury popisující způsob zajištění modularity aplikace
- Návrh databáze
- Implementace základní infrastruktury a modulu příjmů, výdajů a CashFlow

## 9. Vývojový tým

Vedoucím projektu ze strany MFF je Michal Podzimek (Michal.Podzimek@profinit.eu).

Řešiteli projektu jsou:

- Tomáš Andr
- Ondřej Malý
- Lukáš Mejdrech
- Ivan Vacula
- Radoslav Zápotocký

## 10. Trvání projektu

Projekt Profis má předpokládanou dobu trvání do konce srpna 2009.