

BOTA FERENC NÁNDOR

ELEKTRONIKUS SZÁMLABEFOGADÓ

SZOFTVER

ÖSSZEFOGLALÓ

A diplomadolgozatom tárgyát egy komplex nagyvállalati folyamat új elemekkel való kiegészítése hívta életre. A folyamat a vállalat pénzügyi-számviteli területét érinti és a technikai haladás, illetve az ezzel elérhető költségcsökkentési lehetőségek motiválták a projekt létrejöttét.

Az új technikai irány a számlázás terén bekövetkezett változásokat jelenti, konkrétan az elektronikus számlázás elterjedését. Áruforgalomban már sokéves múltra tekint vissza a rendelés és vele együtt a számlaállományok cseréje digitális úton, viszont ez kiépítését és üzemeltetését nézve egy költséges módszer. Napjainkban egyre terjedőben van a PKI alapú nyilvános csatornákon is továbbítható számlák technológiája, ez már inkább alkalmas kisebb és persze nagyobb vállalatok költség-számláinak továbbítására is, így a mi partnereinknek is.

A diplomadolgozatban bemutatott szoftvermegoldás a vállalat szempontjából illesztő felületet jelent a kívülről érkező PKI formátumú számlák és belső vállalatirányítási rendszerek között. A kidolgozott szoftvermegoldás két részből áll. Az egyik magát az illesztést végző klasszikus értelemben vett interfész program. Adat transzformációt végez a szolgáltatótól beérkező előre definiált formátumú PKI számlával, az interfész úgy alakítja át a kapott állományokat, hogy az a kimenetén a vállalat dokumentumkezelő rendszerének szolgáltasson érvényes bemenetet. Magyarán a beérkező PKI számlát a vállalaton belül használt standard számlaformátumra kell alakítani. Az így átalakított számla már akadály nélkül tovább tud haladni az engedélyeztetés, illetve később a könyvelés felé. A szoftvermegoldás másik része az interfészként funkcionáló program működése során keletkezett naplózási adatokhoz nyújt hozzáférést webes szolgáltatáson keresztül. Az interfészmonitorozó rendszer fejlesztése során elsődleges szempont volt az interfészen átmenő számlák néhány kritikus fejadatához való minél gyorsabb hozzáférés, segítve ezzel a rendszerfelügyelő operátori munkát.

Kulcsszavak: Interfész, PKI számla, adatbázis, dotNET, Visual Basic, Windows Presentation Foundation, MySql, MSSQL