

Návrh zadání softwarového projektu

Pohledávky

Vedoucí : RNDr. Ondřej Šerý

Počet řešitelů: 4 (Jakub Valčík, Daniel Vojtek, Ján Host, Jiří Vorba)

Email projektu: octopuspohledavky@gmail.com

Stručný popis: Implementace interního informačního systému na správu pohledávek.

Cíl projektu

Cílem projektu je implementace informačního systému na správu pohledávek klientů a následně podpora procesu jejich vymáhání uživateli systému (inkasisty). Projekt bude navazovat na práci vykonanou v rámci předmětu Softwarové inženýrství pro praxi (NSWI129) a Informační systémy I, II (NSWI049, NSWI050).

1. Funkcionalita

- Evidence pohledávek a práce vykonané při jejich správě inkasity.
- Správa faktur, plateb, dobropisů a splátkových kalendářů vzájemných se k pohledávkám.
- Počítání úroků (Proces výpočtu úroků bude splňovat podmínky stanovené nařízením vlády ČR č. 163/2005 Sb.), celkových dlužných částek a provizí zaměstnanců.
- Statistiky ohledně případů, výkonnosti obchodníků a práce inkasistů.

2. Správa rolí a práv

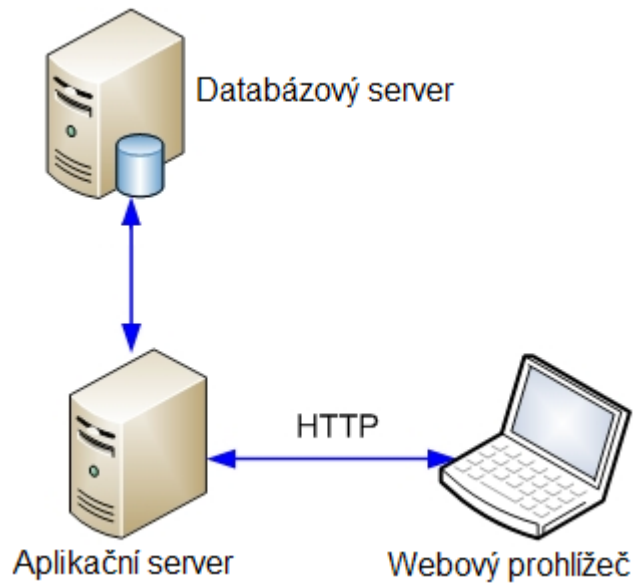
Do systému budou přistupovat různé skupiny uživatelů (inkasisté, zákazníci, externí zaměstnanci, obchodníci). Každý uživatel proto bude mít přiřazené role, na jejichž základě mu budou povolené funkčnosti. Taktéž bude možné přiřadit uživatelům práva, která se nebudou vázat k rolím (např.: úprava klientova čísla účtu).

3. Generování dokumentů

IS bude umožňovat generovat dokumenty na základě předpřipravených šablon a aktuálních dat ze systému do formátu pdf. Dále bude možné generovat dokumenty do formátu ODF (textový dokument OpenOffice). Tyto dokumenty bude moci uživatel jednoduše upravit a uložit zpět do systému, případně poslat zákazníkovi.

Architektura systému

Informační systém je webová J2EE aplikace. Programovacím jazykem je JAVA a SQL. Architektura se skládá z třech vrstev: prezentační, aplikační a databázové.



Obr.1 3-vrstvá architektura Pohledávek

Prezentační vrstva je založená na technologii Java Server Faces. Aplikační server je GlassFish V2 od společnosti SUN. Databázovou vrstvu tvoří SQL databáze. Rozhraní mezi databázovou vrstvou a aplikačním serverem zajišťuje podpora persistence od frameworku Spring.

Klient

Cílová platforma pro klientské stanice je Windows XP s webovým prohlížečem Mozilla Firefox.

Server

Pro serverovou stanici je to primárně linux s aplikačním serverem GlassFish V2 a SQL databází.