

DOWNLOAD - CÀI ĐẶT - SỬ DỤNG

eCodePro

eCodePro - Hệ thống bộ thư viện giúp bạn dễ dàng lập trình robot giao dịch tự động

Một sản phẩm của PHẠM KHÁNH DUY, mọi ý kiến đóng góp xin vui lòng liên hệ trực tiếp với tôi qua các kênh liên lạc dưới đây:

Email	Mobile	Telegram	Zalo	YouTube
admin@ecode.pro	096 567 9938	https://t.me/eCodePro_Robot	https://zalo.me/0965679938	https://www.youtube.com/@ecodepro
				

File hướng dẫn này chỉ áp dụng với người dùng đăng ký và tải về bản dùng thử trên tài khoản **demo** hoặc tài khoản **Real** tại website www.eCode.Pro

Sản phẩm này được phát triển nhằm mục đích tự động hóa hoàn toàn các chiến thuật giao dịch. Vì vậy để dễ dàng tiếp cận bộ thư viện và dễ dàng trong việc thực hành code, tôi cung cấp Miễn Phí không giới hạn các tính năng, không giới hạn thời gian sử dụng trên tất cả các tài khoản DEMO.

Các trader hãy thực hành và chạy thử trên tài khoản demo trước, nếu mọi thứ ổn khi đó hãy nghĩ tới chạy trên tài khoản real.

Để có thể sử dụng eCodePro trên tài khoản REAL các bạn hãy nhắn tin hoặc gửi email trực tiếp đến các kênh liên lạc ở phía trên, tôi sẽ cung cấp Miễn Phí có thời hạn sử dụng cho các bạn.

Ngoài ra nếu các bạn có dư giả, có lòng tốt có thể ủng hộ tôi bằng cách chuyển khoản Donate vào tài khoản Bank tại Vietnam, hoặc mua E Code Pro trực tiếp tại trang chủ của MQL5, hoặc cũng có thể thông qua kênh liên lạc ở phía trên để mua E Code Pro số lượng lớn với giá tốt.

Direct purchase link from MQL5
Accept payment Visa, Master, Paypal
CLICK HERE - BUY NOW



Vietnam Bank Information

- **Bank holder**
PHAM KHANH DUY
- **Bank number**
096 567 9938
- **Bank**
Military Bank (MB Bank)

Bước 1. Tải về bộ thư viện

Truy cập website www.ecode.pro/download

eCodePro
MQL5 Library

Free

- ✓ Modules Trade
- ✓ Order Management Modules
- ✓ Indicator Toolset
- ✓ Easy Robot Coding

Download **1**

Book-I
PDF File

Free

- ✓ Basic Knowledge
- ✓ Practical Examples
- ✓ Book (PDF) easy to learn
- ✓ Comprehensive Video Tutorials

Book I

Book-II
PDF File

Free

- ✓ Comprehensive Video Tutorials
- ✓ Order Management Practice
- ✓ Simple Robot Coding
- ✓ Advanced Robot Coding

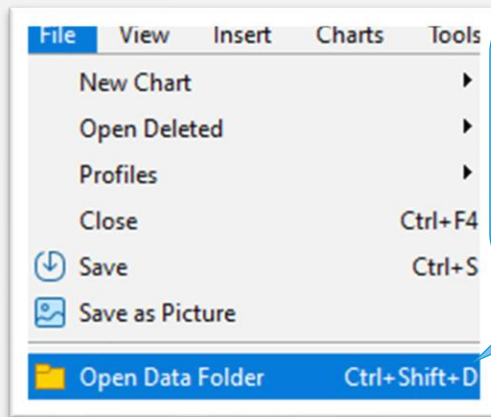
Book II

Giải nén file vừa tải về

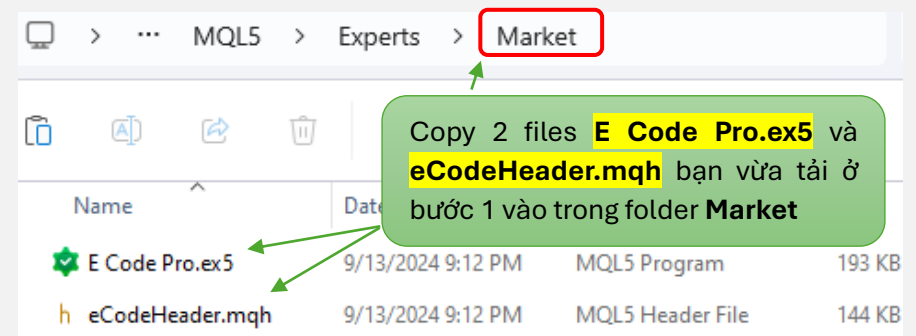
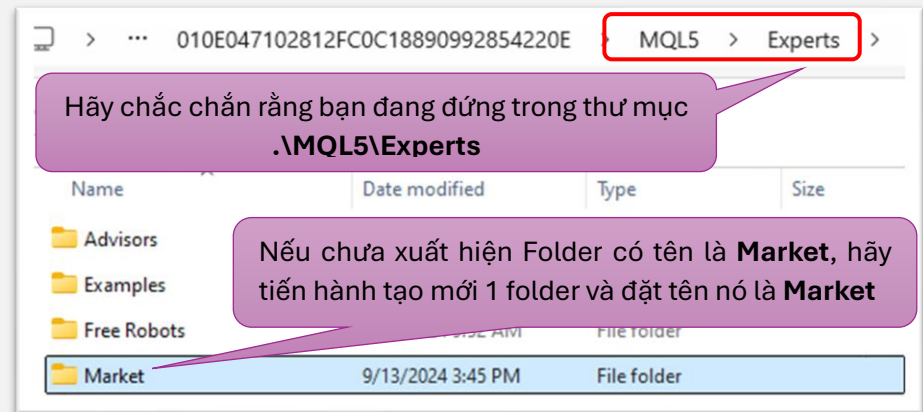
Name	Type
E Code Pro	MQL5 Program
eCodeHeader	MQL5 Header File

Sau khi giải nén các bạn sẽ nhận được 2 files như hình trên. Copy 2 file này và đi đến bước tiếp theo.

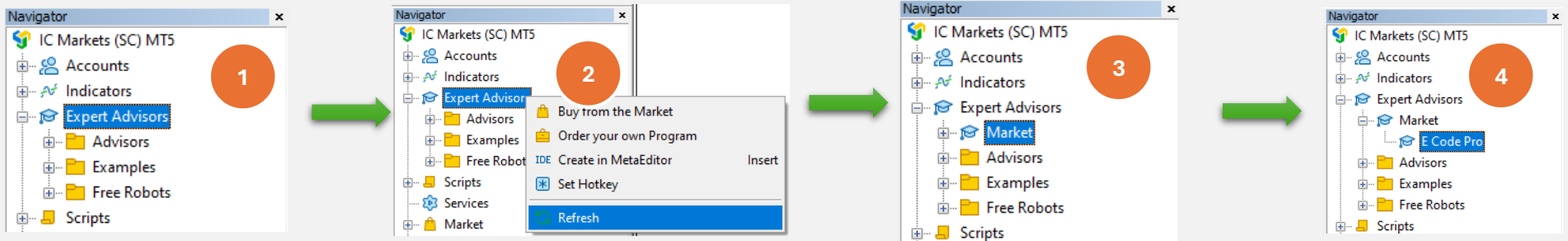
Bước 2. Cài đặt bộ thư viện eCodePro



Trong **Terminal (MT5)**, bạn chọn vào **File** và tiếp tục chọn vào **Open Data Folder** (hình bên trái) để đi đến thư mục cài đặt của **MT5** (hình bên phải)

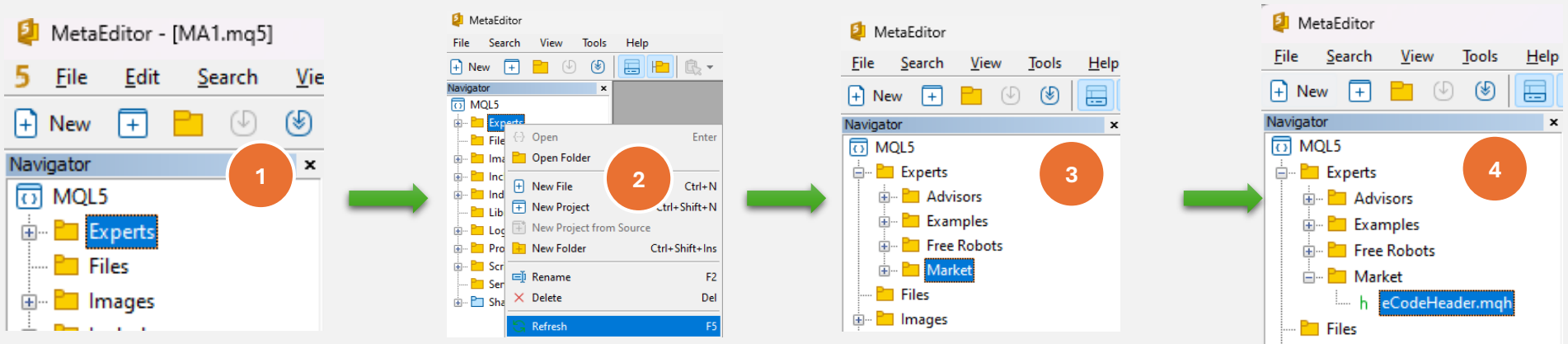


Quay trở lại **Terminal MT5**, thực hiện lần lượt từ trái qua phải như hình dưới



Sau khi **Refresh** bạn nhìn thấy **E Code Pro** xuất hiện trong **Market (Hình 4)** tức là quá trình cài đặt tại **MT5** đã hoàn tất.

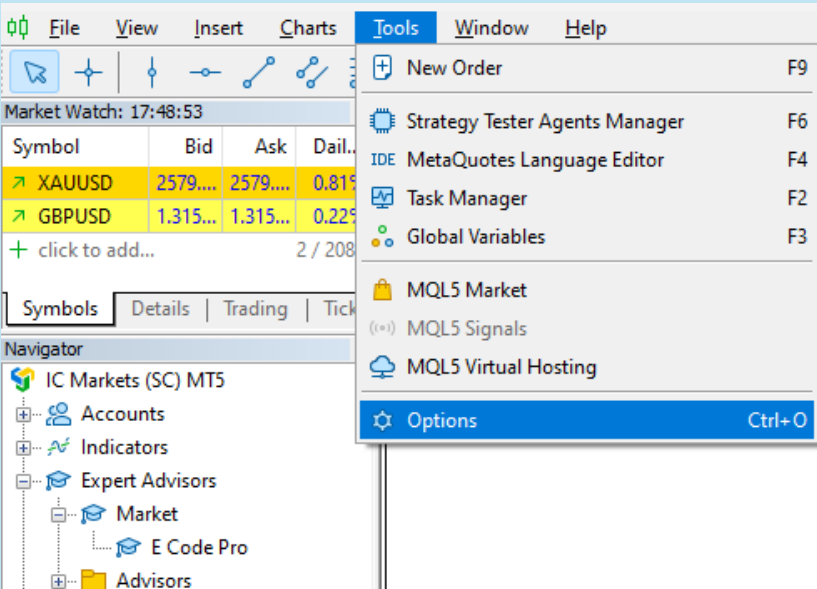
Chuyển qua **IDE** (hay còn gọi là **Meta Editor**, hoặc trình soạn thảo code MQL5), thực hiện lần lượt từ trái qua phải như hình dưới



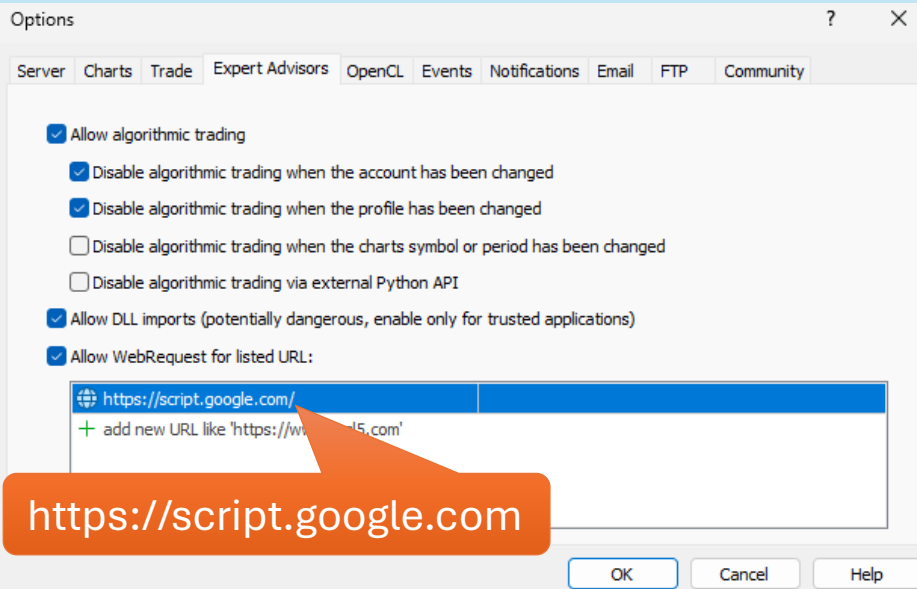
Sau khi **Refresh** bạn nhìn thấy **eCodeHeader.mqh** xuất hiện trong **Market (Hình 4)** tức là quá trình cài đặt tại **IDE** đã hoàn tất.

Bước 3. Kết nối Google API

Tại **Terminal MT5**, chọn **Tools/Options**



Tại **Options**, Tick như hình, lưu ý nhập chính xác link **Google API**



Bước 4. Đăng nhập trước khi bắt tay vào code robot của riêng bạn

Đối với các tài khoản DEMO, các bạn không cần đăng ký, chỉ cần kéo robot **E Code Pro** vào bất kỳ chart nào là có thể sử dụng toàn bộ tính năng trong bộ thư viện eCodePro. Sử dụng tài khoản **demo** với tên đăng nhập “**demo**” để test các chiến lược do chính tay bạn code.

Đối với tài khoản REAL, các bạn cần đăng ký sử dụng. Để đăng ký vui lòng tham khảo **bước 5** phía dưới

E Code Pro 1.9

Variable	Value
ab User name	demo
Show buttons	false
01 Magic number	0

Lưu ý. Trong quá trình chạy **Backtest** hoặc **Tối ưu hóa (Optimization)**, bạn chỉ cần chọn đúng robot mà bạn viết để chạy. Tuy nhiên khi chạy live trên tài khoản **Demo** hoặc live trên tài khoản **Real**, hệ thống eCodePro sẽ bắt buộc phải có robot “**E Code Pro.ex5**” được attach trên một chart bất kỳ.

Bước 5. Đăng ký số tài khoản MT5 để sử dụng thư viện eCodePro trên tài khoản Real

Các bạn truy cập website www.ecode.pro sau đó tiến hành điền vào đầy đủ thông tin như hình dưới đây

The screenshot shows the 'GET FREE LICENSE' form on the eCodePro website. The form includes the following fields and options:

- Your Name**: Labeled 'Họ tên của bạn' (Your name).
- Phone or Telegram**: Labeled 'Số điện thoại hoặc Telegram' (Phone number or Telegram).
- Email receive license**: Labeled 'Email của bạn' (Your email).
- Library selection**: Labeled 'Lựa chọn như hình' (Choose as in the image). The dropdown menu shows options: DCA Pro Trend AI - EA, Hedge System - EA, and Grid System - EA.
- Account type**: Labeled 'MT5 là Real hay Demo?' (MT5 is Real or Demo?). The dropdown menu shows options: Demo Account and Real Account.
- Account number (MT5)**: Labeled 'Nhập số tài khoản MT5 của bạn' (Enter your MT5 account number).
- Send**: Labeled 'Bấm Send sau khi điền đủ thông tin' (Click Send after filling in all information).

A red box highlights the 'Get License' button on the main page, with a green arrow pointing to the 'Send' button in the form.

Ngay sau khi bấm vào nút Send, bạn sẽ nhận được email thông báo với nội dung “Hệ thống eCodePro đã tiếp nhận thông tin”.

Và sau đó, trong vòng 24h hệ thống eCodePro sẽ kiểm tra các thông tin bạn đã đăng ký, nếu hợp lệ bạn sẽ nhận được email thứ 2 có tiêu đề “eCodePro - Login Information” chứa các thông tin chi tiết, bạn sử dụng **User** được cung cấp để login và sử dụng bộ thư viện eCodePro vào tài khoản Real mà bạn đã đăng ký.

Dear Customers,

Quý khách hàng thân mến,

Thank you for trusting and using eCodePro products.

Cảm ơn quý khách đã tin tưởng và sử dụng các sản phẩm của eCodePro.

The table below contains the necessary information to install and use the product you have registered.

Bảng dưới đây chứa các thông tin cần thiết để cài đặt và sử dụng sản phẩm mà bạn đã đăng ký.

eCodePro	Library
User	myUserName
MT5 account	669966
Expired date	2025/12/03

Please read the installation instructions (pdf file) carefully before logging in and using.

Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn cài đặt (file pdf) trước khi tiến hành đăng nhập và sử dụng.

Thank you!

Bước 6. Khởi tạo robot đầu tiên của riêng bạn

Sau khi đã hoàn thành toàn bộ 5 bước trên, các bạn chính thức có thể bắt đầu tự ra những robot của riêng mình. Để chắc chắn việc khởi tạo robot mới của riêng bạn không bị lỗi kết nối, hãy nhớ 3 điều cơ bản dưới đây:

Điều 1. Cả 2 file E Code Pro.ex5 và eCodeHeader.mqh, và các file robot bạn tạo sau này đều luôn nằm chung trong folder Market

Điều 2. File robot E Code Pro.ex5 luôn phải được gắn trên ít nhất 1 chart riêng biệt bất kỳ

Điều 3. Tất cả các robot bạn tạo ra sau này luôn phải có đường dẫn `#include "eCodeHeader.mqh"`

Ví dụ minh họa, tạo ra robot của riêng bạn thông qua bộ thư viện **eCodePro**, các bạn làm từng bước theo hình từ trái qua phải, từ trên xuống dưới.

Bắt đầu với IDE (hay còn gọi là Meta Editor)

The image illustrates the process of creating a new Expert Advisor (EA) in MetaEditor. It consists of four sequential screenshots of the MQL Wizard dialog box, connected by blue arrows indicating the flow of the process.

- Step 1:** The MQL Wizard dialog box is open, showing the "Please select what you would like to create:" options. The "Expert Advisor (template)" option is selected.
- Step 2:** The "General properties of the Expert Advisor" dialog box is shown. The "Name" field is set to "Experts\Market\myRobot", the "Author" field is "eCodePro", and the "Link" field is "www.ecode.pro".
- Step 3:** The "Event handlers of the Expert Advisor" dialog box is shown. The "OnTimer" and "OnChartEvent" options are selected. The "OnTimer" option is checked, and the "OnChartEvent" option is also checked.
- Step 4:** The "Tester event handlers of the Expert Advisor" dialog box is shown. The "OnTester" option is selected.

Sau khi bấm Finish, hệ thống sẽ xuất hiện code như (bên trái)

```
1. //+-----+
2. //|                                     myRobot.mq5 |
3. //|                                     eCodePro |
4. //|                                     www.ecode.pro |
5. //+-----+
6. #property copyright "eCodePro"
7. #property link      "www.ecode.pro"
8. #property version   "1.00"
9. //+-----+
10. //| Expert initialization function |
11. //+-----+
12. int OnInit()
13. {
14.     //--- create timer
15.     EventSetTimer(60);
16.
17.     //---
18.     return(INIT_SUCCEEDED);
19. }
20. //+-----+
21. //| Expert deinitialization function |
22. //+-----+
23. void OnDeinit(const int reason)
24. {
25.     //--- destroy timer
26.     EventKillTimer();
27.
28. }
29. //+-----+
30. //| Expert tick function |
31. //+-----+
32. void OnTick()
33. {
34.     //---
35.
36. }
37. //+-----+
38. //| Timer function |
39. //+-----+
40. void OnTimer()
41. {
42.     //---
43.
44. }
45. //+-----+
46. //| ChartEvent function |
47. //+-----+
48. void OnChartEvent(const int id,
49.                  const long &lparam,
50.                  const double &dparam,
51.                  const string &sparam)
52. {
53.     //---
54.
55. }
56. //+-----+
57.
```

Các bạn tiến hành thêm #include như dòng 9 (bên phải)

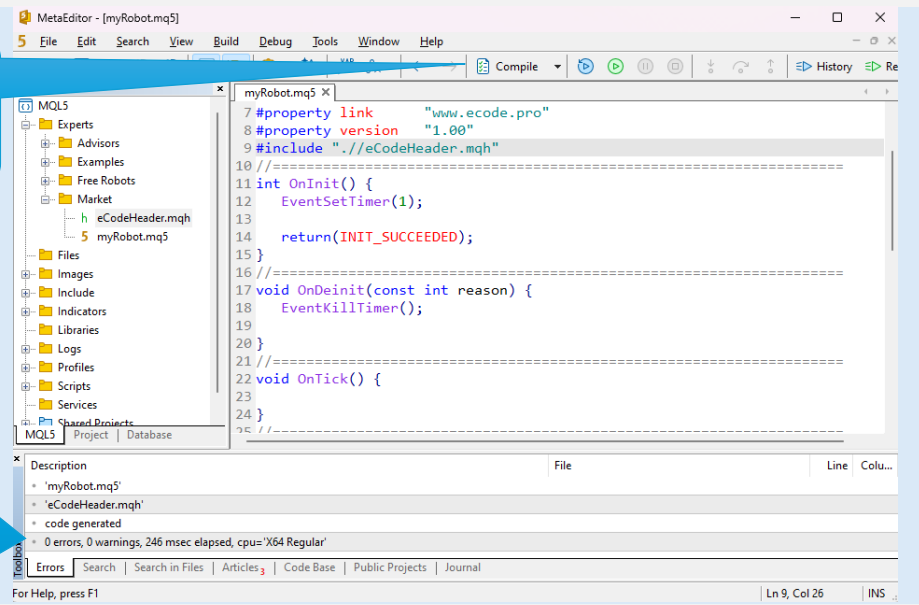
```
1. //+-----+
2. //|                                     myRobot.mq5 |
3. //|                                     eCodePro |
4. //|                                     www.ecode.pro |
5. //+-----+
6. #property copyright "eCodePro"
7. #property link      "www.ecode.pro"
8. #property version   "1.00"
9. #include "../eCodeHeader.mqh"
10. //=====
11. int OnInit() {
12.     EventSetTimer(1);
13.
14.     return(INIT_SUCCEEDED);
15. }
16. //=====
17. void OnDeinit(const int reason) {
18.     EventKillTimer();
19.
20. }
21. //=====
22. void OnTick() {
23.
24. }
25. //=====
26. void OnTimer() {
27.
28. }
29. //=====
30. void OnChartEvent(const int id,
31.                  const long &lparam,
32.                  const double &dparam,
33.                  const string &sparam) {
34.
35. }
36. //=====
37.
```

Dòng này được thêm vào để đảm bảo robot của bạn kết nối được với thư viện eCodePro

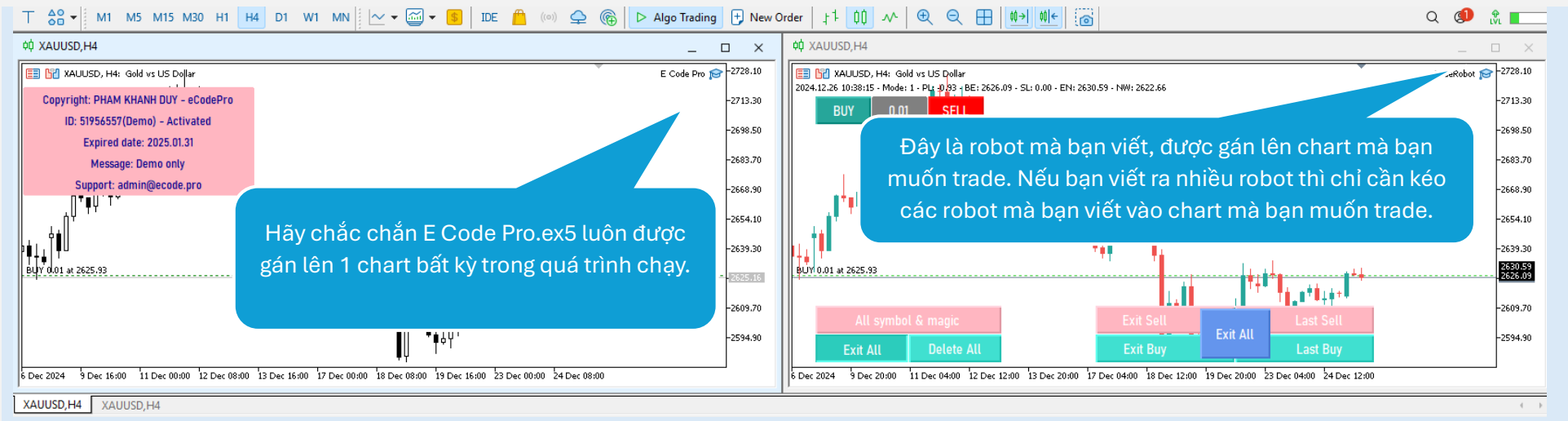
Thay chu kỳ làm việc thời gian của robot từ 60 giây xuống 1 giây

Sau khi thêm vào dòng số 9, và thay thế chu kỳ thời gian từ 60 giây về 1 giây. Bạn click vào **Compile** để hệ thống đóng gói **myRobot.mq5** thành file robot mang tên **myRobot.ex5** xuất hiện tại **Terminal MT5**

Sau khi bấm Compile, IDE có thông báo 0 errors, 0 warning giống như hình là bạn đã thành công tạo ra robot mới của riêng mình. Từ đây bạn có thể tiếp tục code thực hành theo eCodePro, hoặc cũng có thể code theo các chiến lược của riêng bạn.



Sau khi code xong, bạn kéo thả robot vào chart mà bạn muốn robot giao dịch như hình dưới đây.



Hãy chắc chắn E Code Pro.ex5 luôn được gắn lên 1 chart bất kỳ trong quá trình chạy.

Đây là robot mà bạn viết, được gắn lên chart mà bạn muốn trade. Nếu bạn viết ra nhiều robot thì chỉ cần kéo các robot mà bạn viết vào chart mà bạn muốn trade.

Quá trình Download – Setup – Tạo Robot Mẫu đã hoàn tất!

eCodePro – Code Robot FX Like Pro