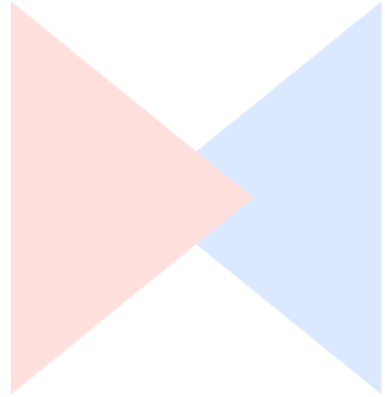


CAF VBA



CLASSIC AUSIRIS
INVESTMENT ADVISORY SECURITIES CO.,LTD.
Plugins



วัตถุประสงค์

CLASSIC AUSIRIS
INVESTMENT ADVISORY SECURITIES CO.,LTD.

การจัดทำ CAF VBA Plugin นี้เพื่อให้ลูกค้า CAF ที่ใช้งาน Settrade Streaming สามารถกำหนดให้ Code VBA ของลูกค้าส่งคำสั่งซื้อขายโดยการกำหนด สถานะพอร์ต (Target Portfolios) ผ่าน CAF Gateway powered by Settrade ได้

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : CAF_Settrade_SetPortPosition

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

Return : Long

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

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 Function ใน Library ของ CAF VBA Plugins จะทำการเช็คพอร์ต ที่มี Symbol =

S50U18 จากนั้นจะทำการส่งคำสั่งเพื่อปรับให้พอร์ต ถือสถานะ Long S50M19 จำนวน 20 สัญญา

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : CAF_Settrade_GetAccountEquity

Syntax : CAF_Settrade_GetAccountEquity(brokerId, accNo, apiPort)

Return : Double

Parameter :

brokerId	= รหัส Broker (CAF คือ “063”)
accountNo	= เลขที่บัญชี (เช่น “9900227”)
apiPort	= เลข Port ในไฟล์ application.properties (ค่ามาตรฐาน 8090)

Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้เชื่อมต่อกับ CAF Gateway เพื่อตรวจสอบ Equity ในพอร์ต

โดย User จะต้องกรอกข้อมูล brokerId, accountNo, apiPort โดยฟังก์ชันนี้จะทำงานโดยการตรวจสอบ Equity ในพอร์ตของลูกค้าและ Return ค่าดังกล่าวออกมา

ตัวอย่างการใช้งาน

CAF_Settrade_GetAccountEquity(“063”, “9900227”, 8090)

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : *CAF_Settrade_CancelAllOrder*

Syntax : *CAF_Settrade_CancelAllOrder (brokerId, accountNo, pin, symbol, port)*

Return : *String*

Parameter :

<i>brokerId</i>	= รหัส Broker (CAF คือ "063")
<i>accountNo</i>	= เลขที่บัญชี (เช่น "9900227")
<i>pin</i>	= pin ของบัญชีดังกล่าว (เช่น "111111")
<i>symbol</i>	= ชื่อสินค้าที่ต้องการยกเลิก
<i>apiPort</i>	= เลข Port ในไฟล์ application.properties (ค่ามาตรฐาน 8090)

Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้เชื่อมต่อกับ CAF Gateway เพื่อยกเลิก Queuing Order ที่มีชื่อสินค้าตรงกับ symbol ที่กำหนดทั้งหมด ในพอร์ต

ตัวอย่างการใช้งาน

CAF_Settrade_CancelAllOrder("063", "123456", "111111", "S50U19", 8090)

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : *CAF_Settrade_CancelOrder*

Syntax : *CAF_Settrade_CancelOrder(brokerId, accountNo, pin, symbol, orderNo, port)*

Return : *String*

Parameter :	brokerId	= รหัส Broker (CAF คือ "063")
	accountNo	= เลขที่บัญชี (เช่น "9900227")
	pin	= pin ของบัญชีดังกล่าว (เช่น "111111")
	symbol	= ชื่อสินค้าที่ต้องการยกเลิก
	orderNo	= เลข Order ที่ต้องการยกเลิก
	apiPort	= เลข Port ในไฟล์ application.properties (ค่ามาตรฐาน 8090)

Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้เชื่อมต่อกับ CAF Gateway เพื่อยกเลิก Order ตาม orderNo ที่เลือก

ตัวอย่างการใช้งาน

CAF_Settrade_CancelOrder("063", "123456", "111111", "S50U19", "12345", 8090)

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : *CAF_Settrade_GetAllOrderList*

Syntax : *CAF_Settrade_GetAllOrderList(brokerId, accountNo, port)*

Return : *String*

Parameter :

<i>brokerId</i>	= รหัส Broker (CAF คือ "063")
<i>accountNo</i>	= เลขที่บัญชี (เช่น "9900227")
<i>apiPort</i>	= เลข Port ในไฟล์ application.properties (ค่ามาตรฐาน 8090)

Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้แสดงเลข order ของ queuing order(status "SX") ทั้งหมด คืนด้วยเครื่องหมาย

comma(,)

ตัวอย่างการใช้งาน

orderList = CAF_Settrade_GetAllOrderList("063", "123456", 8090)

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : CAF_Settrade_GetOrderListBySymbol

Syntax : CAF_Settrade_GetOrderListBySymbol(brokerId, accountNo, symbol, port)

Return : String

Parameter :

brokerId	= รหัส Broker (CAF คือ "063")
accountNo	= เลขที่บัญชี (เช่น "9900227")
symbol	= ชื่อสินค้าที่ต้องการแสดง
apiPort	= เลข Port ในไฟล์ application.properties (ค่ามาตรฐาน 8090)

Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้แสดงเลข order ของ queuing order(status "SX") ทั้งหมดตามชื่อสินค้าที่เลือก ค้นด้วยเครื่องหมาย comma(,)

ตัวอย่างการใช้งาน

```
orderList = CAF_Settrade_GetOrderListBySymbol("063", "123456", "S50U19", 8090)
```

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : CAF_Settrade_GetPortPosition

Syntax : CAF_Settrade_GetPortPosition(brokerId, accountNo, symbol, port)

Return : Long

Parameter :

brokerId	= รหัส Broker (CAF คือ "063")
accountNo	= เลขที่บัญชี (เช่น "9900227")
symbol	= ชื่อสินค้าที่ต้องการแสดง
apiPort	= เลข Port ในไฟล์ application.properties (ค่ามาตรฐาน 8090)

Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้แสดงสถานะคงค้างในพอร์ตตามชื่อสินค้าที่เลือก โดย

n หมายถึง ถือ Long จำนวน n Positions

0 หมายถึง ไม่มีสถานะ

-n หมายถึง ถือ Short จำนวน n Positions

ตัวอย่างการใช้งาน

nowPositions = CAF_Settrade_GetPortPosition("063", "123456", symbol, 8090)

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : CAF_Settrade_SendOrder

Syntax : CAF_Settrade_SendOrder (brokerId, accountNo, pin, symbol, side, priceType, validity, price, vol, port)

Return : String

Parameter :

brokerId = รหัส Broker (CAF คือ "063")

accountNo = เลขที่บัญชี (เช่น "9900227")

pin = pin ของบัญชีดังกล่าว (เช่น "111111")

symbol = ชื่อสินค้าที่ต้องการแสดง

side = "LONG" หรือ "SHORT"

priceType = "LIMIT", "ATO", "SPECIAL_MARKET", "MP", "MP-MTL" หรือ "MP-MKT"

validity = "GOOD_TILL_DAY", "GOOD_TILL_NEXT_AUTOMATCH", "IOC" หรือ "FOK"

price = ราคา

vol = จำนวนสัญญา

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

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้เชื่อมต่อกับ CAF Gateway เพื่อส่งคำสั่งซื้อขายไปยัง Settrade

ตัวอย่างการใช้งาน

**CAF_Settrade_SendOrder("063", "123456", "111111", "S50U19", "LONG", "LIMIT", "GOOD_TILL_DAY",
1000.9, 1, 8090)**

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : CAF_Settrade_SendStopOrder

Syntax : CAF_Settrade_SendStopOrder(brokerId, accountNo, pin, symbol, side, priceType, validity, stopSymbol, stopCond, price, vol, stopPrice, port)

Return : String

Parameter :

brokerId = รหัส Broker (CAF คือ "063")

accountNo = เลขที่บัญชี (เช่น "9900227")

pin = pin ของบัญชีดังกล่าว (เช่น "111111")

symbol = ชื่อสินค้าที่ต้องการแสดง

side = "LONG" หรือ "SHORT"

priceType = "LIMIT", "ATO", "SPECIAL_MARKET", "MP", "MP-MTL" หรือ "MP-MKT"

validity = "GOOD_TILL_DAY", "GOOD_TILL_NEXT_AUTOMATCH", "IOC" หรือ "FOK"

stopSymbol = ชื่อสินค้าที่ใช้ในเงื่อนไขของ Stop Order

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

stopCond	= เงื่อนไข เช่น "ASK_OR_HIGHER", "ASK_OR_LOWER", "BID_OR_HIGHER" or "BID_OR_LOWER"
price	= ราคา
vol	= จำนวนสัญญา
stopPrice	= ราคาที่ใช้ในเงื่อนไขของ Stop Order
apiPort	= เลข Port ในไฟล์ application.properties (ค่ามาตรฐาน 8090)

Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้เชื่อมต่อกับ CAF Gateway เพื่อส่งคำสั่งซื้อขายไปยัง Settrade โดยเป็นการส่งคำสั่งแบบ

Stop Order

ตัวอย่างการใช้งาน

```
CAF_Settrade_SendStopOrder("063", "123456", "111111", "S50U19", "LONG", "LIMIT ", "GOOD_TILL_DAY",  
"S50Z19", "ASK_OR_LOWER", 1000.9, 1, 1002.5, 8090)
```

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

Function : CAF_Settrade_GetOrderDetail

Syntax : CAF_Settrade_GetOrderDetail(brokerId, accountNo, orderNo, field, port)

Return : String

Parameter :

brokerId	= รหัส Broker (CAF คือ "063")
accountNo	= เลขที่บัญชี (เช่น "9900227")
orderNo	= เลข Order ที่ต้องการยกเลิก
apiPort	= เลข Port ในไฟล์ application.properties (ค่ามาตรฐาน 8090)
field	= รายละเอียดที่ต้องการเรียกดู (ถ้าระบุไม่ถูกต้องจะแสดงทั้งหมด)

ได้แก่	"balanceQty"	= Balance Quantity
	"entryTime"	= Entry Time
	"matchQty"	= Matched Quantity
	"position"	= สถานะ เช่น "Open", "Close", "Auto"

ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน

"price"	= Price
"priceType"	= Price Type
"qty"	= Volume
"rejectReason"	= Reject Reason
"showStatus"	= Order Status
"side"	= Side ระบุ "LONG", "SHORT"
"status"	= Order Status
"statusMeaning"	= Status Descriptions
"triggerCondition"	= Stop condition
"triggerPrice"	= Stop price
"triggerSymbol"	= Stop symbol
"validity"	= Validity

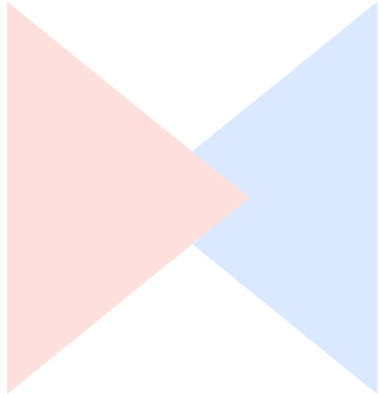
ฟังก์ชันใน Plugin และการใช้งาน



Description : เป็นฟังก์ชันที่ใช้แสดงรายละเอียดของ Order ที่เราต้องการ โดยจะต้องระบุ field ที่ต้องการแสดงผล

ตัวอย่างการใช้งาน

`getSide = CAF_Settrade_GetOrderDetail("063", "123456", "0001", "side", 8090)`



CLASSIC AUSIRIS
INVESTMENT ADVISORY SECURITIES CO.,LTD.