

MÓRI LÁSZLÓ

ELEKTRONIKUS DOKUMENTUMKEZELŐ

ÖSSZEFOGLALÁS

Ebben a dolgozatban a Kedves Olvasó egy elektronikus dokumentumkezelő rendszer fejlesztésével, a rendszer telepítésével, használatával ismerkedhet meg. Az alkalmazás elsődleges célja az irattárban lévő papír alapú dokumentumok archiválása, digitalizálása, tárolása elektronikus rendszerben a későbbi gyors visszakeresés érdekében. A digitalizált dokumentumokat, amelyek képfájlokat jelentenek, a későbbiekben egyszerűen lehet továbbítani számítógépes rendszerekkel, és ha esetlegesen szükség van rá ismét elő lehet állítani a másolati példányokat nyomtatással.

A dokumentumok azonosítása vonalkódok segítségével történik. A digitalizálási folyamatot nem lehet teljesen automatizálni. A digitalizálást végző dolgozók feladata közé tartozik a papír alapú dokumentumok előkészítése a szkennelésre, a dokumentumok főbb jellemzőinek rögzítése az alkalmazás segítségével egy adatbázisban, a kinyomtatott vonalkód címke elhelyezése a dokumentum első oldalára, majd a felcímkézett dokumentumok tömeges digitalizálása. A dokumentum jellemzőinek rögzítése és maga a digitalizálás elvégzése külön számítógépeken is lehetséges.

A program Microsoft Windows XP operációs rendszeren futtatható, a Microsoft Visual Basic 2010 Express .NET programfejlesztő eszköz segítségével készült. Az adatbázis kiszolgálónak a MySQL Community Server 5.5.9 - community (GPL) verzióját használtam. Web és FTP kiszolgálónak az egyszerűség kedvéért a Windows XP Professional operációs rendszerben található Internet Information Service lett alkalmazva.

A szakdolgozatomnak választott téma nem új. Jelenlegi munkahelyemen működik egy hasonló alkalmazás. Én mégis egy érdekes témának találtam egy más platformon való megvalósítását, amely fejlesztés közben számomra is több meglepetést, kihívást okozott. A dolgozatban arra törekedtem, hogy látszódjék, miként valósítható meg egy ilyen folyamat. Az alkalmazás fejlesztését még folytatom a későbbiekben, de a fő funkciók megvalósítása véleményem szerint megvalósult ebben a dolgozatban.

Ajánlom a forráskód és e dokumentáció tanulmányozását mindazoknak, akik szeretnének kicsit részletesebben megismerkedni a szkennerek, illetve a vonalkódok kezelésével, valamint a képek feldolgozásával a VB .NET szemszögéből.

Kulcsszavak:

- Dokumentumok digitalizálása
- Vonalkód felismerés képfájlból
- Digitális dokumentumtár