

Szakedolgozat tématerv

Csomagolóüzem nyilvántartó alkalmazása

Név: Komár Csongor

Etr-azonosító: KOCQAAT.SZE

Szak: Programtervező informatikus Bsc. nappali tagozat

Témavezető: Dr. Alexin Zoltán

Szakedolgozatomként az szarvasi Oryza Kft-nek fogok elkészíteni egy alkalmazást. A cég élelmiszer (főleg rizs) feldolgozással és csomagolással foglalkozik. Mivel számos céggel állnak kapcsolatban, ezért szükségük van egy olyan számítógépes alkalmazásra, amely képes a partnerek, kiszállítások és a csomagoló anyagok nyilvántartására. A partner cégek kívánságukra, egyedi csomagoló anyagban kapják meg a rendeléseiket. Ezért cégenként nyilván kell tartani a rendelkezésre álló csomagolóanyag mennyiségét. Az alkalmazás felgyorsítja és eredményesebbé teszi az ügyintézők munkáját.

Az alkalmazást Visual C# nyelven fogom megvalósítani. Fejlesztői környezetnek a Visual C# 2010 Express -t választom. Az alkalmazás megvalósításához szükséges adatbázis háttérrel Microsoft SQL Server biztosítja. A program grafikus felhasználói felületét Windows Form komponensekkel valósítom meg.

A program a működése során az alábbi főbb funkciókat valósítja meg:

- Megrendelések nyilvántartása. A megrendelések módosításra is biztosítok majd lehetőséget.
- Megrendelő, partner cégek nyilvántartása. Új megrendelő felvételére, törlésére, illetve adatainak módosítása.
- Cégek különböző csomagolási igényeinek nyilvántartása (Igényelt mennyiség, kiszerezés? stb.). Ezeknek az adatoknak módosíthatónak kell lenniük. A csomagoló anyag mennyiségének meghatározásához szükségesek.
- Jelszavas bejelentkezés megvalósítása, ezzel biztosítva, hogy egyes adatokhoz ne férhessen hozzá bárki.
- Az egyes cégek csomagoló anyagai mennyiségének meghatározása. A program kezelőfelületén lehetőség lesz minden cég csomagoló anyagához beállítani egy minimum értéket. Ha az adott csomagoló anyagból kevesebb van, mint ez a minimum érték, akkor a program figyelmezteti az ügyintézőt, hogy rendelésre van szükség.
- A kft. jelenleg .xls kiterjesztésű fájlokban tartja nyilván adatait. Ezeket szeretnék megőrizni, ezért a program kezelőfelületén lehetőséget fogok biztosítani az Excel fájlokból importálásra vagy Excel fájlokba történő mentésre.
- A szállítások nyilvántartása, illetve tervezése is fontos lehet, ezért az alkalmazás menetrend funkcióval is rendelkezni fog. A menetrend funkció segítségével az ügyintéző előre megtervezheti, hogy pontosan mikor és hová történjen kiszállítás, a tervezett útvonalnak mennyi a hossza, mekkora lesz a menetidő. Ezt egy internetes útvonaltervező szolgáltatás segítségével tervezem megvalósítani.

Szeged, 2011. október 12.