Česká zemědělská univerzita v Praze

Provozně ekonomická fakulta

Katedra informačních technologií

Teze diplomové práce

Webový informační systém pro kontrolu subjektů v insolvenčním rejstříku

Bc. Zdeněk Štěpaník

© 2015 ČZU v Praze

Souhrn
Tato diplomová práce analyzuje potřeby současných organizací veřejného a soukromého sektoru v oblasti kontroly podnikatelských subjektů v insolvenčním rejstříku ISIR a obchodním rejstříku registru ARES. Jejím cílem je vytvoření webového informačního systému, který by reflektoval požadavky moderních organizací na monitorování ISIR a ARES. Práce začíná literární rešerší a rozborem teoretických východisek dané problematiky, která zahrnuje obory především insolvenčního práva a informačních technologií. Dalším bodem je vypracování návrhu a implementace řešení, které je následně otestováno v reálném prostředí fungujícího podniku. Výstupem práce je funkční prototyp webového informačního systému, jenž je schopen zabezpečit kontrolu podnikatelských subjektů v rejstřících ISIR a ARES v organizacích napříč ekonomickými sektory.

Klíčová slova
ISIR, ARES, informační systém, insolvence, monitoring, analýza, PHP, MySQL, AJAX, webový portál

Úvod
Od 1. ledna 2008 vstoupil v platnost nový insolvenční zákon (zákon č. 182/2006 Sb.), který pro mnohé instituce, společnosti a zaměstnavatele změnil způsob, jakým by měly dohlížet na své obchodní partnery, zaměstnance a případné dlužníky.
Tato práce se zabývá vytvořením webového informačního systému, který by mohl najít uplatnění v institucích soukromého a veřejného sektoru pro automatizované monitorování subjektů v insolvenčním rejstříku. Firmám by tento systém pomáhal vyloučit možnost promarnění nároku na uspokojení pohledávky v insolvenčním řízení, větším společnostem by zjednodušil frekventovanou práci s insolvenčním rejstříkem, u obcí by našel uplatnění při sledování insolvence dlužníků z titulu poplatkových povinností či dodávek zboží a služeb a zaměstnavatelé by jej mohli využít při povinnosti dané insolvenčním zákonem při nakládání se mzdou zaměstnance. Tento systém by byl také úzce provázán s informačním systémem ARES (Administrativní registr ekonomických subjektů), v němž by sledoval případné změny u subjektů, čímž by firmám a institucím zajišťoval aktuálnost dat v jejich databázích.
Motivujícím faktorem pro výběr tohoto tématu je skutečnost, že legislativa vztahující se k insolvenčnímu právu se stále rozvíjí a přináší spoustu možností pro uplatnění softwarových řešení, která dokážou reflektovat přijaté změny a novelizace. Na trhu je v této oblasti sice již několik aplikací, které se zabývají danou tématikou, avšak většinou se jedná o produkty, které si uživatel musí nainstalovat do svého počítače či mobilního zařízení. V tomto směru se práce chce odlišit formou webového informačního systému, který bude přístupný prostřednictvím klasického webového prohlížeče.

Cíl práce a metodika

Cílem této diplomové práce je analýza potřeb veřejného a především soukromého sektoru v oblasti kontroly podnikatelských subjektů v rámci insolvenčního rejstříku, dále jen „ISIR“, a obchodního rejstříku Administrativního registru ekonomických subjektů, dále jen „ARES“ a následný návrh a implementace webového informačního systému splňujícího požadavky na jejich monitorování.

Dílčím úkonem pro vytvoření této práce je studium pramenů, tedy odborné literatury a internetových zdrojů zabývajících se danou problematikou a provedení průzkumu, jehož cílem je stanovit, zdali je vytvoření tohoto softwaru potřebné a jaká kritéria jsou důležitá při jeho vývoji.

Následně je provedena implementace systému dle stanovené formální specifikace. Výsledky implementace jsou poté otestovány v konkrétní společnosti, což ověří reálnou funkčnost a spolehlivost systému v praxi.

Metodika práce je založena na třech stěžejních pilířích, prvním je literární rešerše dostupných pramenů, druhým je provedení průzkumu pomocí dotazníkového šetření a třetí souvisí se samotným vývojem aplikace, kde je použit metodologický postup založený na principu životního cyklu informačního systému, v němž se autor zaměří na fáze plánování a přípravy, analýzy a návrhu, implementace, testování, provozu a užití. Důvodem, proč byla zvolena tato metodika je skutečnost, že autor chce nalézt optimální stav popisu a řízení vývoje informačního systému, který bude reflektovat požadavky stanovené z průzkumu a zároveň bude vybudován univerzálně s možností flexibilního nasazení v různorodém prostředí.

Dotazníkové šetření

Dotazníkové šetření patří mezi nejfrekventovanější metody průzkumu, funguje na principu získávání potřebných dat na základě dotazování osob. Dotazník bylo potřeba důkladně sestavit, vyzkoušet a zbavit se chyb před vlastním použitím. Délka dotazníku byla stanovena na 11 otázek a to z důvodu, aby respondent nebyl příliš časově omezován a aby byla návratnost dotazníků co nejvyšší. Před samotným průzkumem byl proveden předvýzkum na malém vzorku respondentů, který měl za cíl eliminovat nežádoucí nejasnosti a měl vytříbit jednoznačnou smyslnost otázek. Výsledkem byla finální verze dotazníku, která byla zaslána do organizací veřejného a soukromého sektoru.

Závěr

Předložená diplomová práce měla za úkol analyzovat potřeby veřejného a především soukromého sektoru v oblasti kontroly podnikatelských subjektů v rámci insolvenčního a obchodního rejstříku. Dalším krokem byl návrh a následná implementace funkčního webového informačního systému splňujícího požadavky na monitorování ISIR a ARES.

Pro vypracování důkladné analýzy autor oslovil příslušný počet organizací soukromého i veřejného sektoru tak, aby získal potřebné množství relevantních dat. Na základě zjištěných informací autor navrhl řešení webového informačního systému, které následně

implementoval do funkčního prototypu. Ten byl následně otestován v reálném prostředí fungující organizace, kde v poměrně krátkém časovém horizontu byl schopen prokázat svou funkčnost. Autorova práce byla již od počátku soustředěna takovým směrem, aby výsledný informační systém byl jednoduchý, uživatelsky příjemný, ale zároveň velice efektivní, splňující požadavky moderních organizací. Výhodou systému je jeho univerzálnost, která spočívá v jednotném přístupu přes webový prohlížeč, jenž je dnes standardním vybavením současných zařízení.

Vypracováním této diplomové práce se autor obohatil o nové zkušenosti a poznatky nejen v oblasti informačních technologií, ale také v oblasti právně-ekonomické. Vytvořený webový informační systém může mít do budoucna značný potenciál, jelikož zde existuje náležitá poptávka ze strany organizací jak soukromého, tak i veřejného sektoru. V širším časovém měřítku byl se systém dal rozšířit o další funkcionalitu, například o monitoring dodatečných subjektů, jako jsou nespolehliví plátci, plátci DPH či dlužníci zdravotních pojišťoven.

Se změnami v současné legislativě a novelizacemi zákonů se otevírá široké pole nových příležitostí v oblasti softwarových řešení spadajících do tematického okruhu této práce, v čemž autor spatřuje možnost podnikatelského rozvoje a další seberealizace.

Seznam použitých zdrojů

DUBOIS, P. MySQL profesionálně. Praha: Computer Press, 2003. ISBN 80-86593-41-X

GÁLA, L., POUR, J., ŠEDIVÁ, Z. Podniková informatika. Praha: Grada Publishing, 2009. ISBN 978-80-274-2615-1

KOSEK, J. PHP tvorba interaktivních webových aplikací. Praha: Grada Publishing, 1996. ISBN 80-7169-373-1

NARAMORE, E. a kol. Vytváříme webové aplikace v PHP5, MySQL a Apache. Brno: Computer Press, 2006. ISBN 80-251-1073-7

SCHELLE, K., SCHELLEOVÁ, I. Základy insolvenčního práva. 1. vyd. Ostrava: KEY Publishing, 2008, 322 s. ISBN 978-80-87071-88-5

VOŘÍŠEK, J. a kol. Principy a modely řízení podnikové informatiky. Praha: Oeconomica, 2008. ISBN 978-80-245-1440-6

Automatické sledování insolvenčního rejstříku [online].c(2014). [cit 2015-02-05]. Dostupné z WWW<https://isir.justice.cz/isir/common/stat.do?kodStranky=SLEDOVANIWS>

Insolvenční zákon[online].c(2014). [cit 2015-02-01]. Dostupné z WWW<http://insolvencni-zakon.justice.cz/obecne-informace/insolvencni-pravo.html>