

ZENTAI ÁKOS
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK
NYILVÁNTARTÓ RENDSZERE
ÖSSZEFOGLALÓ

Szakedolgozatom témájaként egy olyan raktárkezelő alkalmazás fejlesztése volt a célom, amely egyértelműen megkönnyíti az informatikai osztály munkatársaihoz tartozó eszközök kezelését.

A feladatom az volt, hogy a meglévő felhasználási szokások útján kialakult, nehezen visszakövethető adatrögzítéseket oly módon helyettesítsem, melynek során áttekinthetőbb lesz az eszközkézelés, egyszerűbb és gyorsabb az adatkezelés. Az ötletem a helyben megtalálható, mindennap használt termelési eszközök használatából eredt. Nevezetesen szerettem volna a fejlesztendő rendszerbe beintegrálni az érintőkijelzős monitor és szkener használatát. Felmérés alapján, ami arra tért ki, hogy milyen funkciók lesznek hasznosak a raktárkezelő alkalmazásban, azt a visszajelzést kaptam, hogy egy asztali verzió elkészítése volna az elsődleges feladat, mivel így minden informatikai munkatárs tudja ezt használni rutinszerűen nap, mint nap. Az alkalmazásom megvalósítását Visual Basic .NET programnyelven írtam, amihez adatkapcsolatként Microsoft SQL Server 2014-et használtam.

Az alkalmazás készülése és használatba vétele közben már látszódott, hogy a kezdetekben meghatározott funkcióknak számos további bővítési lehetősége van. Ezért az asztali alkalmazáson kívül elkészült még egy, az alap programmal teljesen egyenértékű program, amelyet érintőkijelző monitoron lehet használni.

Az elért eredménynek nem csupán az informatikai osztályra nézve van pozitív hatása, hanem az osztállyal szorosan együttműködő társosztályokra is. Lerövidült a kiadási nyilatkozatok kitöltési ideje, aktuális készletet tudunk napra pontosan prezentálni.

Míg a tervezési dokumentációval megismerhetők az alkalmazás sajátosságai és belső működése, addig a felhasználói dokumentációban részletes tájékoztatás kapható a szoftver funkcióinak használatáról.

Kulcsszavak: Visual Basic .NET, Adatbáziskezelés, adatbáziskezelés