

Automatizált tőzsdei kereskedés - Metatrader programozás

Tematika

I. Előkészítő modul 3 óra

- A FOREX alapjai
- Megbízások
- Money management
- Risk management

II. Elméleti képzés 15 óra

- Metatrader4 rövid áttekintése
- Kereskedési lehetőségek a Metatrader felületén
- Automatizált kereskedés előnyei
- Automatizált kereskedés hátrányai
- Az mql4 alapjai
 - Adattípusok
 - Állandók, változók
 - Operátorok
 - Műveletek
 - Metaeditor használata
 - Programszerkezet
 - Program végrehajtás
 - Függvények
 - Különleges függvények
 - Változók
 - Előre definiált változók
 - A változók fajtái
 - Globális változók
 - Tömbök
 - Operátorok
 - Értékadó operátor
 - "if else" feltételes operátor
 - "while" ciklusoperátor
 - "for" ciklusoperátor
 - "break" operátor
 - "continue" operátor
 - "switch" operátor
 - Függvények használata
 - Elméleti tananyag ismétlés

III. Programozás a gyakorlatban 27 óra

Programozás alapjai

Az MT4 könyvtár szerkezete

Az Expert Advisor felépítése, működése

Az 1. expert közös elkészítése

Az Információ modul használata

Az Információ() felhasználói függvény használata, paraméterezése

Expert készítése az Információ modul használatával

Házi feladat : az 1. önálló expert elkészítése

A kereskedés

A megbízások szabályai

Pozíció méretezés

Megbízások elhelyezése

Megbízások módosítása

Megbízások zárása

A Megbízások modul ismertetése

A Megbízások() felhasználói függvény használata

Pozíció_Ellenőrzés() felhasználói függvény használata

A Megbízás mérete modul ismertetése

A Megbízás_Mérete() felhasználói függvény használata, paraméterezése

Házi feladat : expert készítése

A Kereskedés modul ismertetése

Kereskedés() felhasználói függvény használata, paraméterezése

Pozíció_Nyitas() felhasználói függvény használata, paraméterezése

Pozíció_Zárás() felhasználói függvény használata, paraméterezése

Fuggő_Megbízások() felhasználói függvény használata, paraméterezése

Stop_Módosítás() felhasználói függvény használata, paraméterezése

Target_Módosítás () felhasználói függvény használata, paraméterezése

Mindent_Zar() felhasználói függvény használata, paraméterezése

Haszon() felhasználói függvény használata

Lezart_Haszon() felhasználói függvény használata

Expert készítése : meghatározott kockázat mellett méretezett pozíció nyitása

Házi feladat: expert készítés

Beépített függvények

Általános függvények

Matematikai függvények

Szöveges függvények

Dátum és idő

Kereskedelmi függvények

Grafikus objektumok

Grafika modul függvényeinek ismertetése
Expert írása a Grafika modul felhasználásával
Házi feladat : expert készítés

Hibakezelés
Stratégia teszter használata
Hiba modul ismertetése
Expert készítése a Hiba modul felhasználásával
Házi feladat : expert készítés

Indikátorok használata
Saját indikátor készítése
Scriptek készítése
Házi feladat : indikátor készítés

Indikátor alapú stratégia komplett elkészítése

Trendkövető stratégia komplett elkészítése

Gyakorlati anyag ismételése