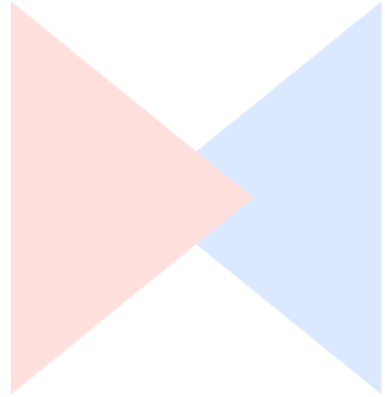


CAF Plugins



CLASSIC AUSIRIS
INVESTMENT ADVISORY SECURITIES CO.,LTD.



วัตถุประสงค์

CLASSIC AUSIRIS
INVESTMENT ADVISORY SECURITIES CO.,LTD.

การจัดทำ CAF Plugin นี้เพื่อให้ลูกค้า CAF ที่ใช้งาน MT4 และลูกค้าที่ใช้งาน Settrade

Streaming สามารถกำหนดให้ Amibroker ส่งคำสั่งซื้อขายด้วย Program Trading โดย

การกำหนด สภาวะพอร์ต (Target Portfolios) ได้

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน – MT4

Function : CAF_MT4_SetPortPosition

Syntax : CAF_MT4_SetPortPosition(symbol, mt4LicenseKey, mt4Ip, mt4Port, targetPortfolios);

Return : NUMBER

Parameter :

symbol = ชื่อสินค้าที่ต้องการเทรด

mt4LicenseKey = lav License Key

mt4Ip = lav Network IP (ต้องกรอก "127.0.0.1")

mt4Port = lav Network Port (ต้องกรอก 5500)

targetPortfolios = จำนวน Position ที่ต้องการให้ถือในพอร์ต โดย

n หมายถึง ถือ Long จำนวน *n* Positions

0 หมายถึง ไม่มีสถานะ

-n หมายถึง ถือ Short จำนวน *n* Positions

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน – MT4



Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้เชื่อมต่อกับ Smart Bridge Plugin ของ MT4

โดย User จะต้องกรอกข้อมูล symbol, mt4LicenseKey, mt4Ip, mt4Port, targetPortfolios โดยฟังก์ชันนี้จะทำงาน

โดยการเช็คพอร์ตตาม symbol ที่กำหนด จากนั้นจะทำการปรับปรุง Port ให้มีสถานะพอร์ตตรงกับ targetPortfolios ที่

เรากำหนด ด้วยการเปิด/ปิด Order ให้เหลือสถานะคงค้างน้อยที่สุด และใช้ราคาตลาด (MP)

ตัวอย่างการใช้งาน

```
CAF_MT4_SetPortPosition("S50U18", "my key", "127.0.0.1", 5500, 20);
```

เมื่อเราเรียกใช้งานคำสั่งดังกล่าว Amibroker จะทำการเช็คพอร์ต ที่มี Symbol = S50U18

จากนั้น Amibroker จะทำการส่งคำสั่งเพื่อปรับให้พอร์ต ถึงสถานะ Long S50U18 จำนวน 20 สัญญา

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน – Settrade



CLASSIC AUSIRIS
INVESTMENT ADVISORY SECURITIES CO.,LTD.

Function : CAF_Settrade_SetPortPosition

Syntax : CAF_Settrade_SetPortPosition(brokerId, accountNo, pin, symbol, targetPortfolios, apiPort);

Return : NUMBER

Parameter :

brokerId = รหัส Broker (CAF คือ “063”)

accountNo = เลขที่บัญชี (เช่น “9900227”)

pin = pin ของบัญชีดังกล่าว (เช่น “111111”)

symbol = ชื่อสินค้าที่ต้องการเทรด

targetPortfolios = จำนวน Position ที่ต้องการให้ถือในพอร์ต โดย

n หมายถึง ถือ Long จำนวน *n* Positions

0 หมายถึง ไม่มีสถานะ

-n หมายถึง ถือ Short จำนวน *n* Positions

apiPort = เลข Port ในไฟล์ application.properties (ค่ามาตรฐาน 8090)

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน – Settrade



CLASSIC AUSIRIS
INVESTMENT ADVISORY SECURITIES CO.,LTD.

Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้เชื่อมต่อกับ CAF Gateway เพื่อส่งคำสั่งไปยัง Settrade

โดย User จะต้องกรอกข้อมูล brokerId, accountNo, pin, symbol, targetPortfolios, apiPort โดยฟังก์ชันนี้จะ

ทำงานโดยการเช็คพอร์ตตาม symbol ที่กำหนด จากนั้นจะทำการปรับปรุง Port ให้มีสถานะพอร์ตตรงกับ

targetPortfolios ที่เรากำหนด ด้วยการเปิด/ปิด Order ให้เหลือสถานะคงค้างน้อยที่สุด และใช้ราคาตลาด (MP)

ตัวอย่างการใช้งาน

`CAF_Settrade_SetPortPosition("063", "9900227", "111111", "S50M19", 20, 8090);`

เมื่อเราเรียกใช้งานคำสั่งดังกล่าว Amibroker จะทำการเช็คพอร์ต ที่มี Symbol = S50U18

จากนั้น Amibroker จะทำการส่งคำสั่งเพื่อปรับให้พอร์ต ถือสถานะ Long S50M19 จำนวน 20 สัญญา

ผู้ใช้สามารถดูตัวอย่างการสร้าง Server เพื่อใช้รันระบบ สามารถดูได้จากไฟล์ (ถูกเพิ่มเข้าไปเมื่อติดตั้ง Plugin แล้ว)

1. C:\Program Files\AmiBroker\Formulas\CAF Plugin Example\Using CAF + MT4 Example.afl

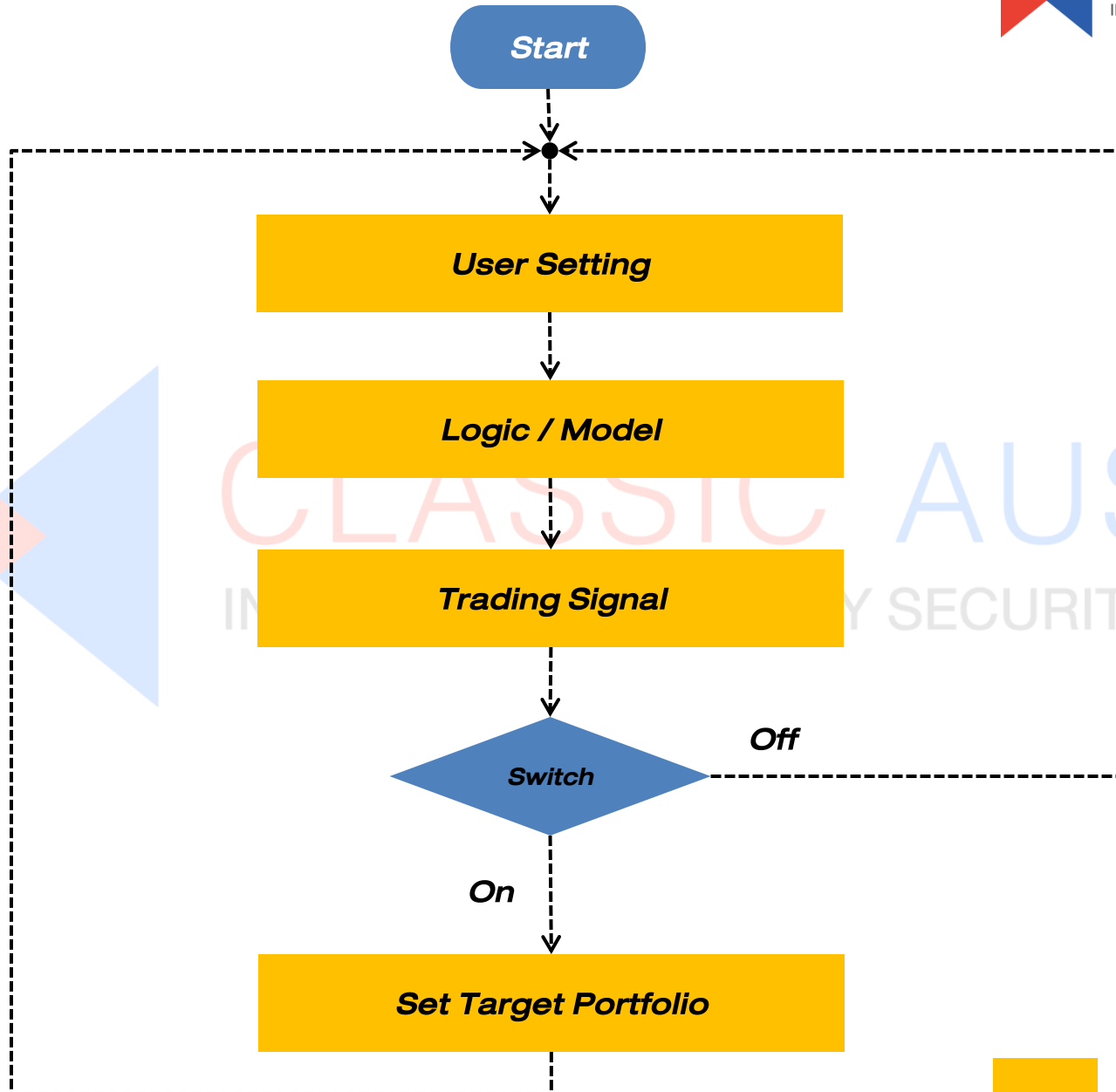
2. C:\Program Files\AmiBroker\Formulas\CAF Plugin Example\Using CAF + Settrade Example.afl

หมายเหตุ ทั้ง 2 ไฟล์ ทางผู้จัดทำได้เขียนคำอธิบายการทำงานไว้ใน Comment แล้ว

การทำงานของไฟล์ตัวอย่างทั้ง 2 ไฟล์



CLASSIC AUSIRIS
INVESTMENT ADVISORY SECURITIES CO.,LTD.

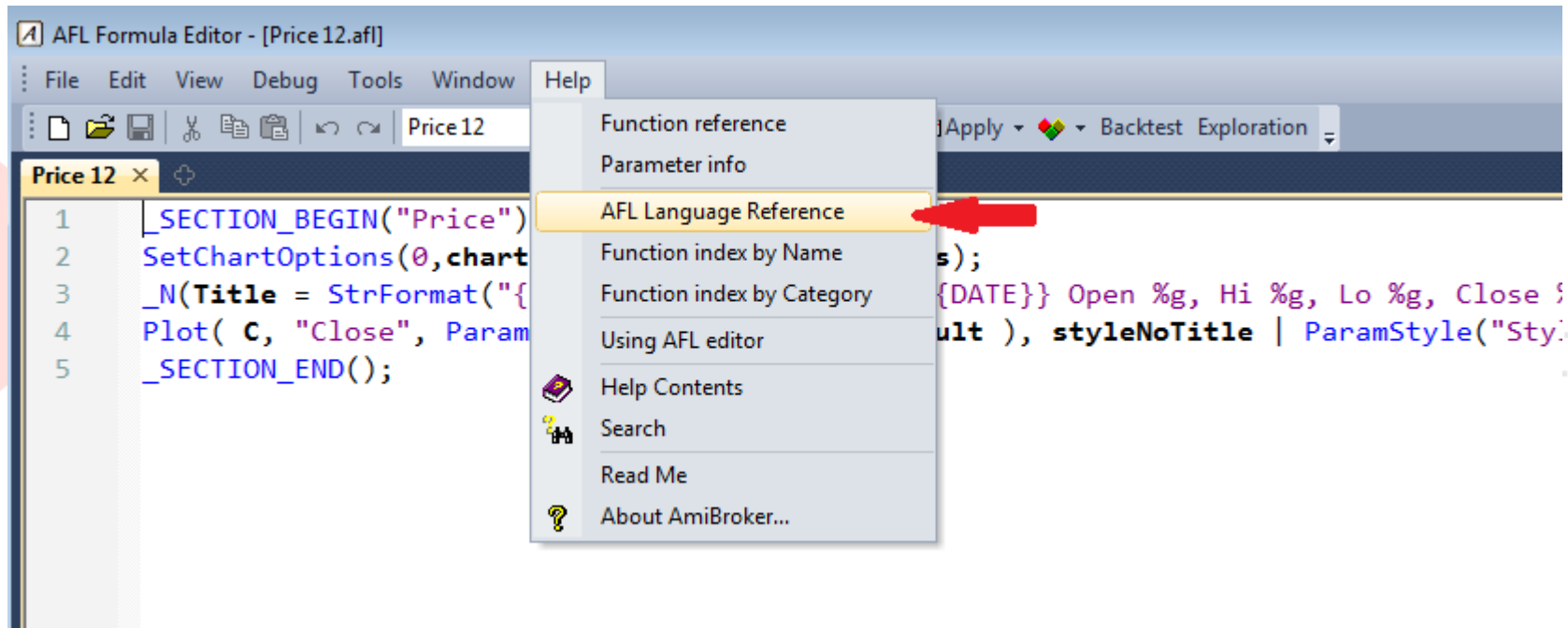


 = ต้องตั้งค่าของ User เอง

ฟังก์ชันอื่นๆ ใน Plugin – Settrade

สำหรับผู้พัฒนาที่ต้องการใช้งาน Function อื่นๆ ที่ใช้งานร่วมกับ CAF Gateway สามารถดูข้อมูลได้จาก

Help → AFL Language Reference → CAF Plugins Reference



ฟังก์ชันอื่นๆ ใน Plugin – Settrade

Contents Index Search

- AmiBroker 6.20 User's Guide
- TD Indicators
- CAF Plugins
 - CAF Plugins Reference
 - CAF_MT4_SetPortPosition.html
 - CAF_Settrade_SetPortPosition.html
 - CAF_Settrade_CancelAllOrder.html
 - CAF_Settrade_CancelOrder.html
 - CAF_Settrade_GetAccountLineEquity.html
 - CAF_Settrade_GetAllOrderList.html
 - CAF_Settrade_GetOrderListBySymbol.html
 - CAF_Settrade_GetPortPosition.html
 - CAF_Settrade_SendOrder.html
 - CAF_Settrade_SendStopOrder.html
 - CAF_Settrade_GetOrderDetail.html

CAF-Plugins (Version 1.0.0 build 14.05.2019) by CAF Introduction

CAF-Plugins are set of support functions for any user and exclusive functions for Classic Ausiris customers.

The CAF-Plugins have 3 categories :

1. MT4 Integrated Function
2. CAF Gateway (Powered by Settrade) Integrated Function
3. Other functions which facilitate user to coding AFL (Coming Soon!!!)

