

# **Lekérdező HypEx bankterminál**

Automatikus HypEx bankterminál  
a Raiffeisen ügyfél adatok letöltésére

**Verzió: 1.4**

**2019. 05. 07.**

**H-16(6)**

# Tartalomjegyzék:

1. Bevezetés .....	3
2. A Lekérdező HypEx program.....	3
2.1 A HypEx program .....	3
2.2 Hardver, szoftver környezet .....	3
3. HypEx program kezelése.....	4
3.1 A HypEx program regisztrálása.....	5
3.2 A HypEx program frissítése.....	5
4. A HypEx bankterminál program működése .....	5
4.1 Jogosultságok az Electra rendszerben .....	5
4.2 Több ügyfél kezelése a HypEx-ben.....	6
4.3 Konfigurálás – a leíró tábla.....	6
4.4 Az export könyvtárak megadása .....	11
5 Példák konfigurálásra .....	12
5.1 Időpontok és műveletek beállítása .....	12
5.2 Ismétlődő műveletek használata.....	15

# 1. Bevezetés

Ez a dokumentáció a Raiffeisen Bank lekérdező banki kapcsolatát megvalósító HypEx bankterminál program leírását tartalmazza.

## 2. A Lekérdező HypEx program

### 2.1 A HypEx program

A HypEx program egy Microsoft Windows platformon működő, 32 bites alkalmazás, amelynek feladata a banki kapcsolat automatikus megvalósítása.

A HypEx program a bankban működő Electra rendszer része, amely az Electra szerverhez kapcsolódik. Az Electra ügyfélprogrammal megegyező kommunikációs, biztonsági, import és export modulokat tartalmazza. A HypEx programok is rendelkeznek egyedi azonosítóval, ügyfelekhez vannak hozzárendelve, a bank központjából is frissíthetők.

A bankkal való szerződéskötéskor minden ügyfélnek meg kell neveznie azokat a felhasználókat, akik az Electra rendszert használhatják. Ezeknek a felhasználóknak saját bejelentkezési jelszavuk, aláírói jogosultság esetén saját elektronikus aláírási jelszavuk, és minden számlára és levelezésre külön-külön meghatározott jogosultságuk van. Mindezeket a banki rendszer tartja nyilván és ellenőrzi, valamint bizonyos adatokat (jelszavakat és jogosultsági táblákat) letölt a programba, hogy a lekérdezési jogokat a helyi használat során is ellenőrizni lehessen.

A HypEx program használata előtt egy felhasználónak mindenképpen azonosítania kell magát. Az azonosítás a bejelentkezési jelszó megadásával valósul meg.

A HypEx program képes egyszerre több ügyfél kezelésére is. Az ügyfelek HypEx programhoz való hozzárendelését a banki rendszer végzi és tartja nyilván, a HypEx rendszer ezeket az információkat letölti a programba, hogy a jogokat a helyi használat során is ellenőrizni lehessen.

A HypEx program nem hálózatos működésű, tehát egyszerre egy időben csak egy példány futhat.

A program a működése során naplófájlt készít, amelyben megtekinthető, hogy a program használata során ki, mikor, milyen műveletet hajtott végre, milyen események történtek. A napló havi bontásban készül. Minden egyes esemény külön-külön sorban látható, amely tartalmazza a pontos dátumot és időpontot, a felhasználó azonosítóját és az esemény szöveges leírását.

### 2.2 Hardver, szoftver környezet

- Az adott operációs rendszer futtatására alkalmas számítógép
- Operációs rendszerek: Windows 7, Windows 8, Windows 10
- Banki kapcsolathoz széles sávú Internet elérés

### 3. HypEx program kezelése

A HypEx program elindítása után az Electra programhoz hasonlóan egy nyitókép fogadja a felhasználót. Ezen a nyitóképernyőn lehetőség van a bankba való kézi bejelentkezésre, ill. a fő funkciók elérésére. A fő funkciók közé tartozik a HypEx központi magja, a paraméterek beállítása, és a napló megnézése.

A program használata előtt egy felhasználónak mindenképpen azonosítania kell magát a HypEx programban. Az azonosítás a bejelentkezési jelszó megadásával történik. Sikeres azonosítás után a program már „átjárható”, tehát a különböző funkciók között külön jelszómegadás nélkül is lehet mozogni.

**A HypEx program üzemszerű működése során a sikeres azonosítást követően be kell lépni a HypEx kezelése funkcióba, majd egy gombnyomással el kell indítani a végrehajtást (HypEx újraindítása funkció). Ekkor a program beolvassa a műveleteket leíró táblázatot, és végignézi, hogy az időpont leírások alapján van-e elvégzendő művelet. Ha nincs mit csinálnia, akkor vár az első időpont bekövetkeztéig, vagy addig, amíg le nem állítják az automata működést.**

A leíró táblázat karbantartását csak úgy lehet elvégezni, ha az automata működés ki van kapcsolva (**HypEx megállítása** funkció). A karbantartást segítő ablakot az automata működés ablakából kiindulva lehet elérni a **HypEx konfigurálás** funkció kiválasztásával. A leíró táblázat karbantartó ablaka megmutatja, hogy pillanatnyilag mikor és milyen műveleteket hajtana végre a HypEx az automata üzemmódjában. Itt lehetőség van új műveletek felvételére, meglévő műveletek időpontjának, ill. formátumának módosítására és természetesen műveletek törlésére. A karbantartás végeztével az újonnan előállt leíró táblázatot a kilépés előtt még el kell menteni. Amennyiben a felhasználó úgy dönt, kiléphet a módosítások érvényesítése nélkül is.

A paraméterbeállítás menüpont alatt lehet a bejelentkezési és aláírási jelszót módosítani, a HypEx naplóját megnézni, a programot regisztrálni.

A HypEx program főképernyőjén az alábbi funkció érhető el:

HypEx kezelése – az automatikus beküldő-lekérdező folyamat kezelőfelületének elérése

Paraméterbeállítás – a program általános működésével kapcsolatos paraméterek beállításának felülete

Manuális kapcsolódás a banki rendszerhez – Bejelentkezés gomb a képernyő jobb felső sarkában

Kilépés a programból – Program bezárása gomb a képernyő bal felső sarkában

Help – Súly felirat a képernyő jobb felső sarkában

A HypEx kezelése menüpontba lépve az alábbi funkciók közül választhatunk:

- HypEx újraindítása – ha ez a menüpont aktív, akkor az automatikus lekérdezőbeküldő üzemmód éppen nem fut, itt lehet újra elindítani az import könyvtár folyamatos figyelését és az érkező fájlok feldolgozását.
- HypEx megállítása – ha ez a menüpont aktív, akkor az automatikus lekérdezőbeküldő üzemmód éppen fut, és itt lehet a futását felfüggeszteni.
- HypEx konfigurálás – itt kell a program automata működését leíró táblát kitölteni.
- Napló megnézése – napló a program által végrehajtott fontos műveletekről havonkénti bontásban

A Paraméterbeállítás menüpontba lépve az alábbi funkciók közül választhatunk:

- Biztonság
- Jelszóbeállítások
- Regisztrációs megbízás készítése/megnézése
- Mentés/visszaállítás

- Napló megnézése

#### Beállítások

- Nyelv kiválasztása
- Futtatási környezet megnézése
- Programfrissítés

#### Ügyféladatok

- Ügyfél neve, címe
- Számlaszámok listája
- Kezdeti számlaszámok
- Felhasználók listája
- Aktív helyi felhasználók
- Beküldési határidők

### 3.1 A HypEx program regisztrálása

A bank és az ügyfél között a HypEx rendszer használatára vonatkozó szerződés aláírása után, a telepítést megelőzően a banki rendszerben engedélyezik a kiadott új program regisztrálását. A program telepítése alkalmával **elektronikus úton be kell jelenteni** az új programpéldányt a banki rendszernek, vagyis a programot regisztráltatni kell.

Válassza ki a főképernyőn a Paraméterbeállítás funkciót, majd a megjelenő képernyőn a Regisztrációs megbízás menüpontot.

A program létrehoz egy regisztrációs megbízást, amit **cégszerű aláírással ellátva be kell küldenie a banki rendszernek**. A banki rendszer csak a regisztrációs megbízás megérkezése után fogad el ettől a HypEx programtól megbízásokat.

### 3.2 A HypEx program frissítése

A HypEx program frissítését a bank központjából kezdeményezik. **Manuálisan** be kell jelentkezni a bankba, ekkor letöltődnek a módosítások, majd a programból kilépve és újra belépve végrehajtódik a program frissítése.

A frissítés alatt az automatikus működést le kell állítani!

## 4. A HypEx bankterminál program működése

### 4.1 Jogosultságok az Electra rendszerben

Az Electra rendszer egymástól függetlenül, külön-külön halmazként kezeli az ügyfélkódok (azaz a cégek), a személyek (vagyis a felhasználók) és az ügyfélprogramok halmazát. Az ezek közötti kapcsolatokat a jogosultságok adják, amiket szerződéskötéskor a cégek (a bank ügyfelei) határozzák meg. Ezek alapján az Electra rendszerben bármilyen kapcsolat felépíthető: lehet egy cégnek több ügyfélprogramja, tartozhat egy ügyfélprogram több céghez, lehet egy cégnek több felhasználója, egy személy lehet több cég alkalmazottja. Egy személy bármely olyan ügyfélprogrammal bejelentkezhet, amelyet egy olyan cég használ, amelynek számláihoz a személy jogokkal rendelkezik. Bármely ilyen programmal lekérdezhet vagy aláírhat megbízást (mindenütt ugyanazokat a saját jelszavakat használja), ha a személy a szükséges jogosultságokkal rendelkezik, a parancsot a banki rendszer végrehajtja.

Az ügyfél csak akkor használhatja az Electra rendszert, ha birtokában van a bankkal való kapcsolattartásra szolgáló ügyfélprogram. Az ügyfélprogramok sorszámozottak és ügyfélhez illetve ügyfelekhez rendelve. Minden ügyfél csak a saját programjával tud bejelentkezni a banki rendszerbe.

Szerződéskötéskor minden ügyfélnek meg kell neveznie azokat a felhasználókat, akik az Electra rendszert használhatják. Ezeknek a felhasználóknak saját bejelentkezési jelszavuk, aláírói jogosultság esetén saját elektronikus aláírási jelszavuk, és minden számlára és levelezésre külön-külön meghatározott jogosultságuk van. Mindezeket a **banki rendszer tartja nyilván és ellenőrzi**, valamint bizonyos adatokat

(jelszavakat és jogosultsági táblákat) letölt az ügyfélprogramba, hogy a lekérdezési jogokat a helyi használat során is ellenőrizni lehessen.

A bejelentkezési jelszót csak maga a felhasználó ismeri, és bármikor önállóan megváltoztathatja, ha tart attól, hogy azt illetéktelenek megtudták (az ügyfélprogram a megváltozott jelszót azonnal továbbítja a banki rendszernek, s ott titkosítva kerül tárolásra, azaz a banki alkalmazottak sem férhetnek hozzá). Alapvetően fontos, hogy az azonosítót és a hozzá tartozó jelszót csak az arra jogosultak ismerjék meg. Az ügyfélprogrammal a banki rendszerbe való bejelentkezéshez szükség van a bejelentkezési jelszóra, de ez egyben elegendő is.

Minden felhasználónak minden egyes számlára külön megadható az aláírási joga:

aláírhat-e egy a számlára vonatkozó megbízást, ill. "mennyit ér" az aláírása (pl. szükség van-e még mások aláírására is). A megbízásokat beküldés előtt megfelelő jogokkal rendelkező felhasználónak elektronikus aláírással alá kell írni.

## 4.2 Több ügyfél kezelése a HypEx-ben

A HypEx program képes egyszerre több ügyfél kezelésére is. Az ügyfelek HypEx programhoz való hozzárendelését a banki rendszer végzi és tartja nyilván, a HypEx rendszer ezeket az információkat letölti a programba, hogy a jogokat a helyi használat során is ellenőrizni lehessen.

A HypEx program annak az ügyfélnek a nevében jelentkezik be a bankba, akit a konfigurációs leíró táblában meghatároztak. A különböző műveletek azonban képesek arra, hogy ügyfelet váltsanak, ha szükséges.

**A több ügyfeles működés szükséges feltétele, hogy ugyanaz a felhasználó hozzá legyen rendelve az összes ügyfélhez.**

## 4.3 Konfigurálás – a leíró tábla

A HypEx program központi eleme az automata működést biztosító mag, ami egy leíró tábla alapján dolgozik. A leíró tábla művelet bejegyzéseket tartalmaz, ahol egy bejegyzéshez meg kell adni egy időpont leírást és egy elvégzendő műveletet. Az automata működés nyomon követéséhez tartozik egy képernyő, ahol látható, hogy a HypEx éppen milyen állapotban van, ill. milyen műveletet végez. Ezen a monitorozó ablakon kell az automata működést elindítani, és megállítani, ill. innen lehet belépni a leíró tábla karbantartását végző ablakra is.

A leíró táblázat karbantartását csak úgy lehet elvégezni, ha az automata működés ki van kapcsolva.

A leíró tábla karbantartásánál lehetőség van új művelet felvételére, meglévő bejegyzések módosítására, illetve törlésére. Az egyes bejegyzésekhez tartozó adatokat is itt kell megadni.

**A Lekérdező HypEx programban feladatokat és műveleteket adhatunk meg.** Egy feladat több műveletet is tartalmazhat, ilyenkor azok sorban egymás után hajtódnak végre és a bejelentkezés is csak egyszer történik meg.

### **Feladatok jellemzői:**

- Kezdő időpont: A feladat indulási időpontja, ismétlődő feladat esetén az első végrehajtás ideje. A feladatokat a program percenként vizsgálja. Nem indít el egy feladatot, ha az indítási időpontjában egy másik feladat éppen fut.
- Periódus: Ismétlődő feladatok milyen gyakorisággal induljon. A mértékegysége perc. Nem ismétlődő feladatnál üresen kell hagyni.
- Végző időpont: Ismétlődő feladat utolsó indítási ideje.
- Bejelentkezés szükséges: Be kell-e jelentkezni az adott feladathoz. Ha meg van adva, akkor a program automatikusan bejelentkezik a megadott adatok alapján, különben egy adminisztrátornak kell a HypEx-be bejelentkezni a feladat indulása előtt.
- Ügyféazonosító: Az automata bejelentkezéshez használt ügyfélkód
- Csoport: Az automata bejelentkezéshez használt csoportkód
- Felhasználó neve: Kinek a nevében jelentkezzen be
- Jelszó: Bejelentkezési jelszó

### **Műveletek jellemzői:**

- Művelet: A végrehajtandó műveletet kell kiválasztani egy listából. Az alábbi letöltések választhatók:
  - Napi tranzakciók
  - Számlakivonat
  - Számlaegyenleg
  - CS-STATUS üzenet
  - DETSTA napi jelentés
  - DETSTA összesítő jelentés
  - FELHKI üzenet
  - FELHNA üzenet
  - Postai csekkek értesítője
  - Postai kifizetési utalványok értesítője
  - Kijelentkezés

- **Export formátum:** A lekért adatot milyen formátumban exportáljuk. Egy elnyílóból választható ki a kívánt formátum.

Lehetséges formátumok:

Napi tranzakciók	T napi Számlatörténet export formátuma
	T napi Számlatörténet export formátuma - számlánként
Számlakivonat*	MT940 formátum
	MT940 formátum - számlánként
	Multicash formátum
	Multicash formátum - számlánként
	Eredeti formátum
	Eredeti formátum - számlánként
	Számlatörténet formátuma
	Számlatörténet formátuma - számlánként
PDF kivonat	PDF formátum
Számlaegyenleg	RBH formátum
	RBH formátum - számlánként
CS-STATUS üzenet	Ugiro formátum
DETSTA napi jelentés	Ugiro formátum
DETSTA összesítő jelentés	Ugiro formátum
FELHKI üzenet	Ugiro formátum
FELHNA üzenet	Ugiro formátum
Postai csekkek értesítője	Postai formátum
	Postai formátum (tételek+képek)
Postai kifizetési utalvány	RBH formátuma
	Postai formátum

\* A feldolgozható számlakivonatból egyszerre csak egy típusú használható

- **Export kódlap:** Választható a „Windows” vagy a „CodePage 852” érték.
- **Export könyvtár/File-név:** Egy minta, amely meghatározza, hogy milyen útvonalon és milyen néven mentse el a lekért adatokat. Az útvonalat és a file-kiterjesztést minden esetben nagybetűkkel érdemes megadni, mivel az alábbi **kisbetűknek** speciális jelentése van, kicserélődnek az alábbi értékekre (amennyiben az adott esetben értelmezhetők. Lásd még 4.4 fejezet.):
  - „y” a lekért adat dátumából az **évszám** számjegyei (max. 4 db)  
pl.  
D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\KIVyyyy.TXT minta esetén  
D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\KIV2016.TXT lesz a fájl neve 2016.12.31-i adat esetén
  - „m” a lekért adat dátumából a **hónap** számjegyei (max. 2 db)  
pl.  
D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\KIVyyyymm.TXT minta esetén  
D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\KIV201612.TXT lesz a fájl neve 2016.12.31-i adat esetén



- „d” a lekért adat dátumából a **napok** számjegyei (max. 2 db)  
pl.  
D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\KIVyyyyymmdd.TXT minta esetén  
D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\KIV20161231.TXT lesz a fájl neve 2016.12.31-i adat esetén
- „h” a lekért adat dátumából az órák számjegyei (max. 2 db)
- „i” a lekért adat dátumából az percek számjegyei (max. 2 db)
- „s” a lekért adat dátumából a másodpercek számjegyei (max. 2 db)
- „#” sorszám számjegyei (a feladat végrehajtásainak száma, 1-től indulva egyesével nő, max. 8 helyi értéken)
- 

A Hypex program elindításakor 1-1 db számlálót definiálunk a következő lekérdezésekhez:

- napi tranzakciók,
- egyenleg,
- kivonat,
- árfolyam,
- értesítők

A számlálók a program elindításakor 1-től indulva egyesével nőnek minden - az adott művelethez tartozó - fájl letöltésekor.

A '#' karakterből max 8 db lehet az output fájl nevében, azaz 8 számjegű lehet az abszolút sorszám.

Az abszolút sorszám az összes, különböző típusú értesítőre vonatkozik, azaz az értesítők nem lesznek típusonként folytonosan sorszámozva. pl.:

minta CSS üzenet esetén: D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\A\_####.CSS

minta FELHKI üzenet esetén D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\B\_####.FKI

minta napi DETSTA esetén: D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\C\_####.DET

ha a HypEx indítása óta már 29 értesítő letöltés történt, a következő értesítő lekérdezéskor - a értesítők katalógusbeli sorrendje szerint - folyamatosan számozódnak az értesítők:

A\_0030.CSS

A\_0031.CSS

C\_0032.DAT

A\_0033.CSS

B\_0034.FKI

A következő értesítő lekérdezés sorszáma 35-től indul.

„a” a számlaszám jegyei (max. 24 db)

pl.

D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\aaaaaaaa\_aaaaaaaaa\_aaaaaaaaa.TXT minta esetén

D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\10300002\_22222222\_33333333.TXT lesz a fájl neve 10300002\_22222222\_33333333 számlaszám esetén

Nem értelmezett az alábbi típusok esetén:

CS-STATUS üzenet

DETSTA napi jelentés

DETSTA összesítő jelentés

FELHKI üzenet

FELHNA üzenet

kivonat (számlánkénti kivonatletöltés esetén automatikusan tartalmazza a file-név a számlaszámot)

„c” az ügyfélkód jegyei (max. 8 db)

pl.

D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\cccccccc\_yyyymmdd.KIV minta esetén

D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\EL100026\_20161231.KIV lesz a fájl neve EL100026 ügyfél és 2016.12.31-i adat esetén

„u” az ugiro kód jegyei (max. 13 db)

pl.

D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\uuuuuuuuuuuu\_yyyymmdd.CSS minta esetén

D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\A123456789000\_20161231.CSS lesz a fájl neve A123456789000 ugirokód és 2016.12.31-i adat esetén

Az alábbi típusok esetén értelmezett:

CS-STATUS üzenet

DETSTA napi jelentés

DETSTA összesítő jelentés

FELHKI üzenet

FELHNA üzenet

**Az útvonalban és a file nevében nagybetűvel megadott karaktereket nem cseréli le a program, változatlanul hagyja.** Az útvonalban elhelyezett fent említett kisbetűk és karakterek esetén ugyanúgy behelyettesítés történik, mint a file-névben. Lásd még 4.4 fejezet.

A **számlánkénti exportformátumok** esetén csak az export könyvtár adható meg, a fájlnev az adat dátuma és a számlaszám lesz:

<számlaszám 24 jegye>\_<adat dátumának 8 jegye>.<kiterjesztés>

Meg lehet adni a **művelet paramétereit** is, erre egy táblázat szolgál. A táblázatban megadott minták szűrő feltételként szolgálnak, csak az ezekre illeszkedő értékű adatok kerülnek bele az export eredményébe.

pl. Ha a számlaszám minta \*\*\*\*\*11111111\*\*\*\*\*, akkor csak azok az adatsorok lesznek exportálva, ahol a számlaszám második nyolcása „11111111” értékű.

A paraméter értékét az adott sorra való dupla kattintással lehet módosítani.

- **CLN:** ügyfél azonosító minta, amely meghatározza, hogy mely ügyfelek adatait kérjük le, nem kötelező. Ha üres, akkor a bejelentkező ügyfél nevében kérdezi le az adatot. Megadhatók „\*” karakterek is, ilyenkor az összes illeszkedő azonosítóra lekérdez.
- **ACC:** számlaszám minta, amely meghatározza, hogy milyen számlaszámok adatait kérjük le. Megadhatók „\*” karakterek is, ilyenkor az összes illeszkedő számlaszám adatát exportáljuk. Alapértelmezés a “\*”, vagyis az összes számlaszám.
- **DATE:** egy egész szám, ami **az aktuális dátumhoz képest egy eltolást** jelent napokban (pl. „-1” esetén az előző napot kéri le). Nem kötelező, alapértéke, ha üres, akkor az aktuális nap adatait kéri le.

A működést leíró táblát csak egyszer kell létrehozni, esetleges módosítások a későbbiekben elvégezhetők a Módosítás menüponttal.

## 4.4 Az export könyvtárak megadása

Az egyes műveletek definiálásánál a „Művelet adatai” ablakon a File-név mezőben kell megadni.

Pl.

D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\cccccccc\KIVyyyymmdd.TXT minta esetén

D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\EL100026\KIV20161231.TXT lesz a fájl neve EL100026 ügyfél és 2016.12.31-i adat esetén

A számlánkénti exportformátumok esetén csak az **export könyvtár** adható meg!

Pl.

D:\RBH\_HYPEX\EXPORT\cccccccc

ekkor D:\RBH\_HypEx\EXPORT\EL100026 könyvtárba kerülnek

<számlaszám 24 jegye>\_<adat dátumának 8 jegye>.<kiterjesztés>

néven.

## 5 Példák konfigurálásra

### 5.1 Időpontok és műveletek beállítása

Vannak állományok, melyek reggel lekérdezhetőek és napközben már nem változik a tartalmuk ezeket a típusokat elég a napkezdéskor egyszer lekérdezni.

Más típusú lekérdezés állományok viszont napközben állítódnak elő vagy változik a tartalmuk a napi fizetésforgalom folyamán

A lekérdezhető állományok

- 
- **Napi tranzakciók**  
Az állomány tartalma változik, a számlatörténet tárgynapi adatait tartalmazza a napnyitástól a lekérdezés időpontjáig
- **Számlakivonat**  
Az állomány reggel napnyitáskor rendelkezésre áll, a bankszámlakivonat forgalmi adatait tartalmazza, tartalma nem változik
- **Számlaegyenleg**  
Az állomány tartalma változik, ahogyan a számla egyenlege módosul
- **CS-STATUS üzenet**  
A csoportos utalások beküldésekor keletkezik ilyen állomány, ez naponta többször is előállhat
- **DETSTA napi jelentés**  
Az állomány reggel napnyitáskor rendelkezésre áll, a csoportos megbízások jelentéseit tartalmazza
- **DETSTA összesítő jelentés**  
Az állomány reggel napnyitáskor rendelkezésre áll, a csoportos megbízások összesítő jelentéseit tartalmazza
- **FELHKI üzenet**  
Az állomány reggel napnyitáskor rendelkezésre áll, a csoportos beszedéshez tartozó felhatalmazásokat tartalmazza
- **FELHNA üzenet**  
Az állomány reggel napnyitáskor rendelkezésre áll, a FELHKI üzenet válaszait tartalmazza
- **Postai csekkek értesítője**  
Az állomány reggel napnyitáskor rendelkezésre áll, a csekkes befizetések részletezését tartalmazza
- **Postai kifizetési utalványok értesítője**  
Az állomány reggel napnyitáskor rendelkezésre áll, a kifizetési utalvány csomag válaszait tartalmazza
- **Kijelentkezés**  
Minden művelet után a kijelentkezés használta erősen ajánlott

## Napkezdéskor lekérdezhető állományok:

Számlakivonat

DETSTA napi jelentés

DETSTA összesítő jelentés

FELHKI üzenet

FELHNA üzenet

Postai csekkek értesítője

Postai kifizetési utalványok értesítője

Példa egy feladat beállítására

**Feladat adatai** ✕

<b>Kezdő időpont</b>	<b>Periódus</b>	<b>Végző időpont</b>
08:00:	30 perc	09:00:

**Bejelentkezés szükséges**    **Ügyfél azonosítója**

<b>Bejelentkezés</b>	<b>Csoport</b>	<b>Rövid név</b>	<b>Jelszó</b>
	<input type="text" value="ELECTRA"/>	<input type="text" value="ELECTROBI"/>	<input type="text" value="*****"/>
<b>Aláírás</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Végrehajtandó feladatok listája

**Végrehajtandó feladatok** ✕

File

Mentés

Indulás	Periódus	Művelet	Export formá...	File-név
08:00:	30	Számlakivonat	CAMHISYA.EXP	C:\RBHHYPE...
		FELHKI üzenet	FKIADV.EXP	C:\RBHHYPE...
		FELHNA üzenet	FNAADV.EXP	C:\RBHHYPE...
		DETSTA napi jelentés	DETADV.EXP	C:\RBHHYPE...
		DETSTA összesítő j...	FINADV.EXP	C:\RBHHYPE...
		Postai csekkek érte...	CHQADV.EXP	C:\RBHHYPE...
		Postai kifizetési uta...	PKFADV.R.EXP	C:\RBHHYPE...
		Kijelentkezés		
08:00:	5	Számlaegyenleg	BALRBHA.EXP	C:\RBHHYPE...

## Napközben előálló, vagy változó állományok

Napi tranzakciók  
Számlaegyenleg  
CS-STATUS üzenet

**Feladat adatai** ✕

<b>Kezdő időpont</b>	<b>Periódus</b>	<b>Végső időpont</b>
08:00:	20 perc	18:00:

**Bejelentkezés szükséges**    **Ügyfél azonosítója** EL545454

<b>Bejelentkezés</b>	<b>Csoport</b>	<b>Rövid név</b>	<b>Jelszó</b>
	ELECTRA	ELECTROBI	*****
<b>Aláírás</b>			

**Rendben**    **Mégsem**

**Végrehajtandó feladatok** ✕

File

Mentés

Indulás	Periódus	Művelet	Export formá...	File-név
		FELHNA üzenet	FNAADV.EXP	C:\RBHHYPE
		DETSTA napi jelentés	DETADV.EXP	C:\RBHHYPE
		DETSTA összesítő j...	FINADV.EXP	C:\RBHHYPE
		Postai csekkek érte...	CHQADV.EXP	C:\RBHHYPE
		Postai kifizetési uta...	PKFADV.R.EXP	C:\RBHHYPE
		Kijelentkezés		
08:00:	20			
		Számlaegyenleg	BALRBHA.EXP	C:\RBHHYPE
		Napi tranzakciók	CAMRHYA.EXP	C:\RBHHYPE
		Kijelentkezés		

**Új feladat**  
**Új művelet**  
**Módosítás**  
**Törlés**

### Kijelentkezés

A Hypex terminál automatikusan bejelentkezik az ütemezések szerint. Ahhoz, hogy ne maradjon bejelentkezve és esetleges vonalszakadás vagy egyéb technikai problémák ne okozzanak nehézséget a kijelentkezés használata minden művelet végén ajánlott.

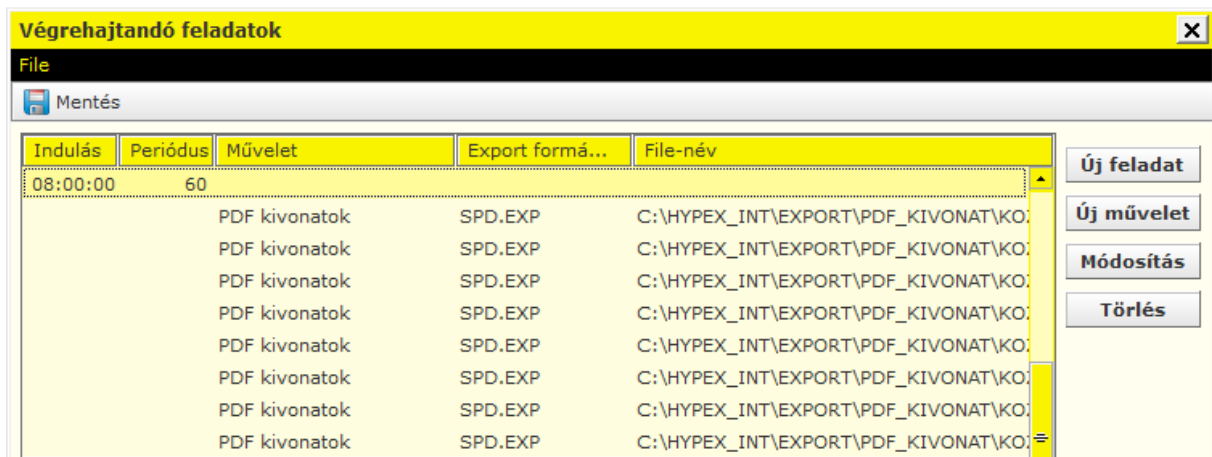
## 5.2 Ismétlődő műveletek használata

Ha DATE paraméterét üresen hagyjuk, akkor mindig az aktuális nap adatait tölti le a program. Nem javasoljuk kizárólag ezt az opciót használni. Előfordulhat, hogy valamilyen oknál fogva „Végző időpont” után készülnek file, így azok másnap már nem kerülnek letöltésre.

A helyes beállítás lehet az, ha felparaméterezzük az előző napi adatok letöltését is. Ilyenkor számolni kell azzal a lehetőséggel, hogy hétvégén nem a -1 az előző nap, hanem a -3. Hasonló logika alapján be kell kalkulálni hétközi szünnapokat vagy több napos ünnepeket ezért javasolt a beállítást akár -7.ig megismételni.

Amennyiben az előző napok file-jai már korábban letöltésre kerültek, nem lesznek ismét letöltve akkor sem, ha az export könyvtárból időközben már letöröltük azokat. Kivétel az Árfolyam, ami minden letöltés kezdeményezésre letöltésre kerül.

Például számlakivonatok beállítása:



Ahol a műveletek a következőképpen néznek ki:

**Művelet adatai** X

**Művelet** PDF kivonatok ▼

Paraméternév	Érték
CLN	*
ACC	*
DATE	

**Export formátumok**  
 SPD.EXP ▼ PDF kivonatok

**Export kódlap**  
 Windows

**Export könyvtár\File-név**  
 C:\HYPEX\_INT\EXPORT\PDF\_KIVONAT\KOZOS\cccccccc

**Számlánkénti exportnál csak az export könyvtár adható meg.**

**Művelet adatai** X

**Művelet** PDF kivonatok ▼

Paraméternév	Érték
CLN	*
ACC	*
DATE	-1

**Export formátumok**  
 SPD.EXP ▼ PDF kivonatok

**Export kódlap**  
 Windows

**Export könyvtár\File-név**  
 C:\HYPEX\_INT\EXPORT\PDF\_KIVONAT\KOZOS\cccccccc

**Számlánkénti exportnál csak az export könyvtár adható meg.**

és így tovább -7-ig



**Művelet adatai****Művelet**

PDF kivonatok

Paraméternév	Érték
CLN	*
ACC	*
DATE	-7

**Export formátumok**

SPD.EXP

PDF kivonatok

**Export kódlap**

Windows

**Export könyvtár\File-név**

C:\HYPEX\_INT\EXPORT\PDF\_KIVONAT\KOZOS\cccccccc

**Számlánkénti exportnál csak az export könyvtár adható meg.**

Rendben

Mégsem