

StockMaster – Tőzsdei platform

Pszeudókód



Készítette: Csáki Balázs, Zsigó Róbert József



Tartalomjegyzék

1	Fő alkalmazás - folyamatábra.....	3
2	Pozíció nyitása - folyamatábra.....	4
3	Pozíció zárása - Folyamatábra	5
	Projekt adatlap	6

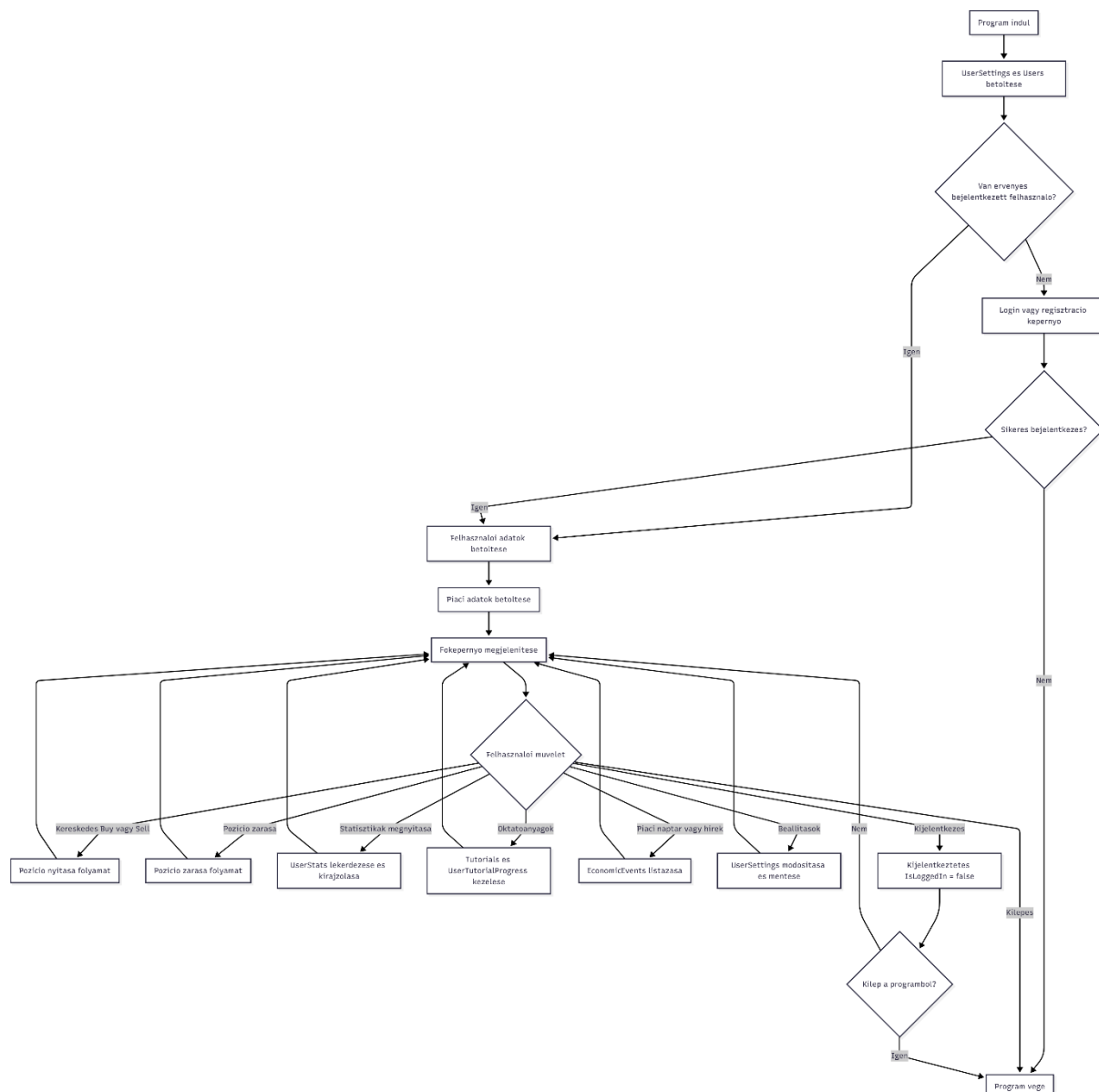
1 Fő alkalmazás - folyamatábra

A rendszer működése három fő folyamatra bontható. Elsőként a fő alkalmazásfolyamat indul el, amely betölti a felhasználói beállításokat és ellenőrzi, hogy van-e érvényes bejelentkezett felhasználó.

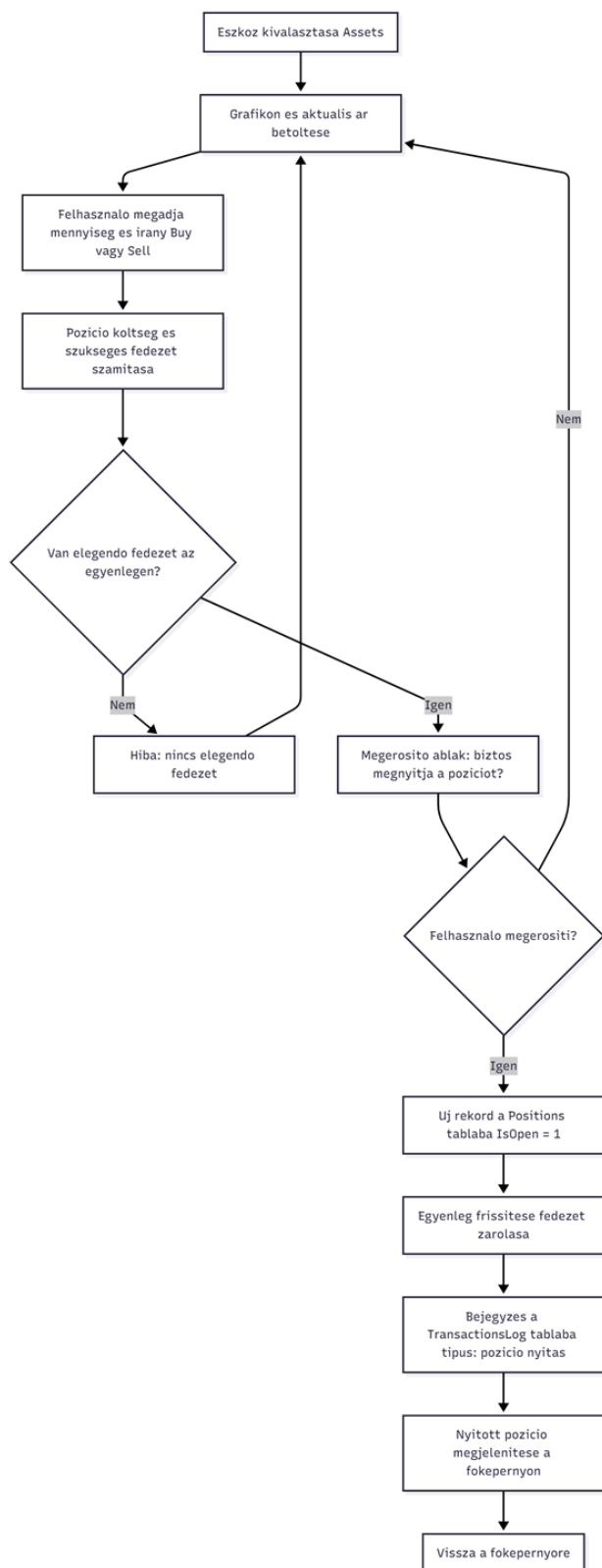
Sikeres bejelentkezés után megtörténik az összes szükséges adat (egyenleg, pozíciók, statisztikák, értesítések, piaci adatok) betöltése, majd megjelenik a főképernyő, ahonnan a felhasználó minden funkciót elér.

A felhasználói adatok betöltése után az alkalmazás betölti a piaci adatokat és a főképernyőt.

Innen indítható a pozíciók nyitása, zárása, a statisztikák, oktatóanyagok, piaci naptár megtekintése vagy a beállítások módosítása.



2 Pozíció nyitása - folyamatábra



A második folyamat a pozíció nyitása, amely során a felhasználó kiválasztja a kereskedni kívánt eszközt és megadja a mennyiséget és irányt.

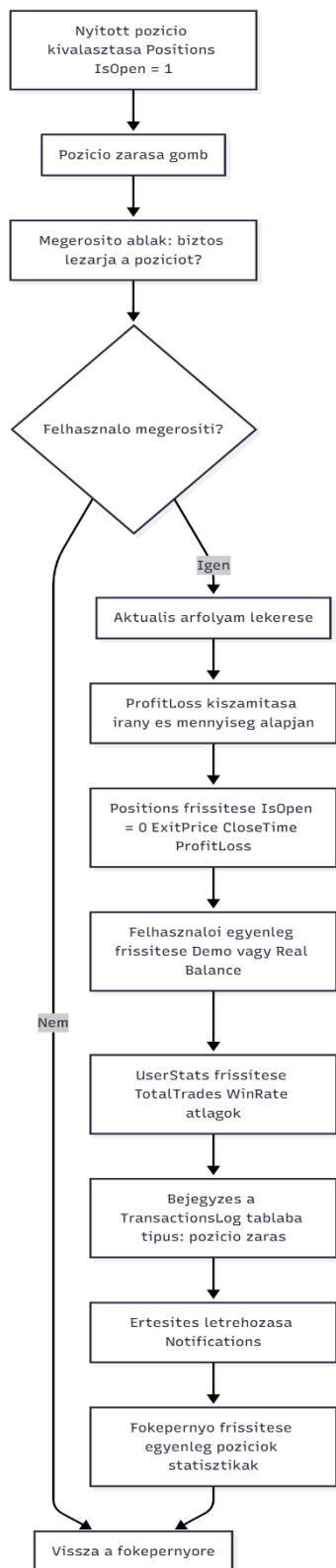
A Buy felfelé mozgó áron nyereszkedik, a Sell a lefelé mozgó áron nyereszkedik.

A rendszer kiszámolja a pozícióhoz szükséges fedezetet, és ellenőrzi, hogy elegendő áll-e rendelkezésre az egyenlegen.

Ha igen, akkor a pozíció létrejön, a rendszer rögzíti az adatbázisban, frissíti az egyenleget, levonja a pozíció költségét az egyenlegről, majd bejegyzést készít a tranzakciós naplóba.

Ezután megjeleníti az új nyitott pozíciót a főképernyőn.

3 Pozíció zárása - Folyamatábra



A harmadik folyamat a pozíció zárása, amely a felhasználó megerősítése után az aktuális ár alapján kiszámolja a profitot vagy veszteséget. Ha nem erősítette meg a pozíció eladását, visszadobja a fő képernyőre.

Ha jóváhagyta a pozíció lezárását frissíti a pozíció státuszát, lezárja azt, majd módosítja a felhasználó egyenlegét és statisztikáit.

Kiszámolja a felhasználó nyereség veszteség átlagát, az összes kereskedéséhez számolja majd eltárolja a statisztikai között.

A rendszer új bejegyzést készít a naplóban és értesítést generál, végül visszatér a frissített főképernyőre.



Projekt adatlap

Projekt neve: StockMaster

Projektet összeállította: Csáki Balázs, Zsígó Róbert József