

Giáo án lập trình MQL4/5 New

Mục đích: xây dựng các EA (robots) giao dịch, các Script hoặc chỉ báo, cảnh báo ... trên phần mềm giao dịch MT4(5). Tự động giao dịch (vào lệnh, chốt lãi, cắt lỗ, dịch chuyển giá chốt lãi hoặc cắt lỗ phù hợp...) các loại tiền tệ, hàng hóa....hiện đại nhất thế giới với lợi nhuận và rủi ro rất đáng ngạc nhiên.

Giả định: HV là người chưa biết gì về lập trình, chưa biết nhiều về giao dịch forex, hàng hóa, biết sơ về PTKT và mong muốn kiếm được nhiều tiền một cách nhàn hạ mà không ai biết mình đang làm gì, không muốn người khác biết mình có bao nhiêu tiền. HV có laptop chạy Windows XP trở lên, có thời gian nghiên cứu thêm sau khóa học.

Thời gian học: 26 buổi, mỗi buổi 2h với giải lao 10p'. Chương trình chia làm 9 chương phân bổ dần theo cấp độ.

Chứng chỉ: chứng chỉ lập trình MQL4 của CLB SAFC, có giá trị với **tất cả các brokers trên toàn cầu.**

Nội dung:

Chương 1(3 buổi): Giới thiệu Platform MT4, MQL4 và mở rộng cho MQL5. Các loại lệnh giao dịch thực tế và nhiệm vụ của người lập trình; đọc thông tin về tài khoản, đọc thông tin hàng hóa. Cú pháp lệnh if(){ } lệnh Alert(), Print(), Comment() và switch(). Viết robots đơn giản hiển thị các thông tin cần thiết.

Giá và thời gian, Trend và thời gian, Giá-Trend với thời gian.

Giới thiệu quy luật biến động giá. Nguyên tắc vận động của thị trường. Sự thiết yếu xử lý khác biệt về mặt thời gian.

Trình tự xây dựng chiến lược giao dịch.

Yêu cầu: HV hiểu được giao dịch FX là gì, Cách thức thị trường vận động, cách thức giao dịch và hiểu được nhiệm vụ và hình dung được các công việc cần làm trong tương lai. viết được các robots đơn giản hiển thị thông tin. đọc được các thông tin "ẩn" của sàn giao dịch.

Chương 2(3 buổi): Các kiểu dữ liệu trong MQL4, quy tắc ưu tiên toán tử. đọc thông tin chỉ báo kỹ thuật nội MT4. Viết robots xuất tín hiệu cho điện thoại di động, gửi email...

DST là gì, Xác định DST cho các khu vực, tối ưu lệnh switch(). Khung giờ các phiên giao dịch Á, Âu, Mỹ, Á-Âu, Âu-Mỹ; đặc tính – quy luật biến động và cách xử lý.

Yêu cầu: HV làm quen được các quy tắc đặt tên và xử lý biến. đọc thông tin và xử lý tín hiệu đơn giản từ các chỉ báo có sẵn của MT4. Viết robots xuất tín hiệu đó cho điện thoại di động, gửi email cho khách hàng ...

Định hướng nghề nghiệp trong tương lai.

Chương 3(3 buổi): Vòng lặp for{ }, while{ }. Viết các robots giao dịch đơn giản.

Yêu cầu: HV hiểu đc lúc nào cần vòng lặp, lúc nào cần xử lý theo for, while. Viết các robots giao dịch đơn giản từ robots trước đó.

Chương 4(3 buổi): Chiến lược giao dịch dựa trên kỹ thuật & cách thức kết hợp trend-cycle với từng khung giờ, Viết các robots giao dịch đơn giản. Phối hợp các kỹ thuật.

Yêu cầu: Lệnh Pending (Open,Move,Delete). tính toán Pivot (D1,W1,Mn). Các xử lý khác liên quan đến thời gian. đọc và xử lý thông tin giao dịch trong history.

Đặc tính thị trường các ngày nghỉ lễ - tết định ngày, giờ cho phép robots tự động hoạt động/ngừng; xác định kỹ thuật cho các lệnh Pending.

Chương 5(3 buổi): Chuyên sâu TrailingStop, Nâng cao kỹ thuật cho các robots giao dịch đơn giản trước đó. Tiếp tục phối hợp các kỹ thuật phân rã rời rạc.

Yêu cầu: tạo và hoạt động ổn định các hàm thực hiện trailingstop, tối ưu các hàm như là thư viện cho các robots trong tương lai.

Chương 6(3 buổi): Nâng cao kỹ thuật chuyên nghiệp cho các robots giao dịch trước đó. Tiếp tục phối hợp các kỹ thuật phân rã rời rạc.

Yêu cầu: Nâng cao kỹ thuật xử lý lên mức chuyên nghiệp cho các robots. Phân rã rời rạc trend. Các chỉ báo sẵn có của MQL4. tạo các hàm thư viện được viết hóa.

Chương 7(3 buổi): Tối ưu các kỹ thuật. Chỉ báo kỹ thuật CustomIndicators.

Yêu cầu: các đọc các chỉ báo sẵn có và cách "mò" 1 chỉ báo bất kỳ trong tương lai. Tối ưu kỹ thuật phối hợp.

Chương 8(3 buổi): Tối ưu khả năng sinh lãi, tối thiểu rủi ro. Tối ưu chuyên sâu.

Yêu cầu: Tối ưu các khả năng sinh lãi, giảm thiểu rủi ro và phân rã tối ưu chuyên sâu. Viết robots bán cho giới đầu tư trên thế giới.

Chương 9(2 buổi): Hoàn thiện robots, hướng tới tương lai.

Giáo trình, giáo án sẽ nâng cấp dần trong tương lai.

Adwin