



Esemény vezérelt programozás beadandó

Felhasználói kézikönyv

Gintonic Bank

Hujber Ádám

Kovács Kornél

Kulman Ferdinánd

Tartalom

| | |
|---|----|
| A projekt rövid bemutatása..... | 2 |
| Futási környezet, installálási kézikönyv..... | 2 |
| Bejelentkezés..... | 3 |
| Kezdőképernyő..... | 4 |
| Új ügyfél..... | 5 |
| Ügyfél adatok | 6 |
| Számlatörténet | 7 |
| Átutalás..... | 8 |
| Befizetés/kifizetés | 9 |
| Számla nyitás/zárás | 10 |
| Felhasználói adatkezelés hozzájárulás | 11 |

A projekt rövid bemutatása

A Gintonic Bank alkalmazás az Eötvös Lóránd egyetem Esemény vezérelt programozás tárgyának a beadandó csapatmunkájaként készült el. Célunk egy olyan könnyen kezelhető, átlátható, felhasználóbarát grafikus asztali alkalmazás létrehozása volt, amely megkönnyíti a banki alkalmazott munkáját a rendkívül letisztult, intuitív grafikus felhasználói felületének köszönhetően. Az alkalmazás jövőbiztos lesz, garantáljuk a rendszeres rendszerfrissítéseket és egyéb biztonsági fejlesztéseket is.

Futási környezet, installálási kézikönyv

Az alkalmazottnak semmilyen dolga nincsen a program telepítése és frissítésével kapcsolatban. Minden hasonló jellegű munkát a rendszergazda munkatársak végeznek.

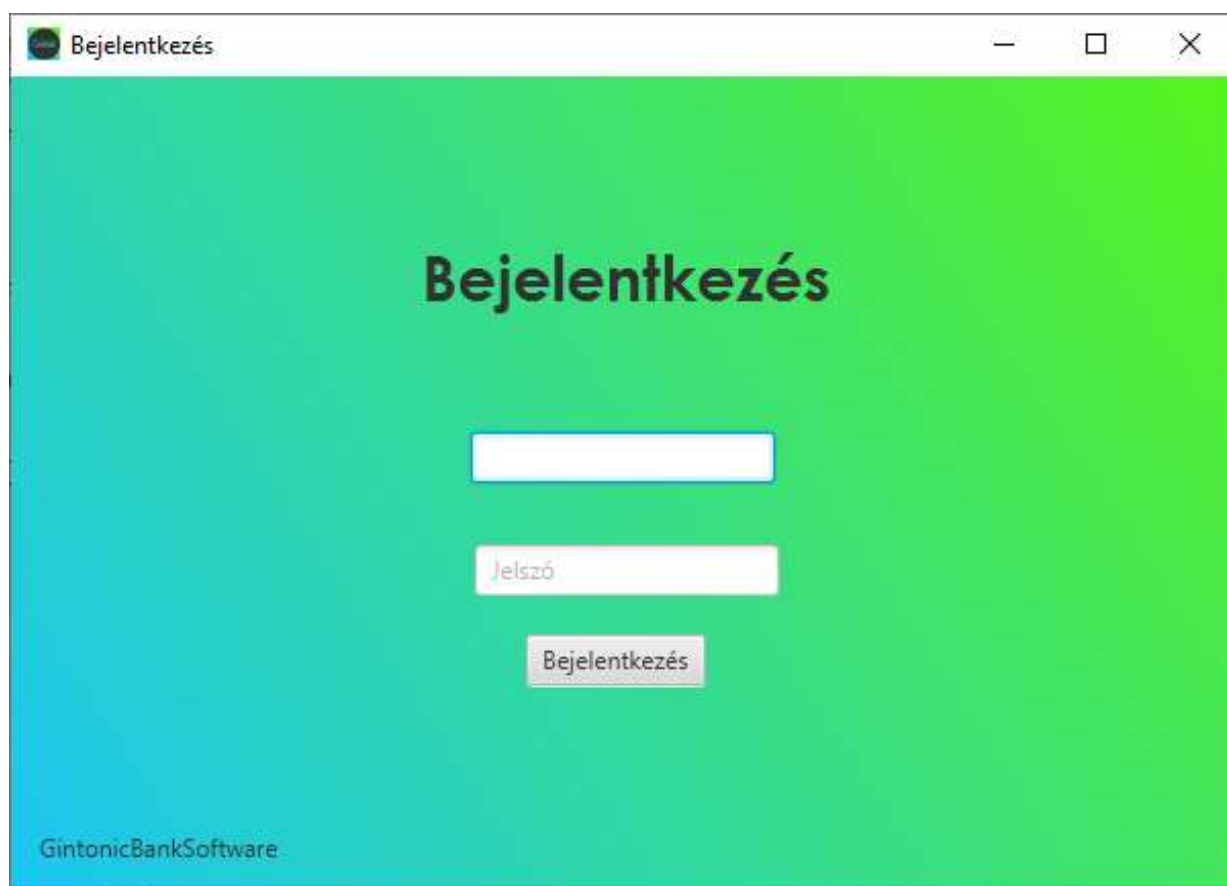
A program megfelelő futtatásához szükséges hardver és szoftveres, környezeti követelményeket a banknak és a rendszergazda csapatnak kötelessége biztosítani. A program megrendelésekor ezek már szerződésbe lettek foglalva.

Bejelentkezés

A program alapértelmezett a bejelentkezési képernyővel indul el. Itt **pontosan kell megadni a felhasználói adatokat**, hiszen ezeket a program az adatbázisban ellenőrzi és csak úgy enged továbblépni, ha minden adat megfelel. A programba **nem lehet csak úgy, hamis adatokkal bejelentkezni**. Ez egy alap biztonsági előírás.

Az oldal megjelenése rendkívül látványos, a szemnek tetsző grafikai dizájnnal rendelkezik. Tudat alatt ezzel is fokozva a program felhasználásának az örömét. Persze a dizájnelemek megítélése az mindig szubjektív.

Melléklet:

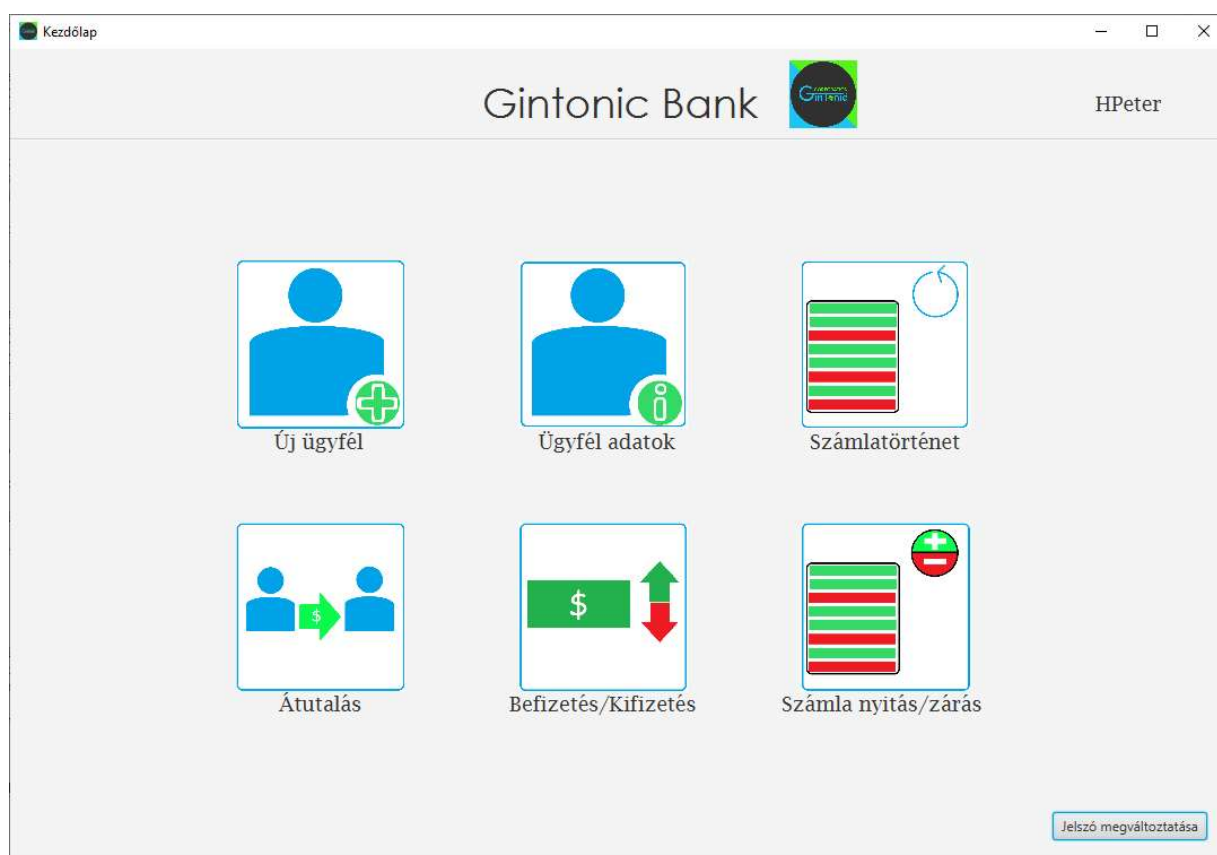


Kezdőképernyő

Sikeres bejelentkezést követően a kezdőképernyő fogad minket. Innen van lehetőségünk elérni a további hat menüpontot. Innen navigálhatunk tehát tovább, de ha ezt nem tennénk meg akkor most tekintsünk is körül ezen az oldalon is, tennék rá egy kis kitérőt a következő bekezdésben.

Fent középen az alkalmazás neve és cégünk logója szerepel (1). Ezek mellett a jobb oldalon kiírja az aktuálisan bejelentkezett felhasználó felhasználónevét (2). Az oldal témája jelenleg világos módban van (3), sajnos még nincs lehetőség sötét módra váltani, és a színvilág a **zöld**, a **piros** és a **kék** színek egyvelege (4). Innentől ez az utóbbi négy számozott attribútum lesz jellemző az összes menüpont témájára. Alul van lehetőség a jelszó megváltoztatására. Természetesen ez csak akkor működik, ha tudjuk a régi jelszót is.


Melléklet:



Új ügyfél

Ebben a menüpontban van lehetősége az alkalmazottnak új ügyfelet felvennie az adatbázisba. **Kiemelten fontos, hogy az ügyfél minden adatát pontosan kell megadni.** Másképp a program nem enged új ügyfelet rögzíteni az adatbázisba. A mezőket **nem lehet üresen hagyni** sem, akkor sem lesz sikeres a rögzítés. Amennyiben minden adatot felvittünk, érdemes azért még egyszer átnézni, amiket beírtunk, és utána alul a rögzítés gombbal van lehetőségünk a műveletet végrehajtani. Minden új ügyfél az azonosítószámát, az adatbázisból kapja, automatikusan generált azonosítóként.

Melléklet:



Új ügyfél

Gintonic Bank

HPeter

Új ügyfél felvitele

Név:

Anyja neve:

Születési hely:

Születési idő:

Lakcím:

E-mail cím:

Telefonszám:

Rögzít

Ügyfél adatok

Ebben a menüpontban az ügyfelekkel kapcsolatban futtathatunk lekérdezéseket. **Azonosító és számlaszám** alapján. Ha megtaláltuk, akit szerettünk volna ott lehetőségünk nyílik az adatok módosítására is, ezt a következő bekezdésben részletesebben kifejtem.

Lehetőségünk van a kiválasztott ügyfél adatainak a módosítására is, amennyiben valahol hibát vélünk felfedezni, vagy esetleg elgépelési hibát vétettünk az ügyféladatainak a felvitelekor. Itt ugyanazok a „játékszabályok” vannak érvényben, amiket az **előző oldalon** lehetett olvasni.

Az ablak alján pedig, egy **dinamikusan** frissülő táblázatban tudjuk nyomon követni a keresésünk szűkítésének az aktuális eredményét.

Melléklet:

Ügyfél adatok

Gintonic Bank

HPeter

Adatok keresése

Azonosító/Számlaszám alapján

10003

Számlaszám

Keresés

Egyéb adat alapján

Név, cím, telefon stb...

Friss

Ügyféladat módosítása

Írja át a megfelelő mezőket a 10003 azonosítójú ügyfélnek

Nagy István

Judit

1994. 08. 18.

Győr

9700 Szombathely, Bem József utca 14

pista.nagy@gmail.com

03651254875

OK Cancel

| Azonosító | Név | Anyja neve | Születési hely | Születési idő | | | |
|-----------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------------|----------------------|-------------|
| 10001 | Kiss Kelem... | Németh M... | Szhely | 1954-04-05 | Szhely valamelyik utca | kkelemen@gmail.com | 06301254545 |
| 10002 | József | Mária | Sárvár | 2000-02-03 | Gencsapáti | jozsika@gmail.com | 06302584587 |
| 10003 | Nagy István | Judit | Győr | 1994-08-18 | 9700 Szombathely, Bem József ut... | pista.nagy@gmail.com | 03651254875 |
| 10005 | Nagy Lajos | Horváth Júlia | Budapest | 1975-04-12 | 9700 Szombathely, Weöres Sándó... | anagylajos@gmail.com | 06301584563 |

Számlatörténet

Ebben a menüpontban a számláról és a számlára történt átutalásokat tudjuk nyomon követni. Lehetőségünk van számlaszám vagy dátum alapján keresni a megtekinteni a kívánt tranzakciókat. Azok a tranzakciók, amelyek során a számlára érkezett összeg, azokat program **zöld** színnel jeleníti meg, viszont amely sorokban pénz került levonásra a számláról azok pedig **piros** színnel jelennek meg.

Melléklet:

[illegible]

Átutalás

Ebben a menüpontban az alkalmazottak egy ügyfél számlájáról tudnak pénzt átutalni egy másik számlára. Elég egyszerű művelet, de mégis ez a program legfőbb feladata. **Nagyon fontos, hogy az itten űrlap mezőkben megadott adatok helyesen szerepeljenek.** A következőket kell megadnunk. A küldő számlaszámot, a fogadó számlaszámát és teljes nevét, valamint az átutalni kívánt összeget.

Az egész átutalás egy adatbázis tranzakció műveletben fut le. A tranzakció művelet előnye, hogy vagy minden művelet lefut vagy semmi.

Melléklet:

The screenshot shows a web browser window titled 'Átutalás'. The header of the page displays 'Gintonic Bank' and a logo, with the username 'HPeter' on the right. The main heading is 'Átutalás'. Below it, there are four input fields with labels: 'Küldő számlaszám' (Sender account number), 'Fogadó számlaszám' (Receiver account number), 'Fogadó neve' (Receiver name), and 'Átutalni kívánt összeg' (Amount to be transferred). The first field is empty. The second field contains the placeholder text 'Számlaszám'. The third field contains the placeholder text 'Név'. The fourth field contains the placeholder text 'Összeg'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Átutalás'.

Befizetés/kifizetés

Ebben a menüpontban nyílik lehetőség egyenlegfeltöltésre vagy készpénzfelvételre. Meg kell adnunk a számlaszámot és a feltölteni vagy felvenni kívánt pénzösszeget. Figyelembe kell venni felvételkor a jelenlegi egyenleget.

Az egész befizetés/kifizetés egy adatbázis tranzakció műveletben fut le. A tranzakció művelet előnye, hogy vagy minden művelet lefut vagy semmi.

Melléklet:

The screenshot shows a web browser window titled "Befizetés/Kifizetés". The page header includes "Gintonic Bank" and a logo, with the username "HPeter" on the right. The main heading is "Készpénz befizetés/felvétel". Below this, there are two columns. The left column, titled "Készpénz befizetés", contains a text input field, a label "Összeg" above another text input field, and a blue "Jóváhagy" button. The right column, titled "Készpénz felvétel", contains a text input field labeled "Számlaszám", a label "Összeg" above another text input field, and a blue "Jóváhagy" button.

Számla nyitás/zárás

Ebben a menüpontban van lehetősége az alkalmazottaknak számlákat nyitni és zárni. Tudunk keresni, hogy egy adott ügyfél milyen számla azonosítókkal rendelkezik.

Számlalezáráskor, a számla csak **inaktívvá** válik, nem lehet végleg kitörölni. Számlanyitáskor az ügyfélazonosítót kell megadnunk és automatikusan generál hozzá az adatbázis egy számla azonosítót.

Melléklet:

Számla nyitás/zárás

Gintonic Bank

HPeter

Számla ügyintézés

Számlanyitás

Ügyfél azonosító

OK

Számla lezárása

Számlaszám

OK

Számlák keresése ügyfél alapján

10005

Keresés

| Számlaszám | Egyenleg |
|------------|----------|
| 1120 | 12000 |
| 1189 | 0 |
| 1281 | 4000 |
| 1350 | 1000 |
| | |
| | |

Felhasználói adatkezelés hozzájárulás

- I. Az alkalmazott a program használatával elfogadja az általános szerződési feltételben leírtakat és az erre vonatkozó adatkezeléssel kapcsolatos dolgokat.
- II. Az alkalmazott elfogadja és megértette a kézikönyvben leírtakat és ezek alapján fogja használni a programot.
- III. Az alkalmazott bizalmasan, a bank által előírt normák szerint kezeli az ügyfelek adatait.
- IV. Az ügyfél számlájának a helytelen kezelése, illegális tranzakciók büntetőbűntetést vonnak maguk után.

Ezek tudatában elfogadom és kijelentem, hogy ezen irányelvek szerint fogom használni a programot:

Kelt:

Alkalmazott