

Szakedolgozat Tématervezet

Hallgató adatai

Név: Dankó Szabolcs
EHA: DASRAAT.SZE
Szak: Gazdaságinformatikus BSc
Tagozat: Nappali
Email: Danko.Szabolcs@stud.u-szeged.hu

Témavezető

Név: Alexin Zoltán
Státusz: belső

Eszközök

Cím: Egy hitelintézet rendszerének elkészítése .NET technológiával
Tanszék: Szoftverfejlesztés Tanszék
Típus: Szakedolgozat

Áttekintés

Napjainkban eléggé fontos kérdéssé vált, hogy kinek, milyen kondíciókkal tudnának a hitelintézetek a legmegfelelőbb módon hitelt adni úgy, hogy minimális legyen a kockázat mind az ügyfél, mind a hitelező számára. A szakedolgozatom ezt a témát járja körül különböző statisztikák elemzésével, majd az ebből levont következtetések által egy rendszer elkészítésével.

Rendszerspecifikáció

Az alkalmazás egy hitelintézet teljes körű rendszerét valósítaná meg, mely három részből állna. Az első rész az ügyféllel való kommunikációt és a hitelfelvételt, valamint hitelbírálatot könnyítené meg. A folyamat elején létrehozunk az ügyfelet, ahol ki tudjuk választani, hogy az adott ügyfél magánszemély, vagy esetleg kis- és középvállalat. Ezután adatokat gyűjtünk az ügyfélről, mely során iratokat tölthetünk fel az adatgyűjtő űrlap segítségével, valamint bizonyos információkra is választ adunk (pl. BAR listás-e). Ekkor választjuk ki, hogy az adott személy jogi- vagy magánszemély, milyen típusú hitelt szeretne felvenni (jelzálog, személyi, gépjármű vagy hitelkártya), mekkora összeget szeretne felvenni, mekkora futamidőre, továbbá jelzálog hitel esetén van-e takarékszámlája. Ezután az adatok után megkezdődik a hitelbírálás, mely egy hitelbírálati felület segítségével történik.

Ez a felület a hitelbírálat alatt levő ügyfeleket listázza ki először, majd az ügyfélre rákattintva egy új ablakban a rendszer a személy megadott információi alapján képes lesz javaslatot adni, hogy az adott személy jogos-e a hitelfelvételre, vagy sem. Viszont a végső döntést az ügyintéző fogja meghozni az adatok elemzése után. Ha nem jogosult a személy az adott konstrukciójú hitelre, akkor a program megpróbál más kedvezőbb hitelkonstrukciót keresni, amit az ügyintéző fel tud ajánlani az ügyfélnek.

Sikeres hitelbírálat után az ügyfél megkapja a hitelt, mely a következő részhez fog tartani, mégpedig a hitelek adminisztrálására. A hiteleket egy menüponton alatt találhatjuk meg, ahol megtekinthetjük, hogy az adott hitelt milyen rendszerességgel fizeti az ügyfél a hitelt, van-e előtörlesztése és ha igen, akkor mennyi. Itt lehet a nem törlesztő ügyfeleket is kiszűrni és kezelni.

A harmadik része a programnak a könyvelés lenne, ahol a beérkező és kimenő összegeket lehetne elkönyvelni. Tulajdonképpen szerves eleme lenne a második résznek, hiszen itt fogjuk a hitel életciklusa alatt létrejött tranzakciókat adminisztrálni, és ez alapján mérleget készíteni.

Végül a rendszer tartalmazza a különböző adminisztrátori eszközöket is, mint például felhasználók karbantartása, naplózás, statisztikák, elemzések, szabad SQL lekérdezések. A felhasználói jogokat egyénileg lehet testre szabni, tehát nincs kifejezetten csak adminisztrátor, meg ügyintéző, hanem mindenki más jogkörrel rendelkezhet, viszont kiválasztható minden felhasználónál, hogy milyen munkakörbe tartozik. Továbbá lesz egy szuper adminisztrátor, akit nem lehet törölni és teljes jogkörrel rendelkezik.

Az ügyfelek részére egy Windows Phone alkalmazás állna rendelkezésre, mely a rendszer által generált ügyfélazonosító és az ügyfél születési dátuma megadása után megmutatja, hogy épp hogy áll a hitel törlesztése, valamint hány hónapot kell még fizetni a törlesztés befejezéséig.

Eszközök

Az alkalmazás *Microsoft Visual Studio 2010 + Microsoft .NET framework 4.0-ában* fog elkészülni. A rendszer asztali alkalmazás lesz, így az **Visual C#** -ban fog íródni. Adatbázis szerverként a fejlesztéshez **Microsoft SQL Server 2008 R2** lesz használva. A Windows Phone-os alkalmazás pedig **Silverlight**ban fog íródni.