

# Diplomamunka tématervezet

*Bizományos rendszer és értékesítés nyilvántartó rendszer C# nyelven*

Kovács Kristóf

Közgazdasági programozó matematikus

KOKJADT.SZE

Diplomamunkámnak egy asztali adatbázis kezelő programot szeretnék elkészíteni, C# nyelven, Microsoft Visual Studio 2010 segítségével, MS SQL Server 2008 adatbázis szerver felhasználásával, és Entity Framework adatbázis csatlakozási felülettel. A program célja az olyan értékesítő helyek (üzletek / klubok) árukészlet nyilvántartásának egyszerűsítése, akik nem csak egyszerűen árusítanak, hanem tovább is osztják szét az árut kisebb üzletek felé bizományos rendszer alapján, azaz a kiadott készletből csak akkor és annyit kell kifizetnie az üzletnek, ha megvásárolták nála.

A program használatával egyszerűen nyomon követhetőek lesznek az eladások, a bizományba vételek, és az elszámolások is.

A program egy futtatható állományt tartalmaz. Elindításakor megjelenik a bejelentkező felület és belépés után a program többi része is hozzáférhető lesz a felhasználó jogainak megfelelően. Három felhasználói jogkör lesz: alkalmazott, tulajdonos, admin.

Az egyik alapvető funkció az eladási funkció lesz, amit akkor használ az alkalmazott amikor az üzletben vásárolnak. Itt rendelkezésre álló áruk az ablak egyik felén vannak felsorolva, választható sorrendben (pl.: abc sorrend), de akár saját sorrend elkészítése is létrehozható, szerkeszthető (pl.: amilyen sorrendben a polcon vannak az áruk). Az áru nevére kattintva az ablak másik oldalán található "kosár" részbe bekerül a kiválasztott áru és mennyisége, és a kosár összértéke is ki van írva. A fizetve gombra kattintva menthetjük el, hogy a vásárlás megtörtént.

A napi bevételt az Összesítések résznél tekinthetjük át. Itt a kasszába befolyt pénzüsszeg található, amivel el kell számolnia az alkalmazottnak.

Az ilyen üzletekben / klubokban többen rendszeresen rendelnek postai úton is utánvételt. A program lehetőséget nyújt majd a vásárlók és adataik nyilvántartására, , valamint az áruk súlya is eltárolható lesz benne, amit csak egyszer kell rögzíteni, és így a program ki tudja számolni az utánvételes postacsomag költségét, és a nyomtatási funkció lehetőséget ad arra is, hogy a borítékot, az utánvétes szelvényt, és az ajánlott szelvényt is nyomtatás útján töltsük ki, ami kb 15 percet takarít meg csomagonként a kézzel címzés és a postán az értékek kitöltése helyett.

Az áru készlet sérülhet, vagy saját felhasználásra kerülhet, ami nem jár bevétellel, az áru pedig mégis eltűnik. A saját felhasználás rész az ilyen esetek feljegyzését teszi lehetővé. Itt az árukat az eladáshoz, és a postához hasonló módon válogathatjuk össze, de a napi bevételbe ez nem számít bele. A megjegyzés kitöltésével biztosíthatjuk, hogy emlékszünk majd rá, hogy mi is volt ez. (pl.: leesett, és eltört)

Hasonló módon van lehetőség a hiány / többlet bejelentésére a hiány / többlet résznél a raktár (pl: saját klub / valamelyik bizományos) kiválasztása után.

A bizományosok vihetnek árut tőlünk, elszámolhatnak az eladott árukkal, vagy vissza hozhatnak árukat (visszáru), ami mégse kell. Ezeket a bizományos résznél intézhetjük, a kosár már ismert összeválogatása, a bizományos, és a visz/elszámol/visszáru funkció kiválasztása után.

A bizományosok készletét bármelyik időponttól-időpontig részletesen lekérhetjük nyomtatható, áttekinthető táblázat formájában az Összesítések részben.

Az Összesítések részben ezen kívül lehetőség van a saját klub, és az összes bizományos készletének átfogó áttekintésére, amiben az ajánlott rendelési mennyiségek is föl vannak tüntetve, mi több, egy megadható levél nyitó, és levél záró szöveggel együtt az áruk neveit és mennyiségeit vágólapra másolva a rendelési szöveget emailben, vagy a szállítóval megbeszélte módon egy egyszerű beillesztéssel elküldhetjük.

A szerkesztés részben lehet a belépési adatokat, a vásárlókat, szállítókat, árukat, bizományosokat szerkeszteni.

A beszerzés részben pedig áru érkezésekor vihetjük föl a kapott mennyiséget.

A program használatával gyorsabb lesz a napi kassza és árukészlet átadás, nem lesznek elszámolások. A bizományosoknak is adható minden találkozáskor egy nyomtatott táblázat az aktuális készletükről. A leltározáskor is könnyen és áttekinthetően lehet ellenőrizni hónapokra visszamenőleg minden árumozgást, és így összesítve az aktuális készleteket.

Így ami papíron táblázatokkal szinte követhetetlen volt, és akaratlanul is volt benne számolási hiba / elírás néhány helyen, így egy napi kassza-készlet átadás akár fél óráig egy leltár pedig napokig tartó hibakereséssel zajlott, és számtalan visszaélésre is lehetőséget adott, ami ennek a programnak a használatával megszűnik.

Szeged, 2011. február 02.