



A fejlesztés fő célja

A Printer-fair Kft. által kifejlesztett relációs adatbázisra épülő fogalomtár alapú nyilvántartó/publikáló rendszer fő célja, hogy támogassa és átláthatóbbá tegye a szervezetek jelentéseivel, ennek egy speciális altípusának, a jelentésszolgáltatásokkal, vagy közismertebben adatszolgáltatási kötelezettségekkel kapcsolatos információkat. A jelentések előállítása sokszor időigényes feladat, e tudástár segíti, gyorsíthatja a végfelhasználó munkáját azzal, hogy a kitöltéshez szükséges útmutatásokat, a kitöltési adatok forrását pontosan megjelöli; illetve hogy az előző adatszolgáltatásokat központi repository-ban tárolja. Így ezek a következő kitöltésnél könnyen elérhető kiindulási alapként, mintaként felhasználhatók.

A relációs adatbázisra épülő Fogalomtár alapú nyilvántartó/publikáló rendszer kifejlesztésével egy jelentős hozzáadott értéket képező hatást értünk el az interdiszciplináris tudás, a kiszolgált iparági és az informatikai iparág együttes tudáshalmaz fejlesztésekor.

E köztes terület megfelelő alkalmazása csökkentheti az informatika, illetve a kiszolgált iparág közötti kommunikációs rést, szakadékot („communication gap”).

A rendszer szabadsága

A teljes rendszer szabadon definiálható, konfigurálható, így a további elemek konfigurálással kerülnek definiálásra. Ilyen lehet a jelentésszolgálat gyakorisága, időpontja, a címzett tulajdonságok. Egy adott szervezethez, hivatalhoz kapcsolódó jelentésszolgáltatások listáját egyedi kapcsolati nézet definiálásával [azaz konfigurációval] jelenítjük meg.

A rendszer integrált dokumentumtárat tartalmaz, ezzel lehetőség van akár a konkrét jelentések tárolására is. A konkrét jelentésszolgáltatások nem érintik a szervezet összes dolgozóját, illetve pontosabban lehetnek nem publikus adatokat tartalmazó jelentésszolgáltatások. Ezért egy speciális szerepkört hoztunk létre, mely szerepkörhöz rendeljük a jelentésszolgáltatás megtekintési, karbantartási jogát.



A fejlesztés hozzájárul az új és meglévő tudás új alkalmazásához. A kifejlesztett rendszer segítségével a megjelenő tartalom a Wiki rendszerekhez hasonlóan formázható, így a létrehozott tudástár - jó szerkesztés mellett - megteremti a lexikonokban jól fellelhető tartalom-forma egységét, mely a tudás transzferhez alapvető fontosságú. A mai felgyorsult világunkban az információtovábbítás minél gyorsabb, egyértelműbb megtétele egyre lényegesebb.

Működési struktúra

A program kliens-szerver alapú. Az adatbázis a szerveren található és azt a kliens felhasználók interneten keresztül érhetik el. Ez a modell lehetővé teszi, hogy minden adat egy helyen kerüljön tárolásra és frissítésre, így mindig naprakész adatok állnak a felhasználók rendelkezésére.

A műszaki adatbázisban a jelentések minden fontos alapadata és opcionálisan felvehető egyéb informális adata tárolva van. Az adatokhoz való hozzáférést jogosultságok korlátozzák.

A felhasználók különböző egyedi szűrési feltételeket állíthatnak be, így hatékonyabban tudják listázni és felhasználni azokat az adatokat, amikre szükségük van. A szűrési feltételek elmentésével gyorsan készíthetők általános, egységesített lekérdezések.

A program lehetővé teszi tetszőleges jelentéstípus felvételét és kezelését, az alkalmazási hely (célterület) igényei szerint.



Dokumentumtár modul

A hagyományos relációs adatbázis-szerver technológiában készült alkalmazásokban egy relációs állomány [tábla] egy előfordulásához [tábla egy sora] kapcsolódó dokumentumokat ún. csatolmányként, azaz egyszerű listaként lehet kapcsolni. E lista saines sokszor nem hordoz elegendő információt: a dokumentumokhoz ugyan tartozhat megjegyzés. Több tíz. esetleg százas méretű dokumentumot azonban sokszor célszerűbb lehet valamiféle egyedi struktúrába szervezve ismertetni. Természetesen a szöveggörnyezetben elhelyezett dokumentumhivatkozásokból a lista megjelenítés automatikusan rendelkezésre áll E lista a hagyományos relációs alkalmazásokban megszokottak szerint szűrhető, rendezhető.

A dokumentumtárban található dokumentumok verziózottan kerülnek tárolásra. A hivatkozás mindig a legmagasabb verziójú dokumentumra érvényes. A hivatkozott dokumentumot szintén a jól bevált hiperlinkkel jeleníti meg a rendszer, a linkre történő kattintással megnyílik a hivatkozott dokumentum.



URL-tár

A szervezeti tudástár egyik fontos eleme a jelentések fogalom alapú nyilvántartási rendszerétől független Internet-en, Intranet-en illetve egyéb böngészőből elérhető alkalmazások URL-jei. Ezeket az URL -eket a felhasználók a gépeiken böngésző függő könyvjelzőikben, kedvenceikben tárolják. A mi jelentéseket publikáló wiki tudástárunkban a vállalat számára hasznos külső UHL -ek manuális felvitele mellett ezek automatikus előállítását helyezzük előtérbe: a fogalmak, jelentések dokumentálásában használt hivatkozásokat emelik ki.

Végfelhasználó által módosítható segítség [help] rendszer

Egy RDBMS-Wiki hibrid technológia kiváló alapot nyújthat a felhasználó által módosítható segítség rendszer kidolgozására. A segítség szövegek ebben a megvalósítási módban szabad szöveges leíró nyelvben íródnak. Mivel ezen leírások módosítását lehetővé teszi a rendszer, rendszeradminisztrációs szerepkörrel rendelkező felhasználóknak lehetővé tesszük ezek módosítását. Ezen módszerrel egy szervezetben a segítség szövegekből a szervezet számára lényeges elemek kerülhetnek kiemelésre. Mivel a keretrendszer lehetőséget nyújt az egyéb állományokra történő hivatkozásokra, emiatt egy segítség szövegben hivatkozhatunk mintaként szolgáló előfordulásokra. A segítség szövegeket nem csak az állományok karbantartó képernyő programjaira, hanem a képernyőkön elhelyezkedő mezőkre is elkészíthetjük.

Többnyelvűsítés

Mivel a rendszert külföldi piacokra is be kívánjuk vezetni, emiatt a felület többnyelvű megjelenítés lehetősége is fontos szempont volt. Egy tudástárhoz kapcsolódóan nem követelmény, hogy a rendszer egy időben több nyelven tudja a tárolt adatokat megjeleníteni, többnyelvűségen azt értjük, hogy a rendszert nem csak magyar nyelven lehessen telepíteni.

Mobil felhasználói felület

A mai gyorsuló világunkban az okostelefonok szerepe egyre nagyobb. Mivel a rendszer böngészőből elérhető. emiatt mobil eszközön is használható a böngésző alapú felhasználói felület. Azonban a kis méretek miatt nem optimális az okostelefonon a böngészőbeli használat: sokszor sokfelé kell mozgatni a megtekintett lapot, kicsinyítenünk, nagyítanunk kell. Ezért készült egy, az okostelefonok kis képernyőjére optimalizált, főbb elemek lekérdezésére szolgáló Windows Phone-on implementált alkalmazás, mely kezelése az okostelefonokon megszokottak szerinti.

