

Raktárkészlet nyilvántartó, számlázó program

Szakdolgozat tématerv

<u>Szakdolgozó neve:</u>	Fodor Zoltán
<u>EHA kód:</u>	FOZQABT.SZE
<u>Szak:</u>	Programtervező informatikus BSc
<u>Tagozat:</u>	Levelező
<u>Évfolyam:</u>	III
<u>E-mail cím:</u>	Fodor.Zoltan.2@stud.u-szeged.hu

A dolgozat típusa (Szakdolgozat/Diplomamunka): Szakdolgozat

Témavezető: Dr. Holló Csaba egyetemi adjunktus

Az államvizsga tervezett időpontja: 2012 június

A szakdolgozat tárgya

A szakdolgozat tárgya egy olyan szoftver rendszer kifejlesztésének és működésének bemutatása, amely egy valós kereskedelmi és szolgáltató cég (R-Glas Autóüvegcentrum) számlázásával és raktárkészlet kezelésével kapcsolatos napi tevékenységeket hivatott kezelni.

A cég speciális helyzete miatt nem felelnek meg a már készen lévő szoftverek, ezért van szükség egyedi szoftver készítésére. A dolgozat külön fejezetben részletesen taglalni fogja a készítendő szoftver összehasonlítását hasonló szoftverekkel, és erre alapozva az új szoftver szükségességének indoklását.

A szoftver rendszer tervezett funkcionálisai

1. Azonosítás: Bejelentkezés, kijelentkezés, program bezárása.
2. Raktárkészlet kezelés:
 - 2.1. Raktárkészlet:
 - a) Új tétel felvittele, tétel módosítása, tétel törlése.
 - b) Raktári elhelyezések (Hol található a raktárban az alkatrész). Tétel mozgások megjelenítése. Készlet lefoglalás kezelése. Nagyker készlet lekérdezése, hogy rendelhető-e a termék, ha nincs készleten. Kép feltöltése az aktuális tételhez. Adatfrissítés a nagykerktől kapott új árlista alapján.
 - c) Rendelés listázás (minimumkészlet alá csökkent készletek). Raktári lista, árlista nyomtatása. Raktári lista, árlista exportálása (xls-be vagy ods-be).
 - 2.2. Készlet mozgások. pl: selejtezés
 - 2.3. Leltározások: Új leltárvív készítése az adott állapotnak megfelelően. Leltárvívek kezelése. A nem jóváírt leltárvív szerkesztése, a jóváírt leltárvívek szerkesztés nélküli megjelenítése. Leltárvív jóváírása (raktárkészlet aktualizálása a leltárnak megfelelően)
 - 2.4. Félretételek: Az összes félretett alkatrész kilistázása, karbantartása.
3. Számlázás
 - 3.1. Új: Számla, árajánlat, szállítólevél készítése
 - 3.2. Irattár: Megírt számlák, árajánlatok, szállítólevelek megjelenítése, szerkesztése.
 - 3.3. Vevő analitika: Befizetések, és kintlévőségek kezelése
4. Munkalap
 - 4.1. Új
 - 4.2. Irattár
5. Előjegyzés, naptár: A műhely munkavállalásának ütemezése.
6. Partnerek (Vásárlók, beszállítók, biztosítók) kezelése.
 - 6.1. Új partner
 - 6.2. Partnerek listázása.
7. Statisztikák (Különböző adatok kigyűjtése, a cég igényeinek megfelelően)
8. Beállítások
 - 8.1. Paraméterezések, program beállítások.
 - 8.2. Raktárkészlet aktualizálás: A nagykerktől kapott aktuális árlista feltöltése az adatbázisba.
 - 8.3. Adatbázis mentés, helyreállítás.

9. Súly

9.1. Felhasználói dokumentáció

A szoftver elkészülte után, de még a használatba vétel előtt, meg kell oldani a jelenleg használt adatbázisból (Microsoft SQL Server) az évek során felgyülemlett adatok importálását az új adatbázis rendszerbe.

A szakdolgozat készítéséhez felhasználandó eszközök

▲ Operációs rendszer:	Ubuntu 11.04
▲ Adatbázis rendszer:	PostgreSQL 9.0
▲ Adatbázis adminisztrációs felület:	pgAdmin III
▲ Diagramok készítése, tervezés:	ArgoUML
▲ Dokumentáció készítés:	LibreOffice
▲ Programozási nyelv:	Java
▲ Adatbázis kapcsolat:	pgJDBC
▲ Felhasználói felület készítése:	Eclipse JEE

A szakdolgozat felépítése

- Fejezetek

- ▲ A cég rövid bemutatása.
- ▲ Az új szoftver szükségessége.
- ▲ Az elkészített szoftver bemutatása.
- ▲ Felhasználói dokumentáció.
- ▲ Programozói dokumentáció.
- ▲ Mellékletek.

Ütemezés

A szakdolgozat készítésének ütemezése az alábbi táblázatban látható:

Hónap	Fázis	Elvégzendő feladatok
2011. július	Előkészületek és tervezés	Szükséges szoftverek beszerzése, telepítése. A megrendelői igények felmérése, pontosítása. Tervek, UML diagramok elkészítése.
2011. augusztus	Implementáció	Adatbázis séma kialakítása.
2011. szeptember	Implementáció	Azonosítások, partnerek, beállítások rész implementálása.
2011. október	Implementáció	Raktárkezelési rész implementálása
2011. november	Implementáció	Számlázás, árajánlat implementálása.
2011. december	Implementáció	Munkalap, szállítólevél implementálása.
200x. január	Implementáció	Előjegyzés, statisztika implementálása.
200x. február	Tesztelés	Tesztelés, javítás.
	Dokumentálás	Felhasználói dokumentáció készítés.
200x. március	Dokumentálás	Programozói dokumentáció készítés.
200x. április	Dokumentálás	Szakdolgozat készítés.