



## **HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**

# **PHẦN MỀM CUNG CẤP DỮ LIỆU CHỨNG KHOÁN THỜI GIAN THỰC**

**DataPro phiên bản 5.0**

datapro.vn

Hà Nội, tháng 02 năm 2025

Lịch sử cập nhật

TT	Thời gian	Nội dung	Người thực hiện
1	2/12/2025	Thêm nội dung	Tuanca
2	2/20/2025	Thêm, viết xong	Tuanca, Duongdd

## ~{Nội dung}~

<b>A. Giới thiệu.....</b>	<b>3</b>
A.I. Đặc điểm nổi bật.....	3
A.II. Gói dịch vụ.....	4
<b>B. Hướng dẫn cài đặt.....</b>	<b>5</b>
B.I. Cài đặt DataPro.....	5
B.II. Cập nhật phiên bản mới.....	9
B.III. Sử dụng bản Portable.....	10
B.IV. Cài đặt Amibroker và kết nối Plugin.....	11
B.IV.I. Cài đặt Amibroker:.....	11
B.IV.II. Kết nối Plugin:.....	13
<b>C. Hướng dẫn sử dụng.....</b>	<b>14</b>
C.I. Đăng ký tài khoản.....	14
C.I.I Đăng ký trên trang stockprice.vn.....	14
C.I.II Đăng ký trên ứng dụng DataPro:.....	15
C.II. Đăng nhập hệ thống & Quên mật khẩu.....	16
C.III. Ấn cửa sổ chính.....	18
C.IV. Menu chính.....	19
C.IV.I Hệ thống.....	19
C.IV.II Tài khoản.....	24
C.IV.III Dữ liệu.....	28
C.IV.IV Thông báo & Trợ giúp.....	30
C.V. Amibroker.....	31
C.V.I Mô tả cấu hình hệ thống.....	31
C.V.II. Cập nhật mã mới:.....	35
C.V.III Cách thay đổi Plugin.....	36
C.V.IV Hướng dẫn sử dụng của Amibroker.....	36
C.VI. Hướng dẫn thanh toán.....	37
C.VI.I. Thanh toán qua mã qr bằng các App Ngân hàng.....	38
C.VI.II. Thanh toán qua Ngân lượng.....	39
C.VII. Metastock.....	45
C.VII.I. Cài đặt Metastock:.....	45
<b>D. Một số tình huống thường gặp.....</b>	<b>52</b>
D.I. Không có dữ liệu cập nhật, đèn vàng nháy.....	52
D.II. Các chức năng và trạng thái phần mềm.....	52

---

## A. Giới thiệu

**DataPro** là hệ thống phần mềm cung cấp dữ liệu chứng khoán, hỗ trợ nhà đầu tư phân tích kỹ thuật một cách nhanh chóng và ổn định nhất hiện nay. Với nền tảng công nghệ tiên tiến, DataPro đảm bảo độ chính xác và tốc độ cập nhật dữ liệu vượt trội, giúp người dùng có được thông tin thị trường một cách kịp thời và hiệu quả.

**DataPro** kế thừa công nghệ cập nhật dữ liệu xuất sắc từ hệ thống bảng giá chứng khoán [stockprice.vn](http://stockprice.vn), mang đến trải nghiệm mượt mà và đáng tin cậy cho nhà đầu tư. Hệ thống này phù hợp với cả các nhà giao dịch cá nhân và tổ chức, cung cấp các công cụ hỗ trợ phân tích kỹ thuật toàn diện để tối ưu hóa chiến lược đầu tư.

### A.I. Đặc điểm nổi bật

DataPro phiên bản 5.0 là một hệ thống hoàn toàn mới so với phiên bản 1.0 với những cải tiến nhằm tăng tốc độ cập nhật dữ liệu và đạt được độ chính xác cao:

- **Cung cấp dữ liệu chứng khoán mạnh mẽ**, hỗ trợ phân tích kỹ thuật với tốc độ cập nhật nhanh và ổn định. Sử dụng hệ thống kết nối tiên tiến, DataPro nâng cao đáng kể tốc độ nhận và xử lý dữ liệu, đảm bảo thông tin thị trường luôn sẵn sàng cho nhà đầu tư.
- **Tùy chọn dữ liệu linh hoạt**: Hỗ trợ dữ liệu 1 phút hoặc 5 phút, phù hợp với nhu cầu phân tích khác nhau.
- **Cộng khối lượng thỏa thuận**: Tùy chọn gộp Khối lượng thỏa thuận vào Khối lượng, giúp phản ánh chính xác hơn thanh khoản thị trường.
- **Mã phụ đa dạng**: Tích hợp các thông tin bổ sung như Khối lượng mua, Khối lượng bán, Nước ngoài mua/bán, Khối lượng thỏa thuận, giúp nhà đầu tư có cái nhìn chi tiết hơn.
- **Tùy chọn dữ liệu linh hoạt**: Hỗ trợ dữ liệu 1 phút hoặc 5 phút, phù hợp với nhu cầu phân tích khác nhau.
- **Hiệu chỉnh dữ liệu tự động**: Hệ thống tự động hiệu chỉnh dữ liệu nhanh chóng, đặc biệt cung cấp dữ liệu Intraday đã hiệu chỉnh, giúp nhà đầu tư yên tâm sử dụng.
- **Xem bảng giá nhanh và chính xác**: Cập nhật bảng giá tổng hợp, thống kê theo sàn với tốc độ ngang bằng với [StockPrice.vn](http://StockPrice.vn).

---

## A.II. Gói dịch vụ

DataPro cung cấp 4 gói dịch vụ linh hoạt, đáp ứng nhu cầu từ cơ bản đến nâng cao của nhà đầu tư:

- **BRONZE** – Gói cơ bản: Cung cấp quyền truy cập đầy đủ vào bảng giá trên website với tất cả chức năng, phù hợp với những ai cần dữ liệu tổng hợp mà không yêu cầu xử lý chuyên sâu.
- **SILVER** – Gói tiêu chuẩn: Cung cấp dữ liệu EOD cho tất cả mã chứng khoán trên ba sàn (HOSE, HNX, UPCOM) cùng toàn bộ thông tin của các chỉ số chính và phụ như:
  - **VNINDEX.**
  - **HNXINDEX.**
  - **UPCOMINDEX.**
  - **VN30INDEX.**
  - **HNX30INDEX.**
  - **V.v.**

Đây là lựa chọn phù hợp cho nhà đầu tư phân tích thị trường theo dữ liệu cuối ngày.

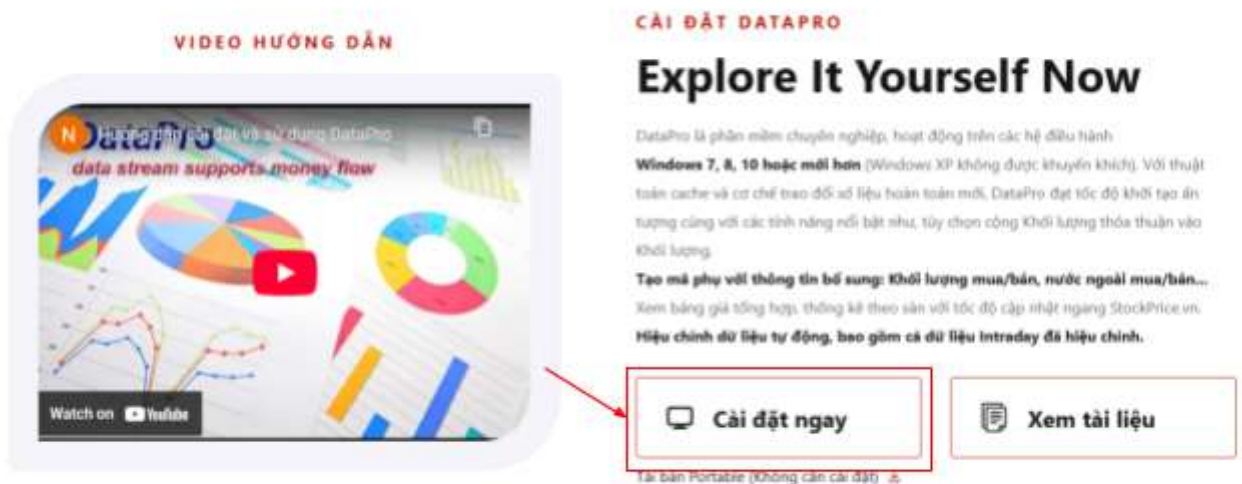
- **GOLD** – Gói nâng cao: Ngoài dữ liệu EOD, gói này bổ sung dữ liệu Intraday dưới dạng các bar 1 phút, giúp nhà đầu tư có cái nhìn chi tiết hơn về biến động thị trường trong phiên.
- **DIAMOND** – Gói cao cấp: Cung cấp dữ liệu Intraday dưới dạng các bar 1 tick, cho phép theo dõi từng biến động nhỏ nhất của giá, phù hợp với những nhà đầu tư chuyên nghiệp hoặc giao dịch thuật toán cần dữ liệu có độ phân giải cao nhất.

## B. Hướng dẫn cài đặt

### B.I. Cài đặt DataPro

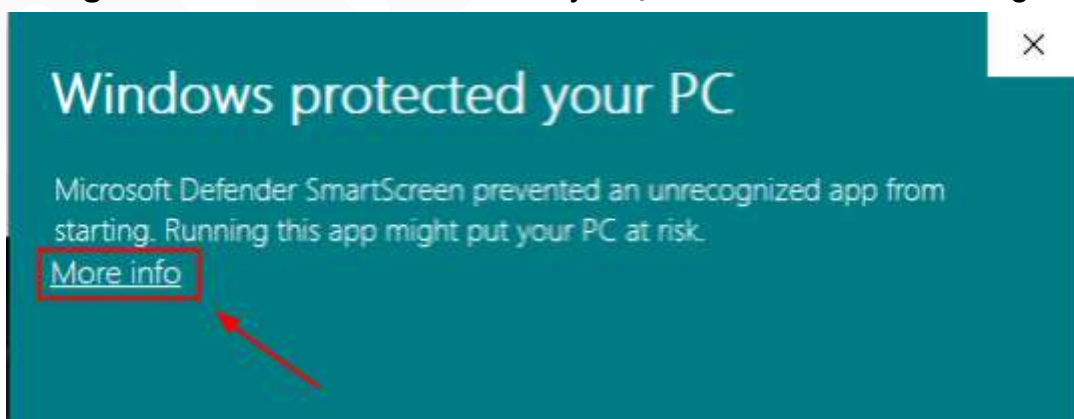
(Nhập đường liên kết: <https://datapro.vn/> vào trình duyệt web để truy cập website và thực hiện các bước cài đặt dưới đây)

- Bước 1. Nhấn vào nút **"Cài đặt ngay"** để tải về và bắt đầu quá trình cài đặt phần mềm.

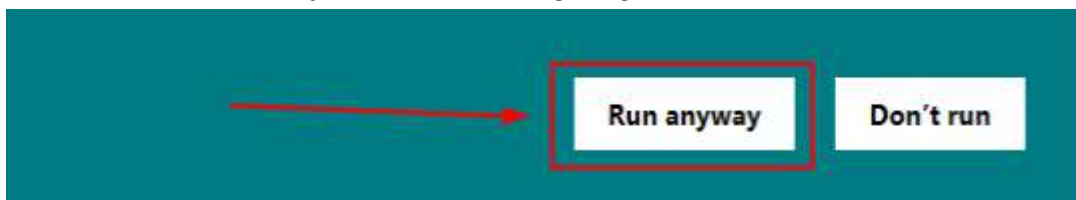


- Bước 2. "Nếu quá trình tải về bị gián đoạn do phần mềm diệt virus chặn (**vì ứng dụng chưa được sử dụng phổ biến**), vui lòng tạm thời tắt phần mềm diệt virus hoặc thêm ứng dụng vào danh sách cho phép để tiếp tục tải về.

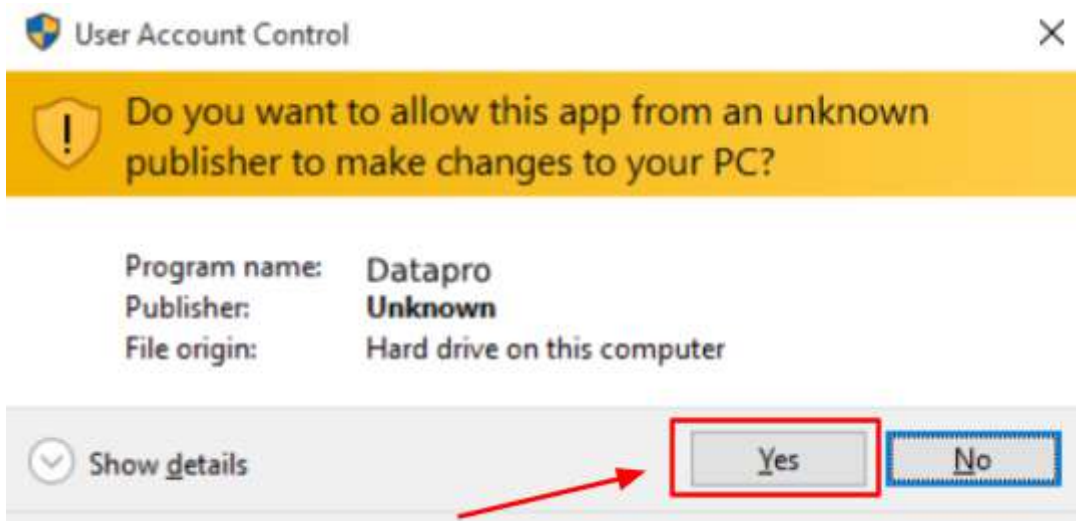
- Bước 3. Sau khi tải xuống hoàn tất, mở tệp cài đặt vừa tải xuống, **nếu hiển thị thông báo** như hình bên dưới thì hãy chọn **"More info"** như trong hình



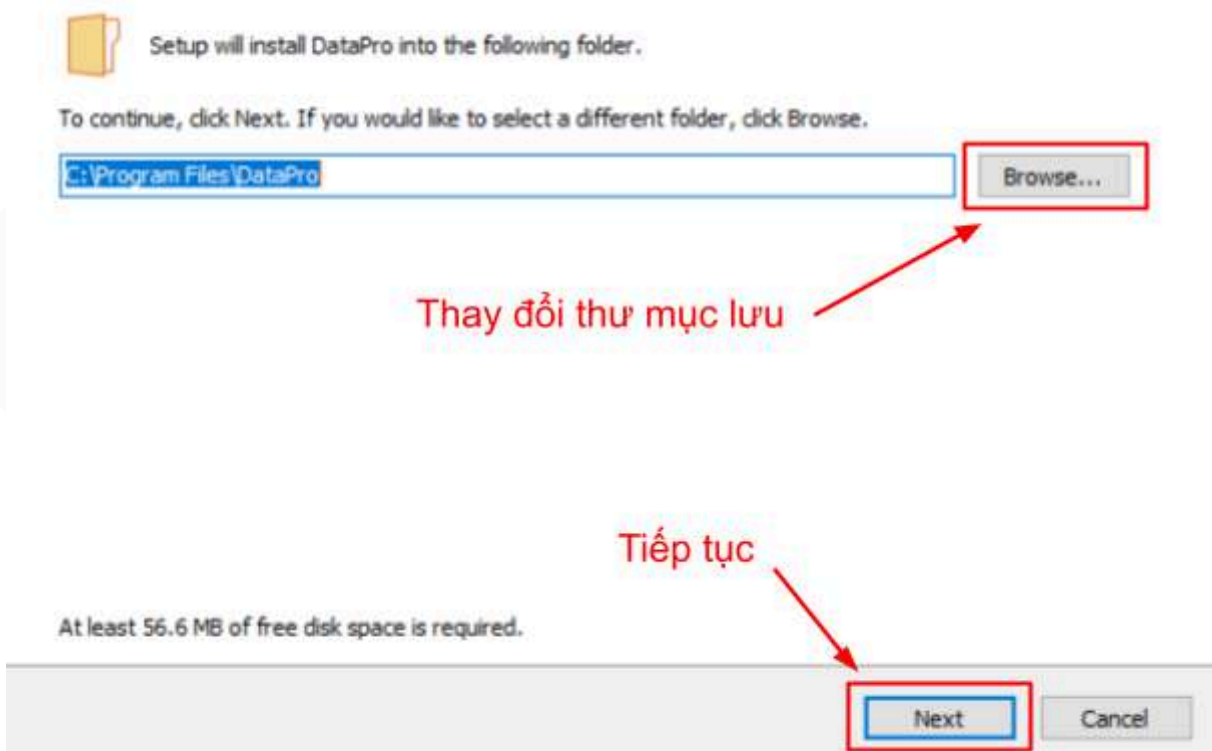
Bước 4. Sau đó hãy chọn **"Run anyway"** để tiếp tục cài đặt



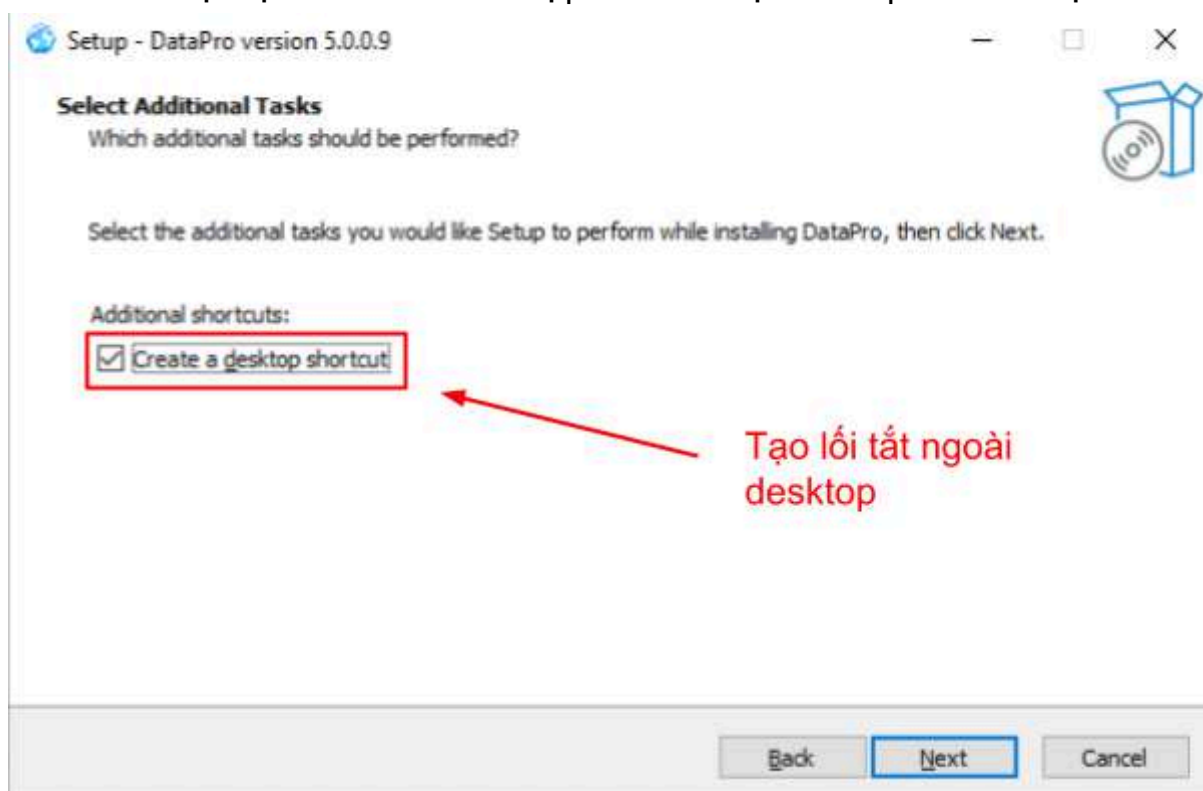
Bước 5. Chọn **"Yes"** nếu hiển thị cửa sổ UAC (bỏ qua nếu như không gặp phải)



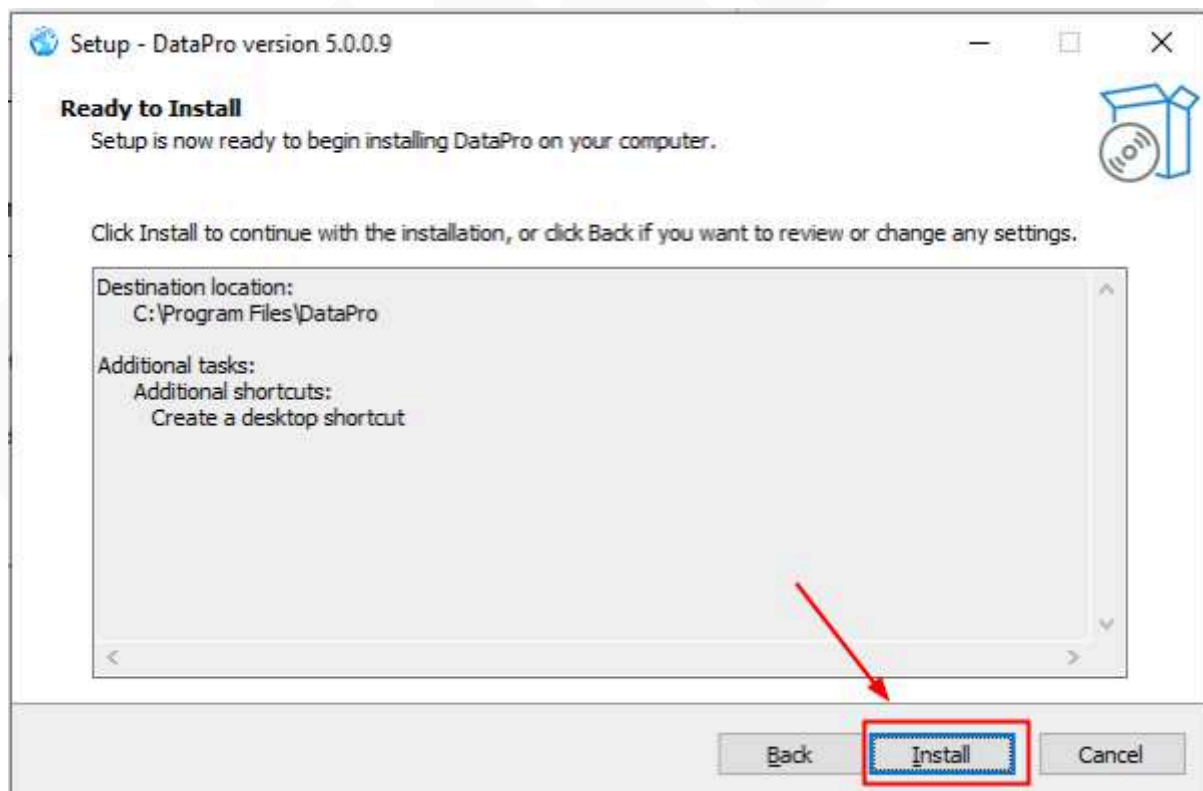
Bước 6. Sau đó cửa sổ cài đặt sẽ hiện ra như hình bên dưới nếu không có nhu cầu thay đổi thư mục lưu phần mềm hãy nhấn **"Next"** để tiếp tục bước tiếp theo



Bước 7. Chọn tạo lối tắt để hiển thị phần mềm tại desktop sau đó chọn **"Next"**

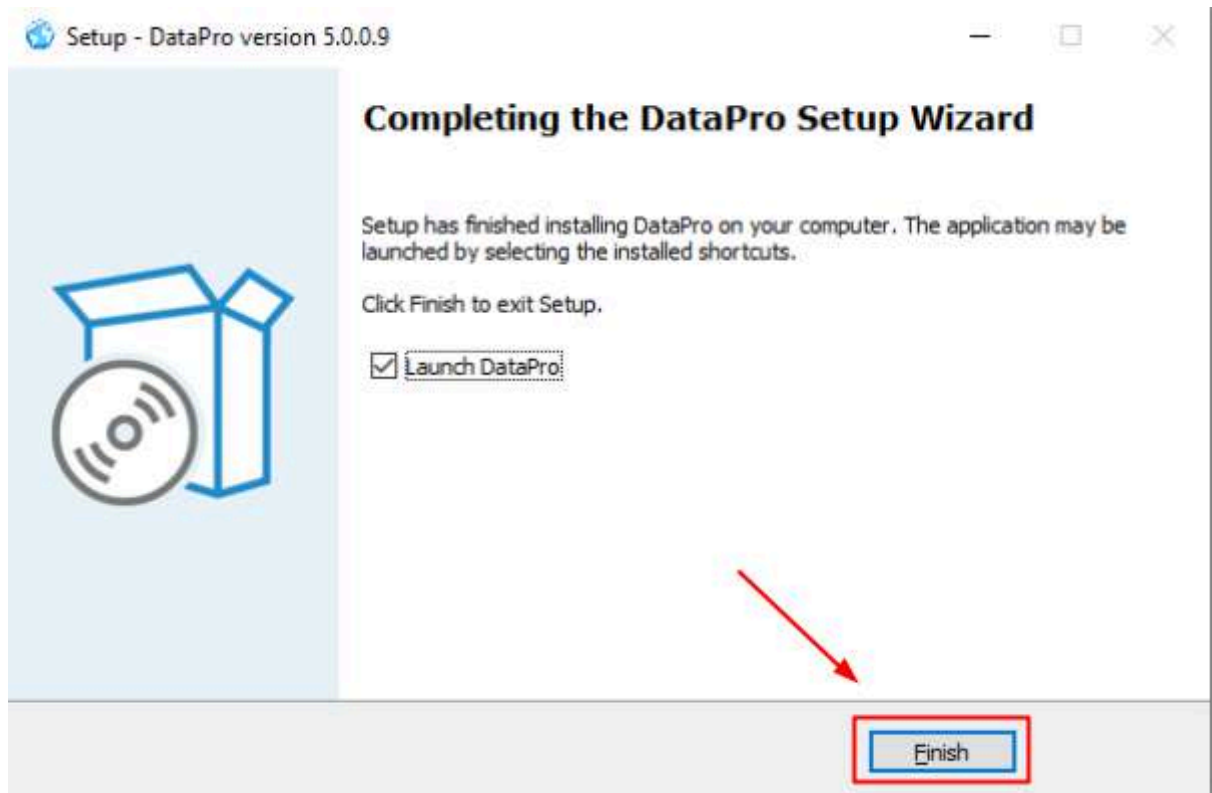


Bước 8. Sau đó chọn **"Install"** để bắt đầu cài đặt





Bước 9. Đợi quá trình cài đặt hoàn tất chọn **"Finish"** để hoàn tất và khởi động Datapro



---

## B.II. Cập nhật phiên bản mới

Bước 1. Phần mềm hiển thị thông báo cập nhật như bên dưới, hãy chọn **"Yes"** để bắt đầu quá trình cập nhật.



Bước 2. Sau đó, vui lòng quay lại và thực hiện lại các bước trong phần [B.I. Cài đặt DataPro](#), bắt đầu từ **"bước 5"**, để tiếp tục quá trình cập nhật và đảm bảo phần mềm được thiết lập đúng cách.

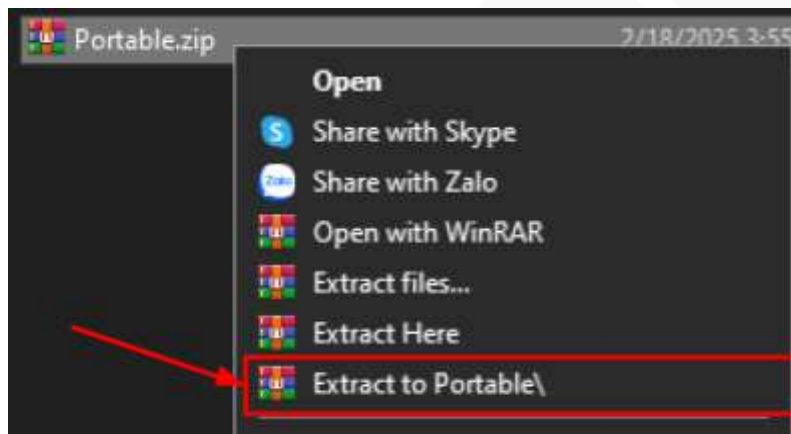
### B.III. Sử dụng bản Portable

**Lưu ý:** Bản cài đặt sẵn Portable không tự động cập nhật phiên bản mới. Tính năng cập nhật phiên bản phần mềm mới chỉ có ở Cài đặt trên. Mỗi khi có phiên bản mới, vui lòng truy cập <https://datapro.vn/> để tải bản mới nhất.

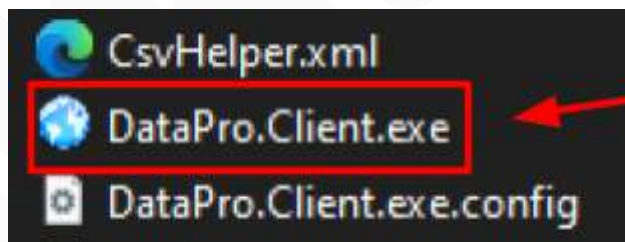
Bước 1. Chọn "**Tải bản Portable (Không cần cài đặt)**", ngay bên dưới nút Cài đặt ngay. Trình duyệt sẽ tải xuống file nén **Portable.zip**.

Tải bản Portable (Không cần cài đặt) ↓

Bước 2. Mở thư mục lưu file đã tải về, giải nén bằng cách nhấp chuột phải vào file nén và chọn "**Extract to Portable**" như hình bên dưới.



Bước 3. Sau khi giải nén truy cập vào thư mục vừa được giải nén, sau đó chạy file "**DataPro.Client.exe**" để chạy chương trình.



## B.IV. Cài đặt Amibroker và kết nối Plugin

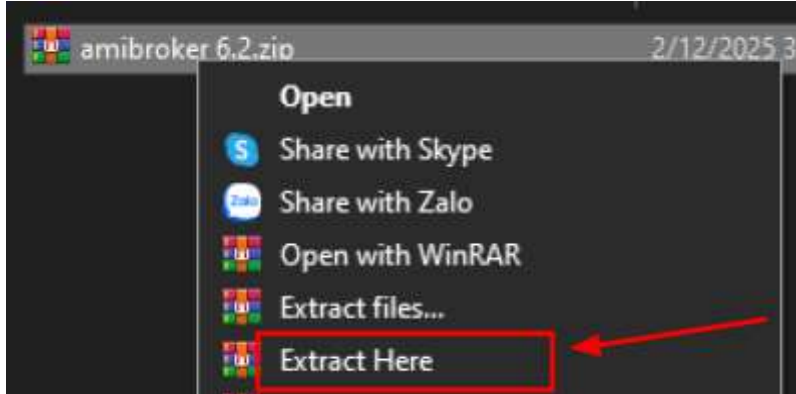
**Chú ý:** Plugin này chỉ chạy trên Amibroker 32 bit phiên bản 5.3 trở lên.

Tải về Amibroker từ: <https://datapro.vn/s/AmiBroker 6.2.zip>

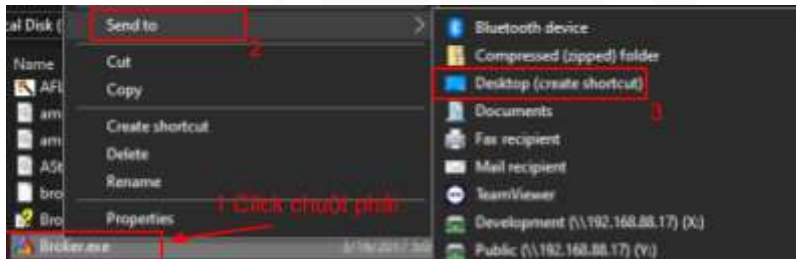
dán vào trình duyệt web để tải về và thực hiện các bước cài đặt dưới đây

### B.IV.I. Cài đặt Amibroker:

Bước 1. Sau khi đã tải về thực hiện giải nén chọn **"Extract here"** như hình bên dưới



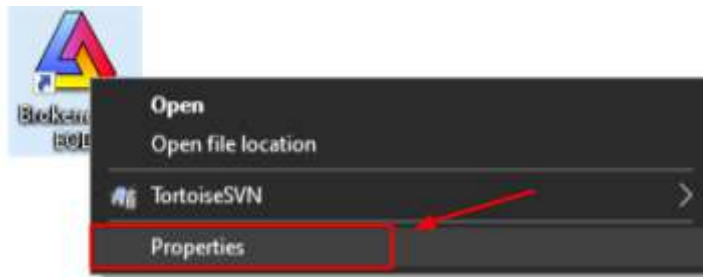
Bước 2. Truy cập vào AmiBroker 6.2, tìm đến file Broker.exe nhấn chuột phải chọn tạo shortcut ra ngoài Desktop



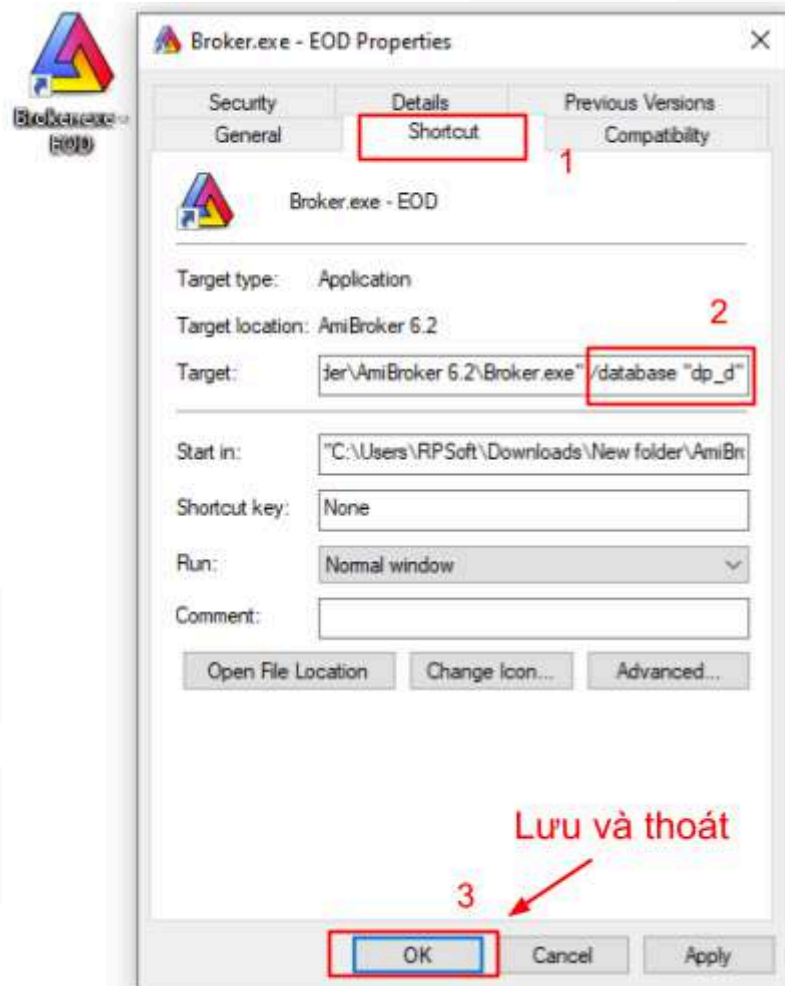
Bước 3. Sau đó, truy cập vào Desktop, sao chép thêm shortcut Broker. Tiếp theo, đổi tên một shortcut thành **"Broker.exe - EOD"** và shortcut còn lại thành **"Broker.exe - Intraday"**, theo hình bên dưới.



Bước 4. Tiếp theo nhấn chuột phải vào **"Broker.exe - EOD"** chọn Properties và làm theo hình bên dưới



Bước 5. Tại cửa sổ Properties **Shortcut > Target** hãy thêm vào cuối chuỗi:  
a. /database "dp\_d" (đối với EOD)  
b. /database "dp\_m" (đối với Intraday)

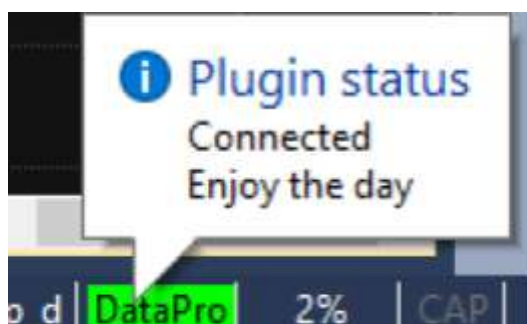


Thêm /database  
"dp\_d" đối với EOD

Lưu và thoát

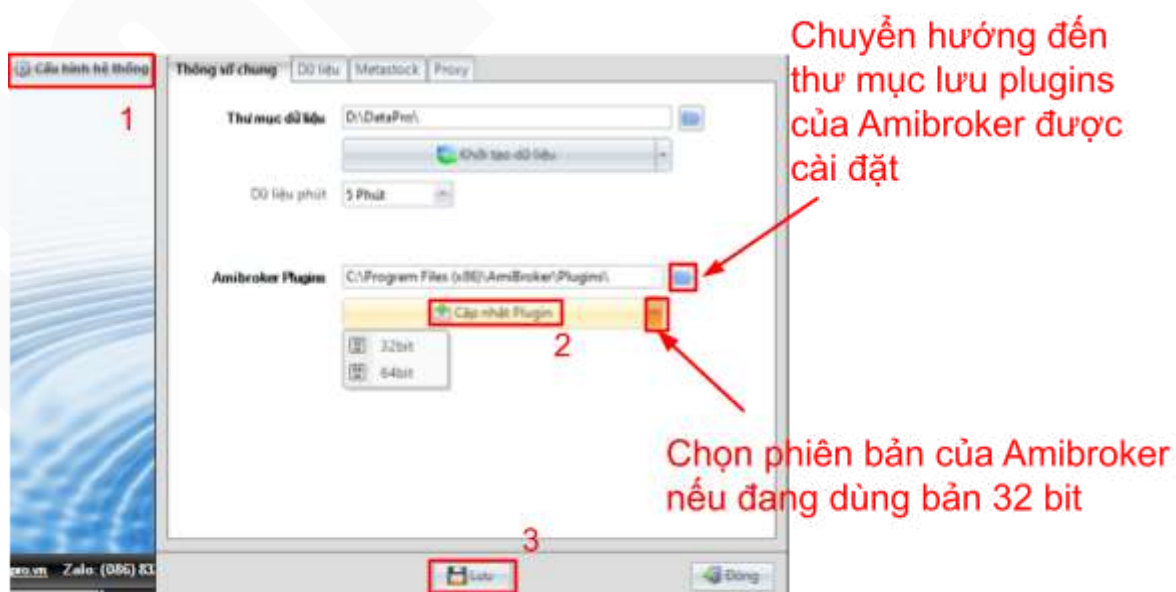
## B.IV.II. Kết nối Plugin:

**Bước 1.** Kiểm tra Plugin đã được kết nối hay chưa, mở Amibroker sau quá trình cài đặt sẽ có thông báo về plugin đã được kết nối thành công và được tô màu xanh như hình bên dưới.



**Bước 2.** Nếu không có chữ "**DataPro**" hoặc chữ này không được tô màu xanh thì phải tiến hành kết nối Plugin thủ công theo các bước sau. Thoát hoàn toàn Amibroker nếu đang mở, **mở DataPro** và truy cập vào cửa sổ '**Cấu hình hệ thống**'. **Thực hiện các bước theo đúng thứ tự hướng dẫn bên dưới để hoàn tất quá trình kết nối Plugin:**

- Chọn thư mục Plugins trong folder Amibroker đã cài.
- Nếu Amibroker đang sử dụng là phiên bản "**64 bit**" thì hãy nhấn nút "**▼**" và chọn đúng phiên bản đang sử dụng, mặc định là 32 bit.
- Sau đó nhấn "**Lưu**" và khởi động lại Amibroker



## C. Hướng dẫn sử dụng

### C.I. Đăng ký tài khoản

**Lưu ý:** Có hai cách để đăng ký tài khoản mới, cả hai cách này đều có thể sử dụng cho cả **DataPro** và **StockPrice (bảng giá)**.

C.I.I Đăng ký trên trang [stockprice.vn](http://stockprice.vn)

Truy cập vào đường dẫn <http://stockprice.vn> sau đó chọn "**Đăng nhập**" > "**Tạo tài khoản mới**" :

Đăng nhập

Tên tài khoản  
luanca

Mật khẩu tài khoản  
Mật khẩu

Captcha  
4BS

Quên mật khẩu?

Đăng nhập

Chưa đăng ký? **Tạo mới tài khoản**

Vui lòng nhập đầy đủ các thông tin được yêu cầu, nhấn nút "**Đăng ký ngay**" để hoàn tất sau đó kiểm tra **Email** để xác nhận đăng ký.

Đăng Ký Vietnamese

Thông tin

HỌ VÀ TÊN \*  
Nhập Họ và tên

EMAIL \*  
Nhập Email

TÊN TÀI KHOẢN \*  
Nhập Tên tài khoản

MẬT KHẨU \*  
Nhập Mật khẩu

NGÀY SINH  
Nhập Ngày sinh

ĐỊA CHỈ  
Nhập Địa chỉ

SỐ ĐIỆN THOẠI  
Nhập Số điện thoại

NHẬP LẠI MẬT KHẨU \*  
Nhập lại mật khẩu

CAPTCHA \*  
NHẬP CAPTCHA

Đăng Ký

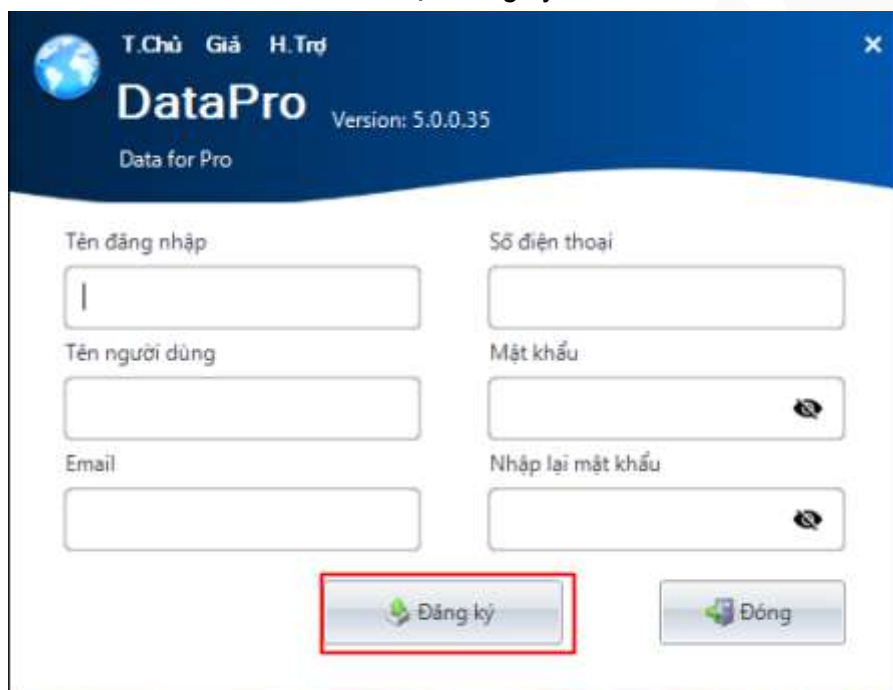
Đã có tài khoản? Đăng nhập

## C.I.II Đăng ký trên ứng dụng DataPro:

Sau khi đã cài đặt và mở DataPro và chọn Đăng ký ngay:

Chưa có tài khoản? [Đăng ký ngay](#) [Quên mật khẩu](#)

Vui lòng nhập đầy đủ các thông tin được yêu cầu, nhấn nút **"Đăng ký ngay"** để hoàn tất sau đó kiểm tra **Email** để xác nhận đăng ký.



The screenshot shows the registration window for DataPro. The window title is 'DataPro Version: 5.0.0.35' and 'Data for Pro'. The form includes the following fields and buttons:

- Tên đăng nhập (Username)
- Số điện thoại (Phone number)
- Tên người dùng (User name)
- Mật khẩu (Password)
- Email
- Nhập lại mật khẩu (Repeat password)
- Đăng ký (Register) - highlighted with a red box
- Đóng (Close)



## C.II. Đăng nhập hệ thống & Quên mật khẩu

**Lưu ý:** Sử dụng tài khoản đã đăng ký như bước trên để hoàn tất đăng nhập.  
[Tên đăng nhập] là tài khoản người dùng đã tạo tại bước [C.I. Đăng ký tài khoản](#) (không lẫn với email)

Nếu muốn thay đổi ngôn ngữ giữa tiếng anh và tiếng việt

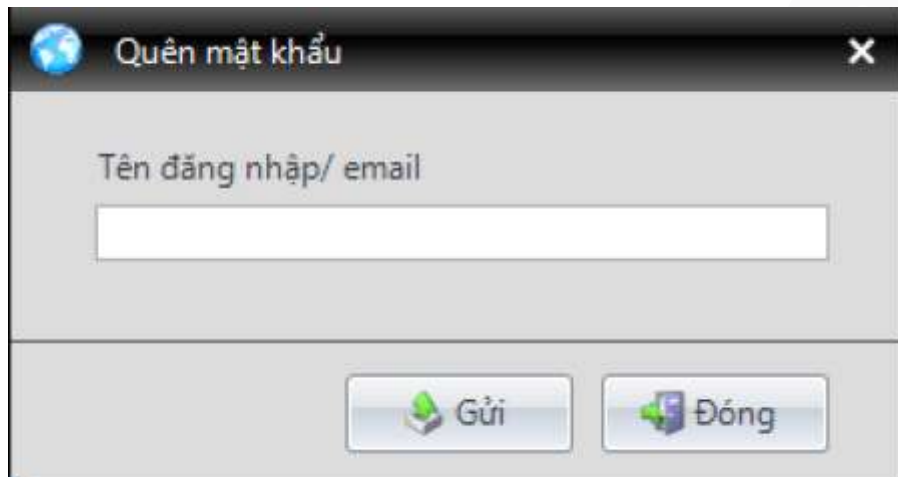
Sau khi đã điền Tên đăng nhập và mật khẩu nhấn nút đăng nhập để đăng nhập

- Chọn "**Lưu mật khẩu**" cho lần đăng nhập sau để lưu lại mật khẩu đã nhập. Sau lần đăng nhập đầu tiên thành công, hệ thống sẽ lưu thông tin đăng nhập cho lần sau. Từ lần đăng nhập sau người dùng không phải nhập các thông tin này nữa.  
**Khi mật khẩu đã được lưu**, lần chạy phần mềm sau đó hoặc kết nối với máy chủ bị ngắt thì phần mềm sẽ tự động kết nối lại. Tuy nhiên, trừ 2 trường hợp sau mà phần mềm sẽ không tự kết nối lại khi bị ngắt khỏi máy chủ: người dùng chủ động ngắt kết nối hoặc tài khoản này được đăng nhập từ một máy khác.
- Bấm nút "**thay đổi ngôn ngữ**" để chọn ngôn ngữ sử dụng phù hợp. Chú ý rằng khi chọn ngôn ngữ, phần mềm sẽ chạy lại.

**Quên mật khẩu:** chọn nút quên mật khẩu tại màn đăng nhập

Chưa có tài khoản? [Đăng ký ngay](#) [Quên mật khẩu](#)

Để đặt lại mật khẩu, bạn cần nhập **Tên đăng nhập hoặc Email** vào ô yêu cầu, sau đó nhấn nút "**Gửi**". Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin và nếu hợp lệ, một email chứa **mật khẩu mới** sẽ được gửi đến địa chỉ email của bạn. Hãy kiểm tra hộp thư đến (hoặc thư rác nếu không thấy email) và đăng nhập với mật khẩu mới.



Quên mật khẩu

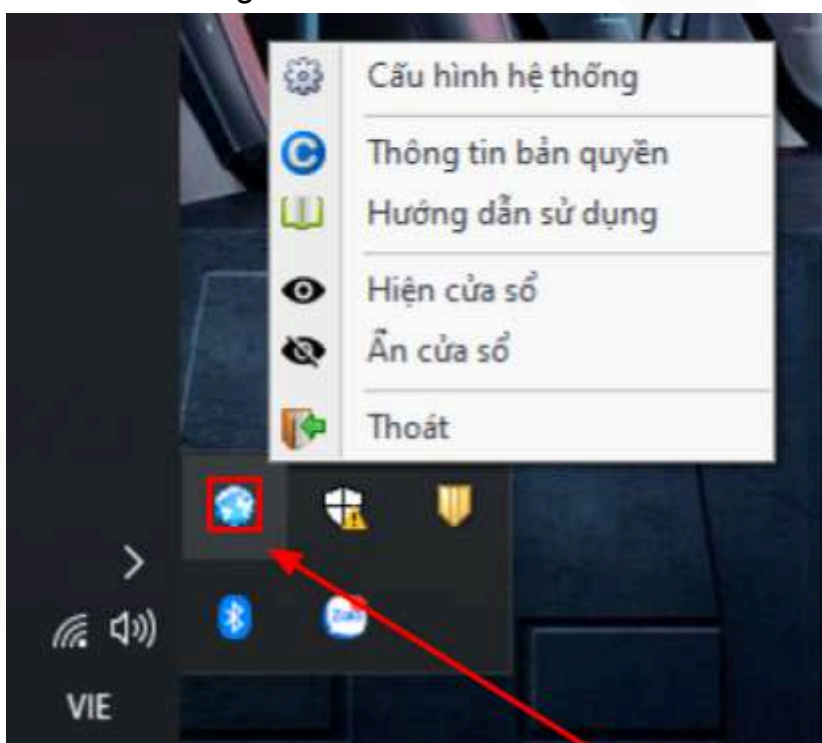
Tên đăng nhập/ email

Gửi Đóng

### C.III. Ẩn cửa sổ chính

#### **Tổng quan:**

- Khác với các phiên bản trước, **khi người dùng thu nhỏ cửa sổ chính**, phần mềm sẽ không thoát hoàn toàn mà chỉ ẩn đi. Kết nối đến máy chủ vẫn được duy trì, đảm bảo dữ liệu tiếp tục được cập nhật.
- Bắt đầu từ phiên bản 2.0, khi phần mềm chạy, **một biểu tượng (icon) sẽ xuất hiện trên khu vực trạng thái (status area) của Windows**, giúp bạn dễ dàng quản lý và truy cập nhanh vào phần mềm.
- Phần mềm chỉ thực sự thoát khi người dùng chọn **"Thoát"** trên cửa sổ hoặc nút đóng **"X"** trên phần mềm.
- **Khi bấm chuột phải vào biểu tượng Datapro** trên khu vực trạng thái thì một menu sẽ hiện ra cho phép người dùng điều khiển một số chức năng cơ bản của phần mềm mà không phải hiện đầy đủ cửa sổ chính.
- Chức năng **"Hiện cửa sổ"** cho phép hiển thị lại cửa sổ chính của phần mềm khi đang ẩn. Ngược lại, khi **"Ẩn cửa sổ"**, phần mềm sẽ tiếp tục chạy ngầm mà không thoát hoàn toàn.



**Click chuột phải để hiển thị cửa sổ cấu hình nhỏ**

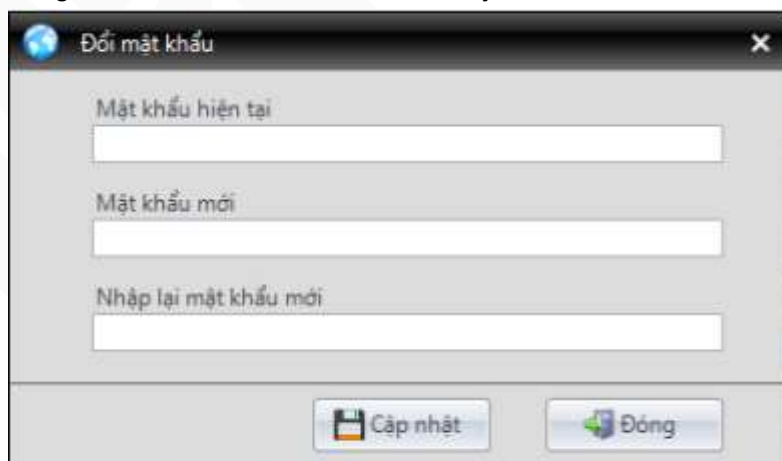
## C.IV. Menu chính

### C.IV.I Hệ thống

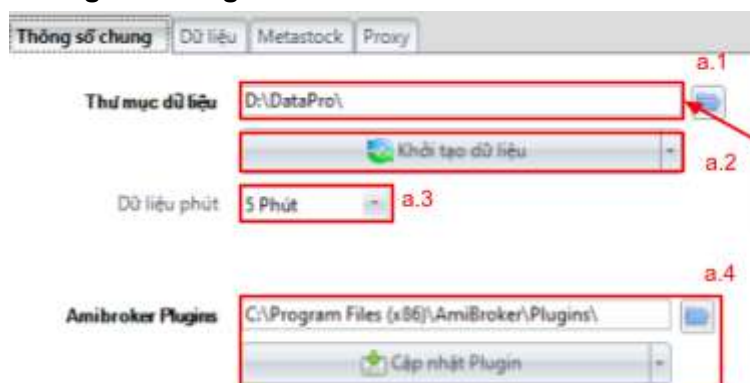
Tại nút "**Hệ thống**" nhấn chuột để hiển thị menu hệ thống có hình như sau. Menu này chứa các chức năng để điều khiển chung:



1. "**Đăng xuất**", giúp người dùng **ngắt kết nối với máy chủ** và **kết thúc phiên làm việc hiện tại**. Khi đăng xuất, phần mềm sẽ dừng nhận và cập nhật dữ liệu từ máy chủ. Nếu muốn tiếp tục sử dụng, bạn cần **đăng nhập lại** bằng tài khoản của mình.
2. "**Đổi mật khẩu**", cho phép người dùng **thay đổi mật khẩu đăng nhập** để tăng tính bảo mật. Khi chọn "**Đổi mật khẩu**", bạn cần nhập **mật khẩu hiện tại**, sau đó nhập **mật khẩu mới** và xác nhận lại. Hệ thống sẽ yêu cầu mật khẩu **đáp ứng các tiêu chuẩn bảo mật**, chẳng hạn như độ dài tối thiểu hoặc ký tự đặc biệt.

A screenshot of a dialog box titled "Đổi mật khẩu" (Change Password). It contains three input fields: "Mật khẩu hiện tại" (Current password), "Mật khẩu mới" (New password), and "Nhập lại mật khẩu mới" (Repeat new password). At the bottom, there are two buttons: "Cập nhật" (Update) and "Đóng" (Close).


3. **"Change language"**, giúp **thay đổi ngôn ngữ giao diện** giữa **Tiếng Anh và Tiếng Việt**. Khi chọn ngôn ngữ mới, hệ thống sẽ cập nhật toàn bộ giao diện, menu, thông báo sang ngôn ngữ đã chọn.
4. **"Cấu hình hệ thống"** phần mềm sẽ hiển thị mục **[Thông số]**, nơi người dùng có thể **nhập hoặc thay đổi các tùy chọn cài đặt**. Chức năng này giúp bạn điều chỉnh **các thông số quan trọng** như đường dẫn dữ liệu, loại dữ liệu, khởi tạo...
  - A. **Thông số chung:**



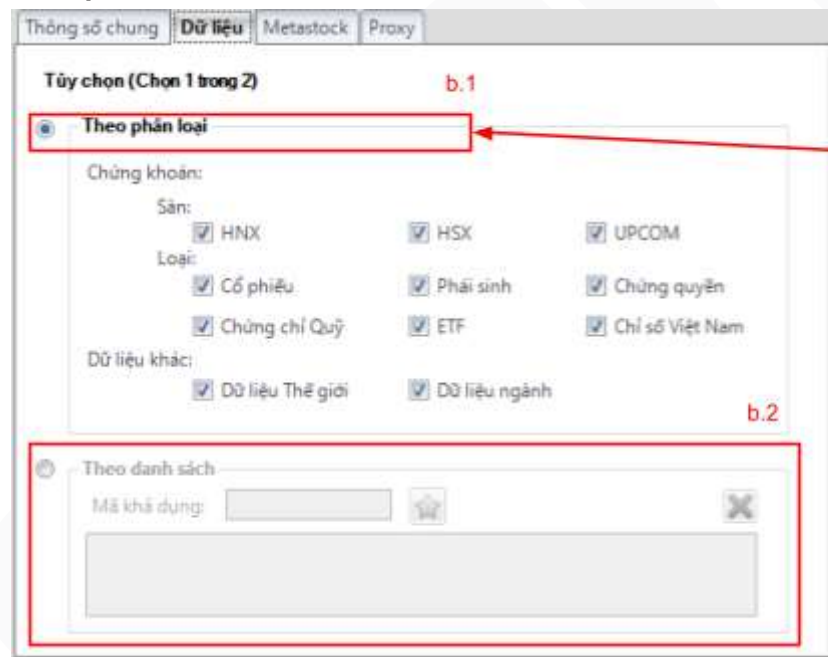
Thư mục lưu dữ liệu

lưu ý nên chọn ổ cứng ssd để có thể hoạt động tốt nhất



	<p><b>A.1:</b> Chức năng này cho phép người dùng <b>chọn thư mục trên máy tính để lưu trữ dữ liệu</b>. Việc chọn đúng thư mục sẽ giúp hệ thống <b>lưu trữ và truy xuất dữ liệu nhanh hơn</b>, đảm bảo hiệu suất tốt nhất khi sử dụng.</p> <p><b>Khuyến nghị:</b> Nên chọn ổ cứng SSD để tăng tốc độ đọc/ghi và cải thiện hiệu năng xử lý dữ liệu.</p>
	<p><b>A.2:</b> Chức năng này cho phép người dùng <b>chọn loại dữ liệu cần khởi tạo</b>, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EOD (End of Day) – Dữ liệu cuối ngày.</li> <li>• Intraday – Dữ liệu trong ngày.</li> <li>• Tick – Dữ liệu từng giao dịch.</li> <li>• All – Khởi tạo toàn bộ dữ liệu (mặc định).</li> </ul> <p>Khi nhấn nút "Khởi Tạo", hệ thống sẽ tự động chọn "All" nếu người dùng không thay đổi lựa chọn.</p>
	<p><b>A.3:</b> Chức năng này cho phép người dùng <b>lựa chọn khung thời gian dữ liệu</b> để theo dõi, bao gồm:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1M (1 phút)</b> – Dữ liệu chi tiết theo từng phút, phù hợp với giao dịch nhanh.</li> <li>• <b>5M (5 phút)</b> – Dữ liệu tổng hợp mỗi 5 phút, giúp giảm nhiễu và tối ưu phân tích.</li> </ul> <p>Người dùng có thể chuyển đổi nhanh giữa 1M và 5M để phù hợp với nhu cầu theo dõi.</p>
	<p><b>A.4:</b> Cho phép chọn thư mục lưu plugin và cập nhật plugin theo phiên bản 32-bit hoặc 64-bit (<b>mặc định</b> là 32-bit).</p>

**B. Dữ liệu:**

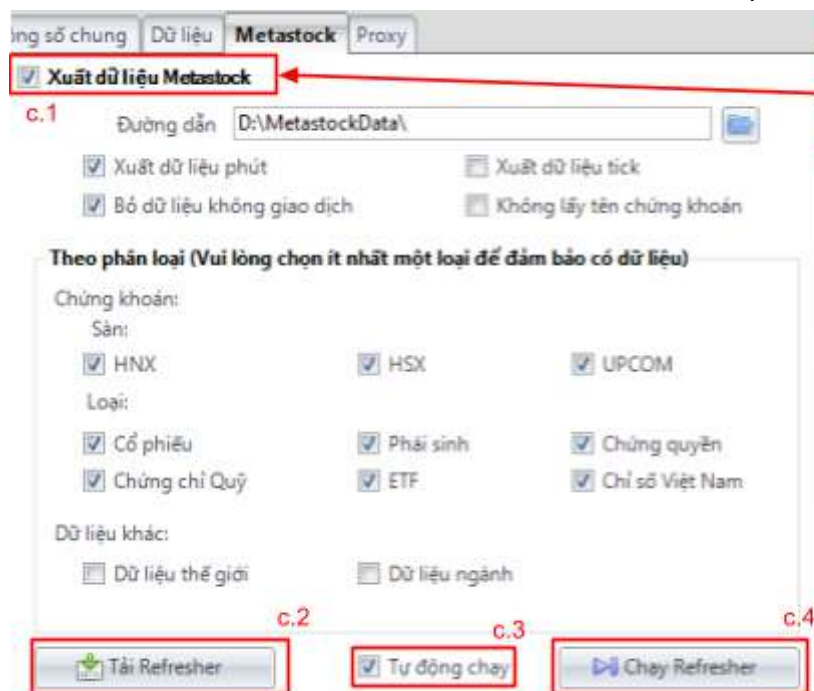


Chọn lọc theo phân loại hoặc theo danh sách mã chứng khoán


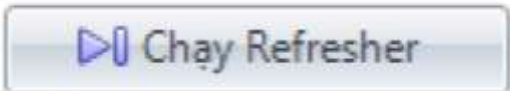
	<p><b>B.1:</b> Cho phép lọc các mã chứng khoán theo <b>sàn giao dịch, loại mã, thị trường quốc tế hoặc ngành</b> để dễ dàng theo dõi và phân tích.</p>
	<p><b>B.2:</b> Cho phép lọc các mã chứng khoán dựa trên <b>danh sách các mã chứng khoán đang theo dõi</b>. Giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm và tập trung vào những mã quan tâm nhất.</p>



- C. **Metastock**: không tự động cập nhật khi có dữ liệu mới, vì vậy cần sử dụng một phần mềm độc lập để **cập nhật dữ liệu**, đảm bảo rằng các biểu đồ và chỉ báo trong Metastock luôn được làm mới với dữ liệu chính xác và kịp thời



Chọn nếu muốn xuất dữ liệu cho Metastock

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Xuất dữ liệu Metastock</b>	<b>C.1:</b> Chọn nếu muốn sử dụng dữ liệu cho phần mềm Metastock.
	<b>C.2:</b> Tải Refresher để cập nhật dữ liệu cho Metastock.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Tự động chạy</b>	<b>C.3:</b> Tự động chạy Refresher khi chạy Datapro.
	<b>C.4:</b> Nhấn để mở và chạy Refresher Hướng dẫn sử dụng Refresher trong phần: <a href="#">C.V. Metastock</a>

- D. **Proxy**: Cho phép hệ thống gửi và nhận dữ liệu qua một máy chủ trung gian (proxy server), thay vì kết nối trực tiếp với internet hoặc nguồn dữ liệu. Điều này giúp kiểm soát và bảo mật kết nối, hoặc giúp vượt qua các hạn chế mạng (chẳng hạn như tường lửa, vùng địa lý bị khóa).

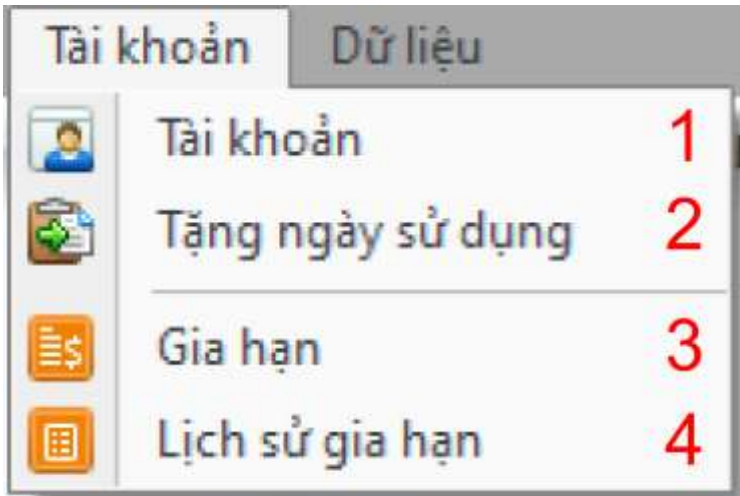
The screenshot shows a proxy configuration window. A red box labeled 'd.1' highlights the 'Connect by Proxy' checkbox, which is checked. A red arrow points from the text 'Chọn kết nối qua Proxy' to this checkbox. Below it, another red box labeled 'd.2' highlights the 'Dùng proxy mặc định' checkbox (checked) and the 'Địa chỉ' and 'Cổng' input fields. The 'Cổng' field contains the value '80'. A third red box labeled 'd.3' highlights the 'Sử dụng thông tin xác thực' checkbox (checked) and the 'Tên Proxy', 'Mật khẩu Proxy', and 'Tên miền Proxy' input fields.

	<p><b>D.1:</b> Chọn nếu muốn sử dụng kết nối qua Proxy</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Dùng proxy mặc định</p> <p>Địa chỉ <input type="text"/> Cổng <input type="text" value="80"/></p>	<p><b>D.2:</b> Chức năng này cho phép người dùng <b>thiết lập và sử dụng proxy mặc định</b> với hai trường thông tin chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Địa chỉ</b> (IP hoặc tên miền): Xác định máy chủ proxy cần kết nối.</li> <li>• <b>Cổng</b> (Port): Cổng giao tiếp của proxy, thường do nhà cung cấp proxy quy định.</li> </ul>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Sử dụng thông tin xác thực</p> <p>Tên Proxy <input type="text"/></p> <p>Mật khẩu Proxy <input type="text"/></p> <p>Tên miền Proxy <input type="text"/></p>	<p><b>D.3:</b> Chức năng này cho phép người dùng nhập thông tin xác thực proxy, bao gồm tên proxy, mật khẩu proxy và tên miền proxy, để kết nối qua máy chủ trung gian, đảm bảo truy cập mạng an toàn và ổn định.</p>



## C.IV.II Tài khoản

Tại nút "**Tài khoản**" nhấn chuột để hiển thị menu tài khoản có hình như sau. Menu này chứa các chức năng liên quan đến tài khoản:



1. "**Tài khoản**": Giúp xem chi tiết tài khoản

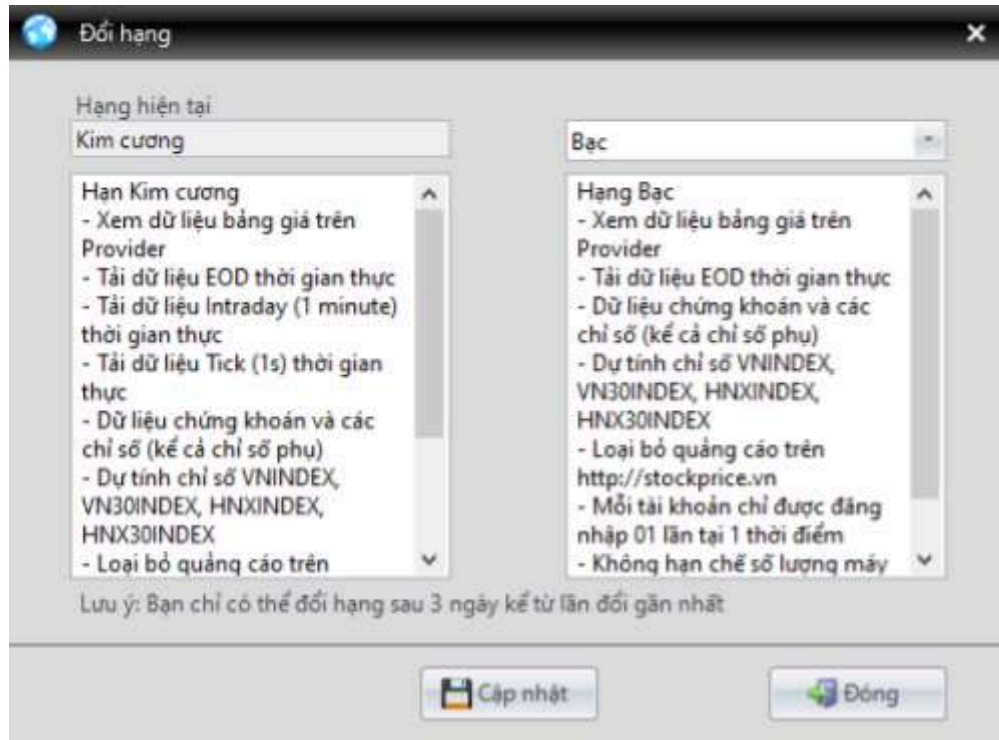
The screenshot shows the "Thông tin tài khoản" (Account Information) window. It contains the following fields and buttons:

Tài khoản	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
Họ và tên	<input type="text"/>	Ngày hết hạn	26/06/2034
Ngày tạo	21/05/2024 - 14:42:02	Ngày cập nhật	14/02/2025 - 15:03:51
Hạng	DIAMOND	Lần cuối đăng nhập	14/02/2025 - 15:44:41
		Đổi hạng gần nhất	28/05/2024 - 10:57:50

Buttons at the bottom:



- a.
- b.
- c.
- 
-

A. **"Đổi hạng"**: giúp thay đổi gói hiện tại sang gói cao hoặc thấp hơn gói hiện tại



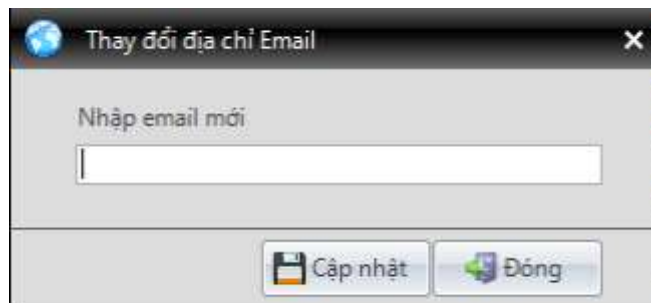
B. **"Lịch sử gia hạn"**: Hiển thị thông tin về ngày gia hạn, thời gian hiệu lực, số tiền thanh toán và phương thức gia hạn. Cho phép tìm kiếm theo **tên dịch vụ, mã hợp đồng, ngày gia hạn, hoặc trạng thái**. **Lọc dữ liệu**: Lọc theo khoảng thời gian hoặc loại gia hạn.



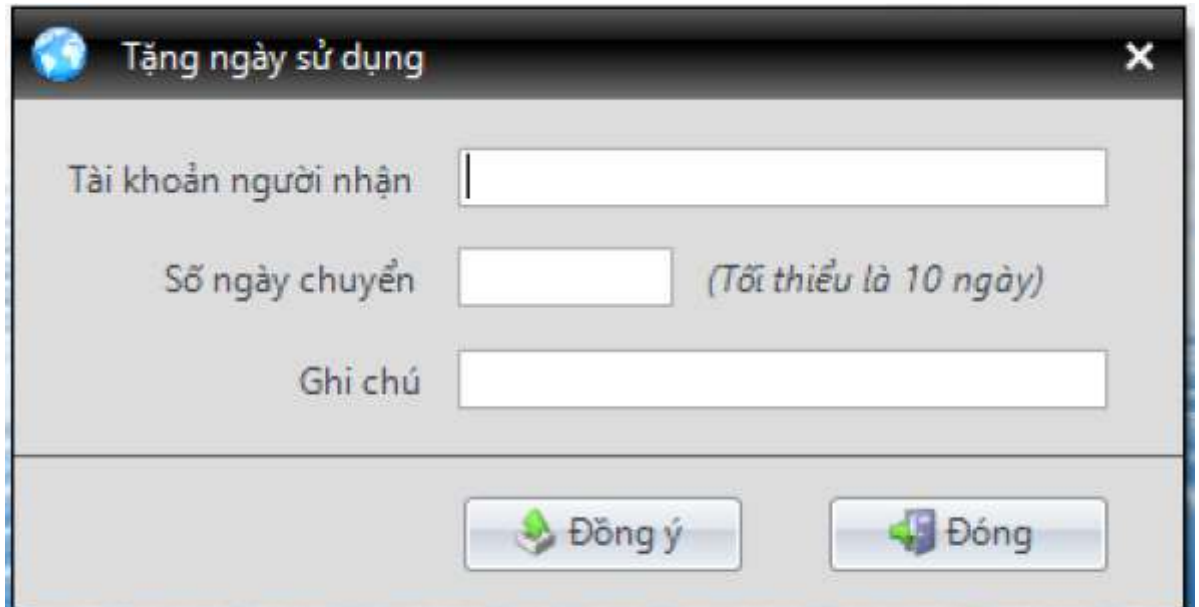
	<b>B.1:</b> Tạo đơn hàng mới
	<b>B.2:</b> Chọn và hủy đơn hàng

- C. **"Đổi địa chỉ Email"**: Cho phép người dùng cập nhật địa chỉ email mới thay thế email cũ trong hệ thống, sau khi cập nhật sẽ có **mail gửi về email cũ vui lòng xác nhận theo hướng dẫn trong mail được gửi về.**

Email mới sẽ được sử dụng cho các mục đích như đăng nhập, nhận thông báo, khôi phục tài khoản, v.v.



2. **"Tặng ngày sử dụng"**: Cho phép người dùng chuyển số ngày sử dụng dịch vụ của mình cho người khác. Đây là cách giúp bạn bè hoặc người thân tiếp tục sử dụng dịch vụ mà không cần mua thêm.



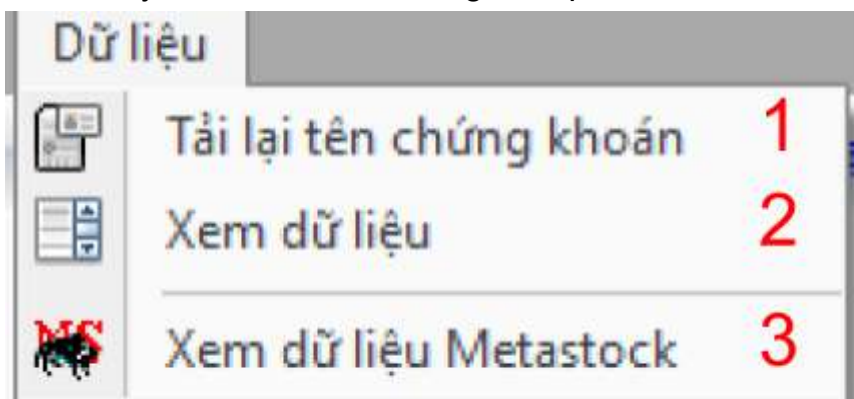
3. **"Gia hạn"**: Cho phép người dùng **kéo dài thời gian sử dụng dịch vụ** bằng cách **mua thêm số ngày sử dụng** hoặc **gia hạn gói hiện tại**. Điều này giúp tránh gián đoạn dịch vụ khi sắp hết hạn.
- Hạng**: Chọn loại hạng muốn gia hạn chi tiết hạng có thể xem trên [A.II.Gói dịch vụ](#)
  - Gói dịch vụ**: chọn gia hạn gói theo năm hoặc theo tháng
  - Mã khuyến mại**: Nhập mã khuyến mại để được giảm % giá tương ứng



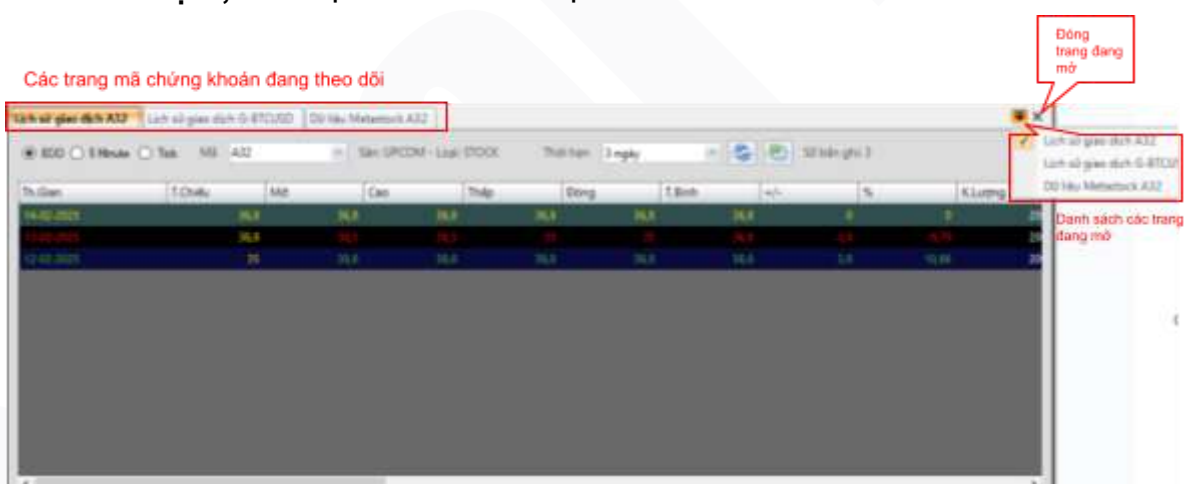
4. **"Lịch sử gia hạn"**: Hiển thị thông tin về ngày gia hạn, thời gian hiệu lực, số tiền thanh toán và phương thức gia hạn. Cho phép tìm kiếm theo **tên dịch vụ, mã hợp đồng, ngày gia hạn, hoặc trạng thái**. **Lọc dữ liệu**: Lọc theo khoảng thời gian hoặc loại gia hạn.

### C.IV.III Dữ liệu

Tại nút "**Dữ liệu**" nhấn chuột để hiển thị menu tài khoản có hình như sau. Menu này chứa các chức năng liên quan đến dữ liệu:



1. "**Tải lại tên chứng khoán**": cho phép người dùng cập nhật lại tên của toàn bộ mã chứng khoán đang theo dõi. Điều này giúp đảm bảo danh sách luôn hiển thị đúng tên, không bị lỗi hoặc thiếu dữ liệu khi có thay đổi từ thị trường.
2. "**Xem dữ liệu**", Hiển thị cửa sổ xem dữ liệu



<input checked="" type="radio"/> EOD <input type="radio"/> 5 Minute <input type="radio"/> Tick	Chức năng này cho phép người dùng chọn khung thời gian dữ liệu (ví dụ: <b>5M</b> , <b>1D</b> ...). Nếu hệ thống <b>đang lấy loại dữ liệu 5M</b> . Ngược lại, nếu chọn loại dữ liệu khác, nút tương ứng sẽ thay đổi theo.
Mã <input type="text" value="A32"/> Sàn: UPCOM - Loại: STOCK	Chức năng này cho phép người dùng <b>chọn một mã chứng khoán</b> , sau đó hệ thống sẽ hiển thị <b>sàn giao dịch</b> và <b>loại chứng khoán</b> tương ứng của mã đó. Điều này giúp người dùng dễ dàng nhận diện thông tin quan trọng về mã đang theo dõi.

Thời hạn <input type="text" value="3 ngày"/>	Chức năng này cho phép người dùng <b>chọn khoảng thời gian dữ liệu</b> của một mã chứng khoán để phân tích hoặc theo dõi. Các tùy chọn thời gian gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 ngày</li> <li>• 1 tuần</li> <li>• 2 tuần</li> <li>• 6 tháng</li> <li>• 1 năm</li> <li>• Tất cả (Toàn bộ lịch sử dữ liệu có sẵn)</li> </ul>
--	---

3. "**Xem dữ liệu Metastock**", Hiển thị cửa sổ xem dữ liệu của Metastock

Chọn mã chứng khoán cần theo dõi

EOD  5 Minute  Tick


Ngày bắt đầu: 23-10-2018  
 Ngày kết thúc: 14-02-2025

Tên: A32-CTCP 32  
 Đường dẫn: D:\MetastockData\Daily\F15.DAT

Periodicity: Daily  
 Interval:

Records: 1,573  
 Size: 28 bytes/sec  
 Seq: 13  
 Field count: 7

Thời gian	Mở	Cao	Thấp	Đóng	KL	Open Invt	
14-02-2025	36,8	36,8	36,8	36,8	200		
13-02-2025	38,5	38,5	35	35	200		
12-02-2025	38,8	38,8	38,8	38,8	200		
11-02-2025	35	35	35	35	300		
10-02-2025	0	0	0	0	0		
07-02-2025	0	0	0	0	0		
06-02-2025	36	36	33,7	33,7	900		
05-02-2025	38,7	38,7	38,7	38,7	0		
04-02-2025	38,7	38,7	38,7	38,7	100		

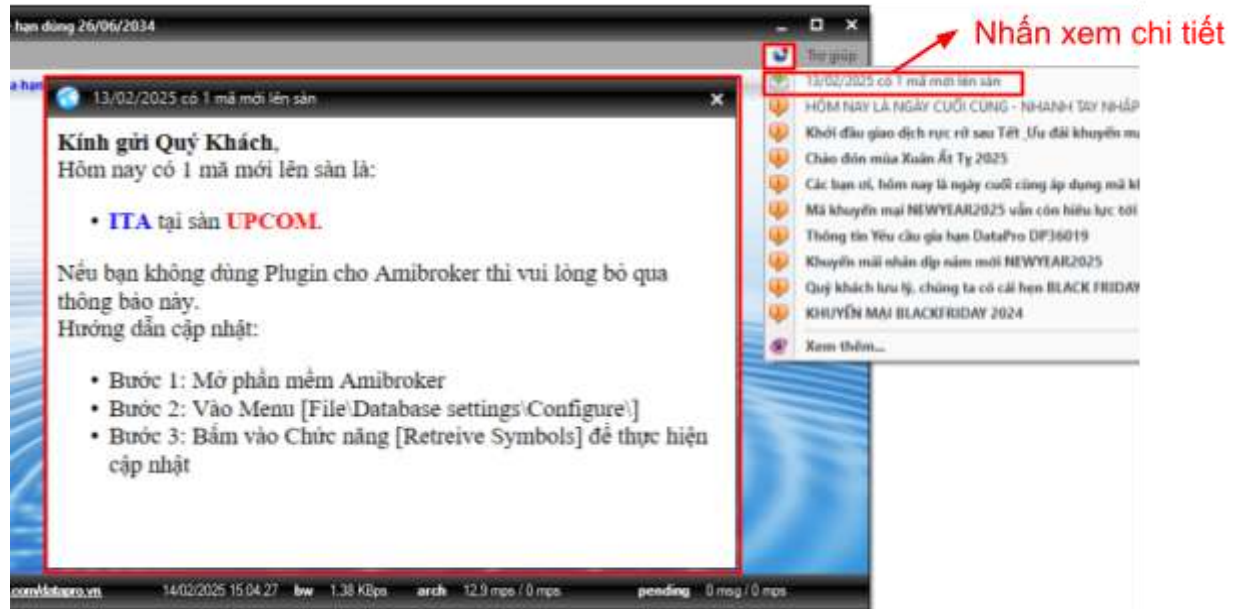
	Chức năng này cho phép người dùng <b>tạo lại dữ liệu mới nhất</b> khi gặp sự cố về dữ liệu hiển thị (thiếu, sai lệch hoặc lỗi). Khi nhấn nút " <b>Tạo Lại</b> ", hệ thống sẽ <b>xóa dữ liệu cũ</b> và <b>tải lại thông tin mới nhất</b> .
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> <div>           Ngày bắt đầu: 23-10-2018            Ngày kết thúc: 14-02-2025         </div> <div>           Tên: A32-CTCP 32            Đường dẫn: D:\MetastockData\Daily\F15.DAT         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> <div>           Periodicity: Daily            Interval: <input type="text"/> </div> <div>           Records: 1,573            Size: 28 bytes/sec            Seq: 13            Field count: 7         </div> </div> </div>	Các thông tin về mã đã chọn



## C.IV.IV Thông báo & Trợ giúp

Tại icon như trong hình nhấn chuột để hiện danh sách các thông báo từ hệ thống: Mã mới lên sàn, thông báo mã khuyến mại, thông tin gia hạn...

### 1. Nhấn vào tin bất kỳ để xem được chi tiết của thông báo





### 2. Nhấn vào nút xem thêm để hiển thị và xem toàn bộ thông báo



## C.V. Amibroker

### C.V.I Mô tả cấu hình hệ thống

	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Use English:</b> Khi chọn tên của mã chứng khoán được đổi thành tiếng anh</li><li>- <b>Auto Refresh:</b> Tự động làm mới khi có dữ liệu</li><li>- <b>Ignore Non Trading Bars:</b> Bỏ qua những mã chứng khoán không có giao dịch</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Types:</b> Chọn lấy dữ liệu theo loại:<ul style="list-style-type: none"><li>o STOCK (<b>CỔ PHIẾU</b>)</li><li>o CW (<b>Chứng quyền có bảo đảm</b>)</li><li>o ETF (<b>Quỹ hoán đổi danh mục</b>)</li><li>o DERIVATIVES (<b>Phái sinh</b>)</li><li>o FUND (<b>Quỹ đầu tư</b>)</li><li>o INDICES (<b>Chỉ số chứng khoán</b>)</li></ul></li><li>- <b>Exchanges:</b> Chọn lấy dữ liệu theo sàn:<ul style="list-style-type: none"><li>o HNX (<b>Chứng khoán Hà Nội</b>)</li><li>o HSX (<b>Chứng khoán TP.HCM</b>)</li><li>o GLOBE (<b>Thế giới</b>)</li><li>o UPCOM (<b>Chưa niêm yết</b>)</li><li>o INDUSTRIES (<b>Chỉ số ngành</b>)</li></ul></li></ul>



Daily		<input type="checkbox"/> Create Sub Symbols
Fields	Main symbol	Sub symbol
Open	OpenPx	Buy_Val
High	HighPx	Sell_Val
Low	LowPx	Frn_Buy_Val
Close	ClosePx	Frn_Buy_Val
Vol	Vol	Frn_Sell_Val
OI	Val	Frn_Sell_Val
Aux1	Buy_Val	Pt_Val
Aux2	Sell_Val	Pt_Val

Minute	
Fields	Main symbol
Open	OpenPx
High	HighPx
Low	LowPx
Close	ClosePx
Vol	Vol
OI	Val
Aux1	Buy_Val
Aux2	Sell_Val

- **Create Sub Symbols:** Chọn tạo mã phụ với các thông tin sau:

- Val (**Tổng khối lượng giao dịch**)
- Buy\_Val, Sell\_Val (**Tổng giá trị mua vào, bán ra**)
- Buy\_Val, Sell\_Val (**Tổng khối lượng mua vào, bán ra**)
- Frn\_Buy\_Val, Frn\_Sell\_Val (**Tổng giá trị mua vào, bán ra của nhà đầu tư nước ngoài.**)
- Frn\_Buy\_Val, Frn\_Sell\_Val (**Tổng khối lượng cổ phiếu mua vào, bán ra bởi nhà đầu tư nước ngoài.**)
- Pt\_Val (**Tổng khối lượng giao dịch thỏa thuận**)
- Pt\_Val (**Tổng giá trị giao dịch thỏa thuận**)
- Port\_Buy\_Val, Port\_Sell\_Val (**Tổng giá trị mua vào, bán của nhà đầu tư tổ chức**)
- Port\_Buy\_Val, Port\_Sell\_Val (**Tổng khối lượng mua vào, bán ra của nhà đầu tư tổ chức**)
- OI (**Tổng số hợp đồng phái sinh đang mở**)

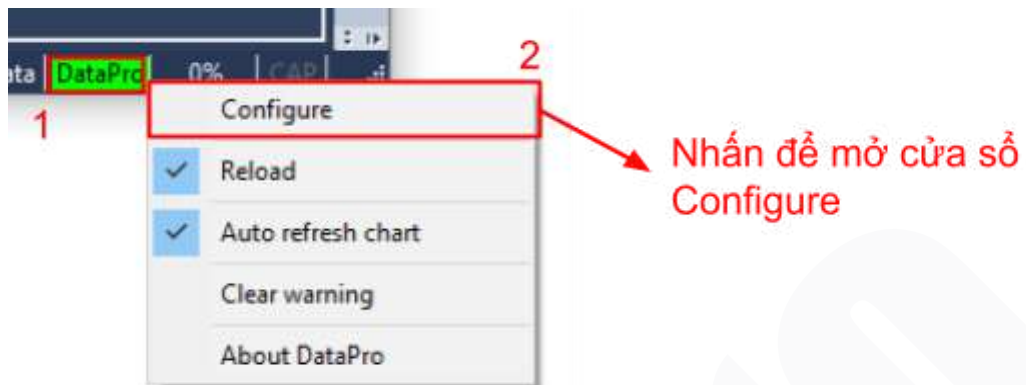
Sử dụng nút "**Retrieve symbols**" để tải lại các mã chứng khoán đang có, nút "**Save configuration**" để lưu thông tin chỉnh sửa.

Save configuration

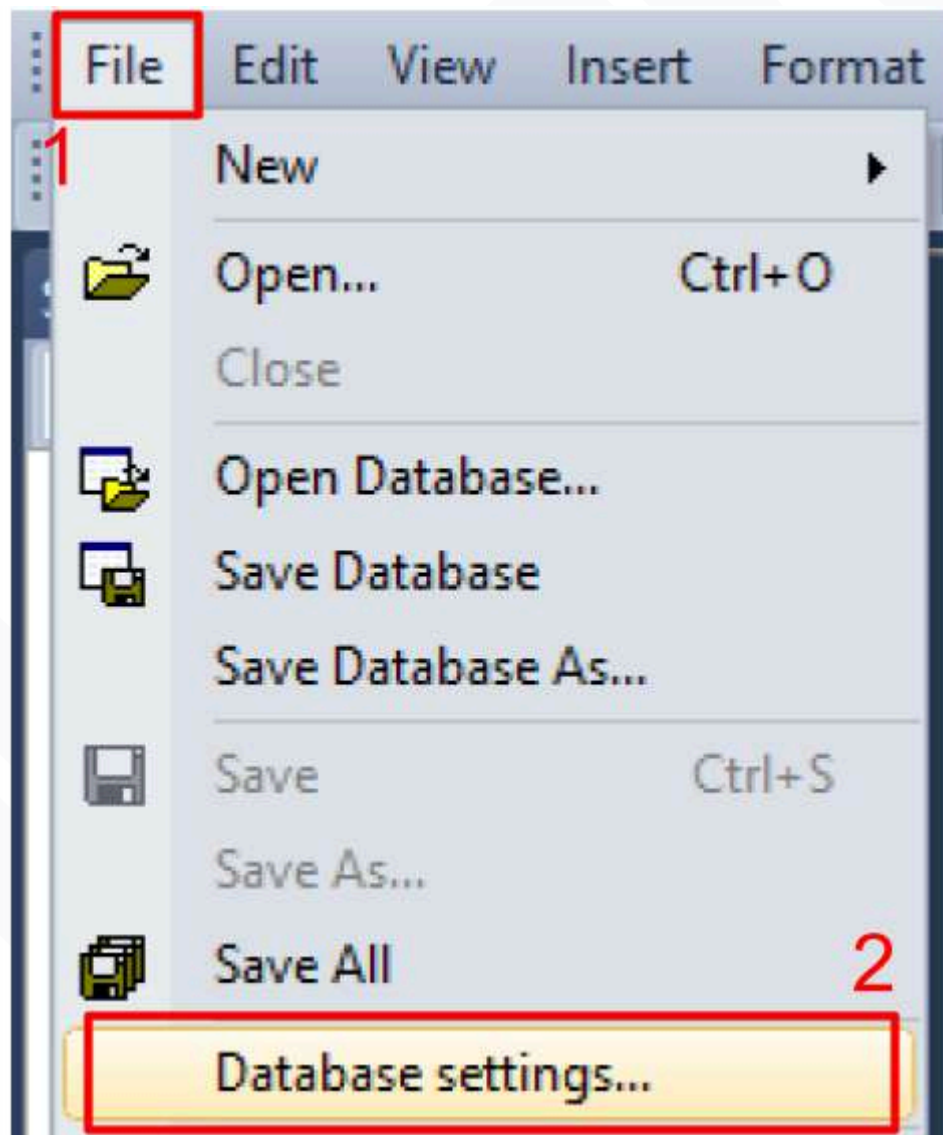
Retreive symbols

Để truy cập vào cấu hình hệ thống có 2 cách như sau:

**Cách 1.** Nhấn chuột phải vào đoạn văn bản "DataPro" ở góc dưới bên phải như trong hình, sau đó chọn "Configure"



**Cách 2.** Nhấn vào "File" > "Database settings"



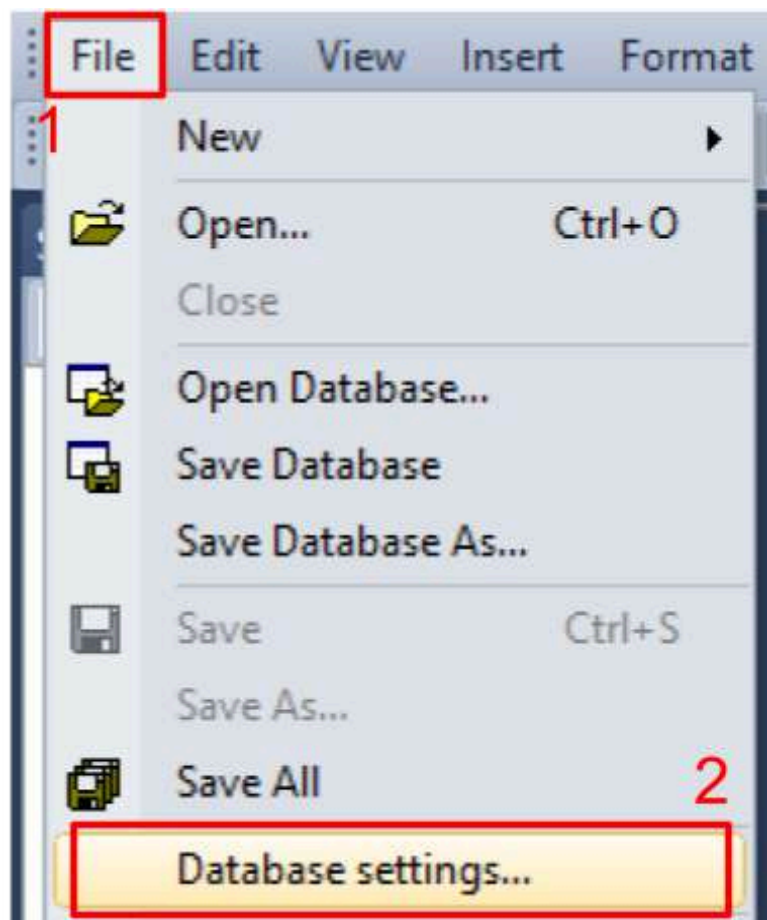
Tại cửa sổ "Database settings" chọn "Configure"

Number of bars: 50000 (approx. 104 days, 1953 KB per symbol)  
Base time interval: 1 Minute  
Buttons: Flush cache, Intraday settings, Configure, OK, Cancel

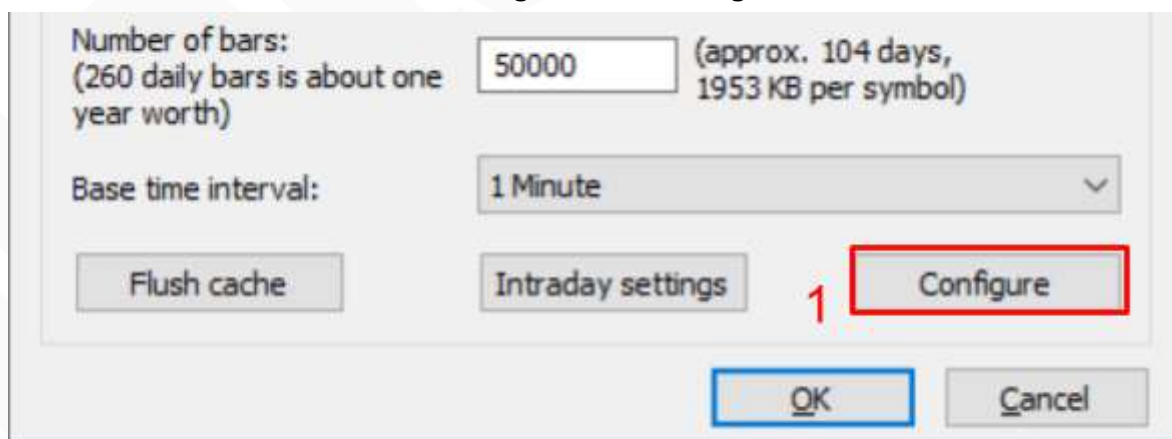
1. **Lưu ý:** nếu bạn đang theo dõi dữ liệu trên DatPro với khung **1 phút**, bạn cũng cần đặt Amibroker ở khung thời gian **1 phút** để đảm bảo dữ liệu khớp nhau. Nếu bạn chọn khung **5 phút** trên DatPro, bạn cũng phải đặt Amibroker ở **5 phút** để tránh sự sai lệch dữ liệu giữa hai phần mềm
2. Khi bạn nhấn vào nút "**Configure**", bạn sẽ mở được phần cài đặt của hệ thống.

B.V.II. Cập nhật mã mới:

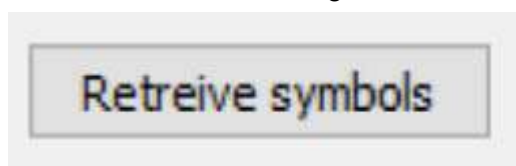
**Bước 1.** Nhấn vào "File" > "Database settings"



**Bước 2.** Tại cửa sổ "Database settings" chọn "Configure"

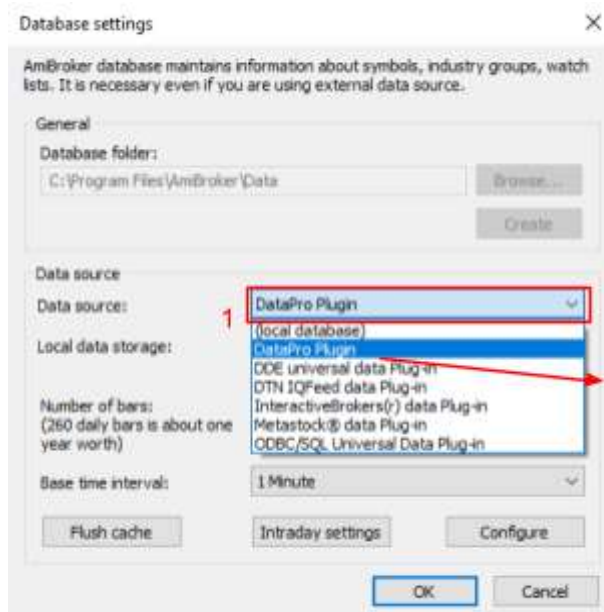


**Bước 3.** Sau đó sử dụng nút "Retrieve symbols" để tải lại các mã chứng khoán đang có



### C.V.III Cách thay đổi Plugin

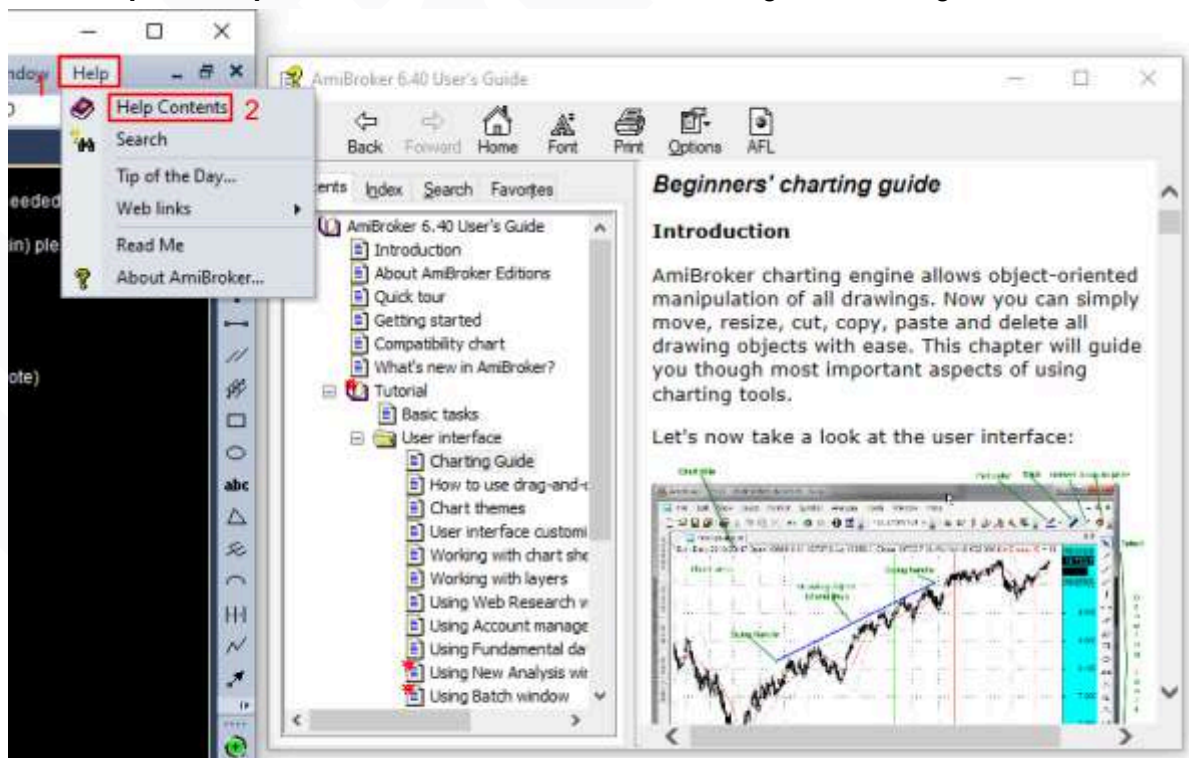
Nhấn vào **"File" > "Database settings"**. Tại cửa sổ **"Database settings"** chọn **"Configure"**



Sau đó chọn **Ok** để sử dụng Plugin

### C.V.IV Hướng dẫn sử dụng của Amibroker

Chọn **"Help" > "Help Contents"** để có thể đọc được hướng dẫn sử dụng Amibroker



## C.VI. Hướng dẫn thanh toán

- **Mở Thông tin gia hạn:** Sau khi tạo "**Yêu cầu gia hạn**" hoặc double click vào 1 dòng gia hạn trên "**Lịch sử gia hạn**" phần mềm hiển thị màn hình "**Thông tin đơn hàng**"

Thông tin đơn hàng

Mã gia hạn	DP36523	Trạng thái	Chờ duyệt
Gói dịch vụ	Kim cương, 2 Năm	Ngày tạo	18/02/2025 - 11:54:45
Mã khuyến mãi		Ngày thực hiện	
Số tiền theo gói	4.200.000	Đến hạn	
Số tiền thực trả	4.200.000 <b>b</b>	Đến hạn tiếp	
Số ngày sử dụng	730 <b>a</b>		

**CHUYỂN TIỀN qua tài khoản**  
(App của các ngân hàng)

**CHUYỂN TIỀN qua ví điện tử**  
(Thẻ Credit VISA, MASTER ...)

- "Số ngày sử dụng"**: Là số ngày mà người dùng được gia hạn thêm khi thực hiện chuyển tiền thành công để thanh toán yêu cầu gia hạn này
- "Số tiền thực trả"**: Là số tiền mà người dùng phải thanh toán
- "Trạng thái"**: Là trạng thái của Yêu cầu gia hạn, bao gồm các trạng thái Chờ duyệt, Đã duyệt, Đã hủy
- "Chuyển tiền"**: Chức năng chuyển tiền online, chỉ được kích hoạt khi trạng thái là **"CHỜ DUYỆT"**



## C.VI.I. Thanh toán qua mã qr bằng các App Ngân hàng

Bước 1. Bấm vào nút chuyển tiền qua tài khoản, hệ thống hiển thị và tạo ra mã qr với nội dung và số tiền thanh toán tương ứng

Mã gia hạn	DP36523	Trạng thái	Chờ duyệt
Gói dịch vụ	Kim cương, 2 Năm	Ngày tạo	18/02/2025 - 11:54:45
Mã khuyến mại		Ngày thực hiện	
Số tiền theo gói	4.200.000	Đến hạn	
Số tiền thực trả	4.200.000	Đến hạn tiếp	
Số ngày sử dụng	730		

**CHUYỂN TIỀN qua tài khoản**  
(App của các ngân hàng)

**CHUYỂN TIỀN qua ví điện tử**  
(Thẻ Credit VISA, MASTER ...)

**Hủy yêu cầu gia hạn**

Chuyển tiền qua các App ngân hàng khác

Bước 2. Kéo xuống dưới để xem mã QR, sau đó dùng ứng dụng ngân hàng **VCB, ACB, TCB, BIDV** hoặc ví điện tử để quét mã và hoàn tất thanh toán nhanh chóng.

**Lưu ý:** kiểm tra đúng nội dung sau đó xác nhận chuyển khoản.

• **Ngân hàng: Ngoại thương Việt Nam - VietcomBank - VCB**



Mã QR

• Thành phố: Hà Nội  
• Chi nhánh: Thành Công  
• Tài khoản: 0451001268693  
• Chủ tài khoản: Nguyen Dang Quang

Thông tin người nhận

## C.VI.II. Thanh toán qua Ngân lượng

- Ngoài cách chuyển tiền truyền thống trực tiếp cho DataPro, người sử dụng có thể chuyển tiền online qua Ngân lượng. Sử dụng kênh thanh toán này, yêu cầu gia hạn của bạn sẽ được kích hoạt ngay sau khi bạn thực hiện chuyển tiền thành công.
- **Chú ý:** Đối với các khách hàng có tài khoản cùng ngân hàng với các tài khoản mà DataPro cung cấp thì nên chuyển tiền truyền thống. Do tiền phí Ngân lượng thu theo giá trị giao dịch nên cao hơn so với chuyển cùng ngân hàng Cụ thể các bước như dưới đây:

Bước 3. Bấm vào nút chuyển tiền qua ví điện tử hệ thống sẽ chuyển đến trang website chuyển tiền đến ngân lượng.

Mã gia hạn	DP36523	Trạng thái	Chờ duyệt
Gói dịch vụ	Kim cương, 2 Năm	Ngày tạo	18/02/2025 - 11:54:45
Mã khuyến mại		Ngày thực hiện	
Số tiền theo gói	4.200.000	Đến hạn	
Số tiền thực trả	4.200.000	Đến hạn tiếp	
Số ngày sử dụng	730		

CHUYỂN TIỀN qua tài khoản (App của các ngân hàng)

**CHUYỂN TIỀN qua ví điện tử** (Thẻ Credit VISA, MASTER...)

Hủy yêu cầu gia hạn

Chuyển tiền qua ngân lượng

Bước 4. Các phương thức chuyển tiền qua ngân lượng:

### A. Chuyển tiền bằng ví ngân lượng:

**Lưu ý:** Bạn cần phải có tài khoản của Ngân lượng khi dùng phương thức này. Bạn nên sử dụng khi ví ngân lượng của bạn đủ số dư để thanh toán, vì phương thức này được miễn phí giao dịch

Ví Ngân Lượng  
Đăng nhập hoặc quét mã QR để thanh toán

Chuyển khoản ngân hàng (bảo có NGAY)  
Qua Mobile Banking, Internet Banking hoặc tại quầy giao dịch

napas Thẻ ATM nội địa (NAPAS)  
Nhập số thẻ ATM để thanh toán

App Mobile Banking (VietQR NAPAS247)  
Dùng App Mobile Banking quét mã VietQR để thanh toán

Internet Banking  
Đăng nhập vào tài khoản Internet Banking để thanh toán

NGUYỄN ĐĂNG QUANG  
☎ 0912262099  
✉ quangnd@gmail.com

Giá trị đơn hàng **4.200.000 đ**

Mã thanh toán  
DP36523

Nội dung  
Kim cương, 2 Năm

Hủy thanh toán



Sau đó đăng nhập trên website hoặc trên ứng dụng Ngân Lượng, làm theo các bước hướng dẫn của Ngân Lượng để tiếp tục thanh toán:

Địa chỉ Email

Mật khẩu [Quên mật khẩu?](#)

Mã bảo mật

**DFI**

Đăng nhập

Hoặc quét mã QR dưới đây qua App Ví Ngân Lượng

Đăng nhập bằng QR

Đăng nhập bằng Email và mật khẩu

**B. Chuyển khoản ngân hàng, Thẻ ATM nội địa:** Chọn ngân hàng mà bạn đang muốn chuyển tiền đi từ đó, ví dụ Vietcombank

**Chuyển khoản ngân hàng (báo có NGAY)**  
Qua Mobile Banking, Internet Banking hoặc tại quầy giao dịch

**Thẻ ATM nội địa (NAPAS)**  
Nhập số thẻ ATM để thanh toán



### Chuyển khoản ngân hàng (bảo có NGAY)



Sau khi chọn nhập các thông tin và xác nhận thanh toán, hệ thống sẽ tự động nhập tên và email, người dùng cần điền nốt các thông tin còn lại để tiếp tục thanh toán.



### Chuyển khoản ngân hàng (bảo có NGAY)



**Vietcombank** Chọn lại  
Vietcombank - Ngoại thương Việt Nam

Hoàn tất giao dịch NGAY, tối đa 100 triệu VND.

Họ và tên:


Địa chỉ Email:

Số di động:

Mã bảo mật:  **A72**

Nhập các thông tin còn lại và thanh toán


Nhập Thông tin thẻ ATM:

  
Vietcombank - Ngoại thương Việt Nam

Số thẻ ATM:

Tên chủ thẻ:

Ngày phát hành: Tháng 1 2025

Mã bảo mật:  

---

Phí thanh toán: **Miễn phí**

Tổng tiền: **4.200.000 đ**

C. Qua App Mobile Banking (VIETQR NAPAS247): Chọn ngân hàng mà bạn đang muốn chuyển tiền nhập thông tin và quét mã qr trên app để xác nhận chuyển khoản



App Mobile Banking (VietQR NAPAS247)

Dùng App Mobile Banking quét mã VietQR để thanh toán

Quét mã và làm theo hướng dẫn:

Hãy dùng chức năng VietQR trên App Mobile Banking của bạn quét mã dưới đây để hoàn tất thanh toán



Nội dung chuyển khoản: **NL45399587UP**

**Lưu ý: Mã QRcode trên chỉ sử dụng 1 lần**

- D. **Online bằng Internet Banking:** Chọn ngân hàng mà bạn đang muốn chuyển tiền nhập thông tin và quét mã qr trên app để xác nhận chuyển khoản



### Internet Banking

Đăng nhập vào tài khoản Internet Banking để thanh toán

Nhập mã xác nhận và tiếp tục

### Đăng Internet Banking



Vietcombank - Ngoại thương Việt Nam

Mã bảo mật \*

1A1



(Xác nhận Captcha để tiến hành thanh toán)

Phí thanh toán: **Miễn phí**

Tổng tiền: **4.200.000 đ**

Tiếp tục

Chọn lại

Hệ thống sẽ chuyển qua trang Website ngân hàng đã chọn cùng với đơn hàng, đăng nhập sau đó tiếp tục thanh toán.

**Vietcombank**  
Payment Gateway

Quý khách vui lòng chọn kênh giao dịch

**VCB Digibank** VCB-iB@nking VCB DigiBiz

Tên đăng nhập

Mật khẩu

Nhập mã kiểm tra **E38BF**

**Đăng nhập**

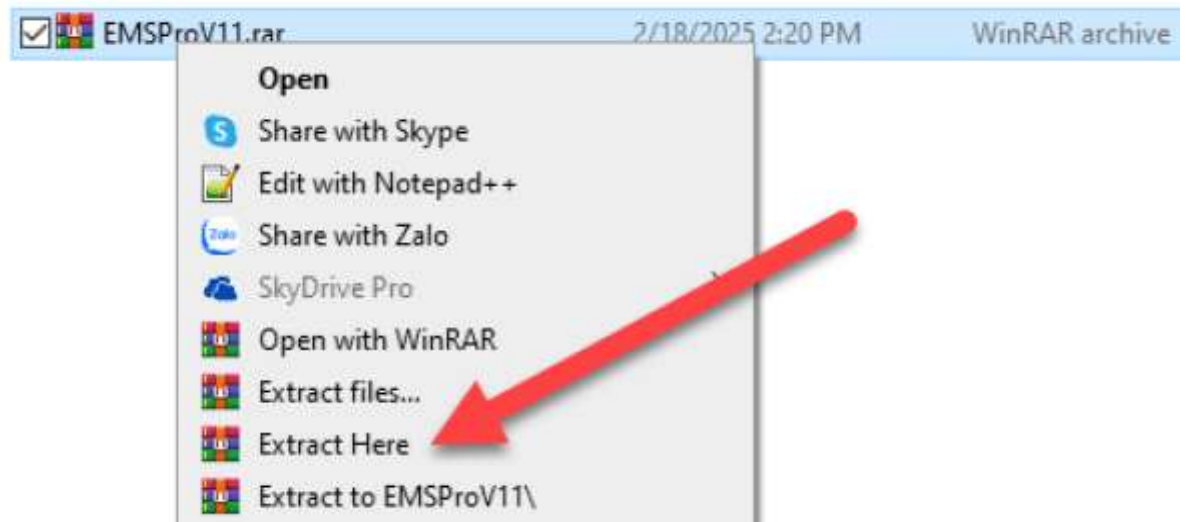
1900 54 54 13 English

## C.VII. Metastock

Tải về Metastock từ: <https://datapro.vn/s/EMSProV11.rar>  
dán vào trình duyệt web để tải về và thực hiện các bước cài đặt dưới đây

### C.VII.I. Cài đặt Metastock:

**Bước 1.** Sau khi đã tải về thực hiện giải nén chọn "**Extract here**" như hình bên dưới:



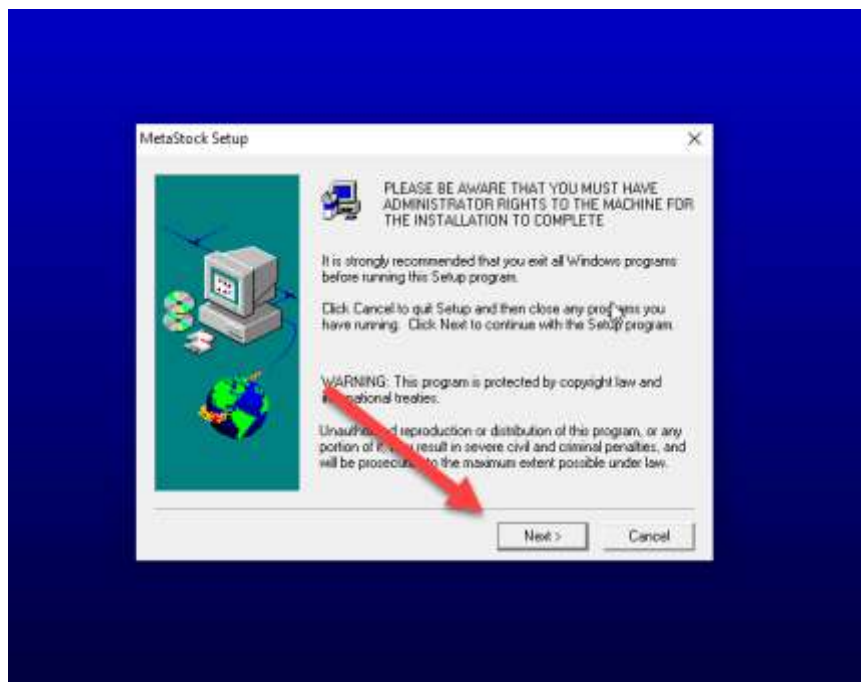
**Bước 2.** Sau khi giải nén xong mở thư mục "**EMSPROV11**" lên, tại đây đúp chuột vào trình cài đặt "**MSeSignal110ProSetup.exe**" để bắt đầu quá trình cài đặt.



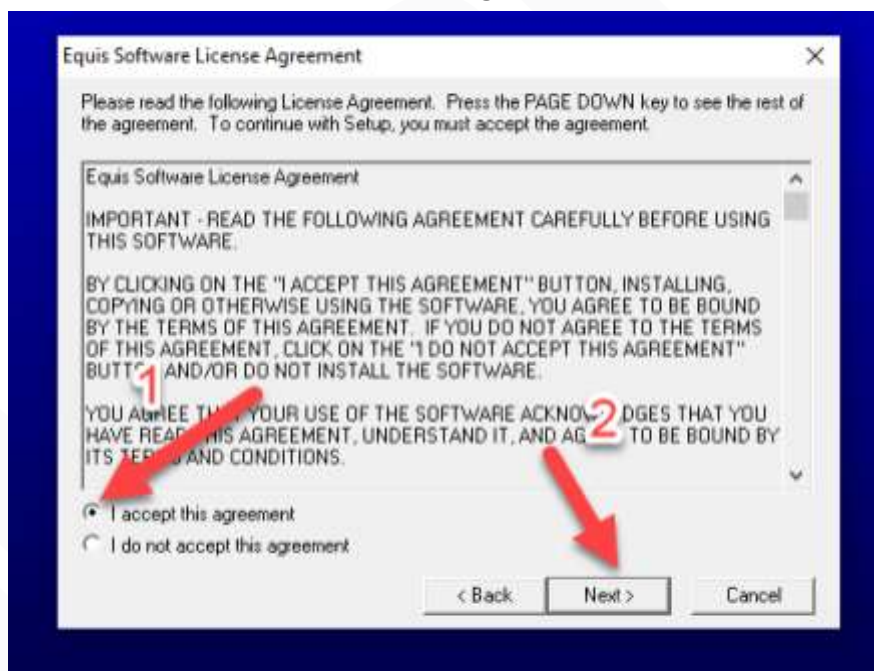
**Bước 3.** Chọn "**Setup**".



**Bước 4.** Chọn "Next".



**Bước 5.** Tick chọn "I accept this agreement" rồi chọn "Next".





**Bước 6.** Điền lần lượt vào 3 ô 1, 2, 3 các đoạn tương ứng **Y328**, **M7UL**, **NCJNJ** rồi chọn "Next".

User Information

Please enter your user information

Name:

Company:

Setup Key:  -  -

NOTE: The Setup Key is located on the back of the CD Jewel case. For downloaded products, the setup key is located on the download page.

< Back   Next >   Cancel

**Bước 7.** Thông báo dưới đây sẽ hiện lên và chọn "Yes".

User Information

You have provided the following registration information:

Name: Name

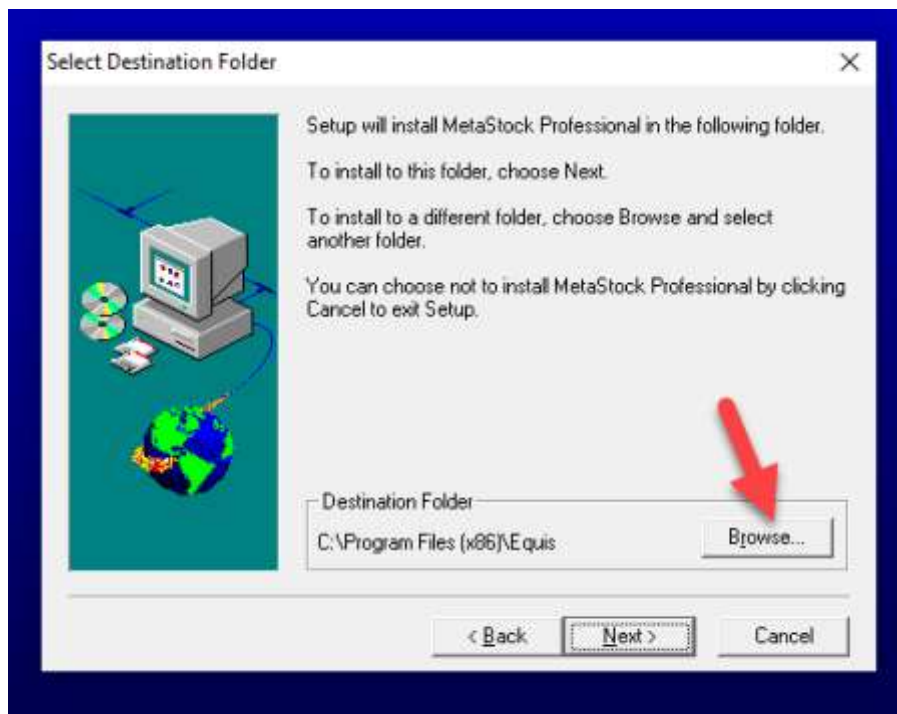
Company: RPSoft

Setup Key: Y328-M7UL-NCJNJ

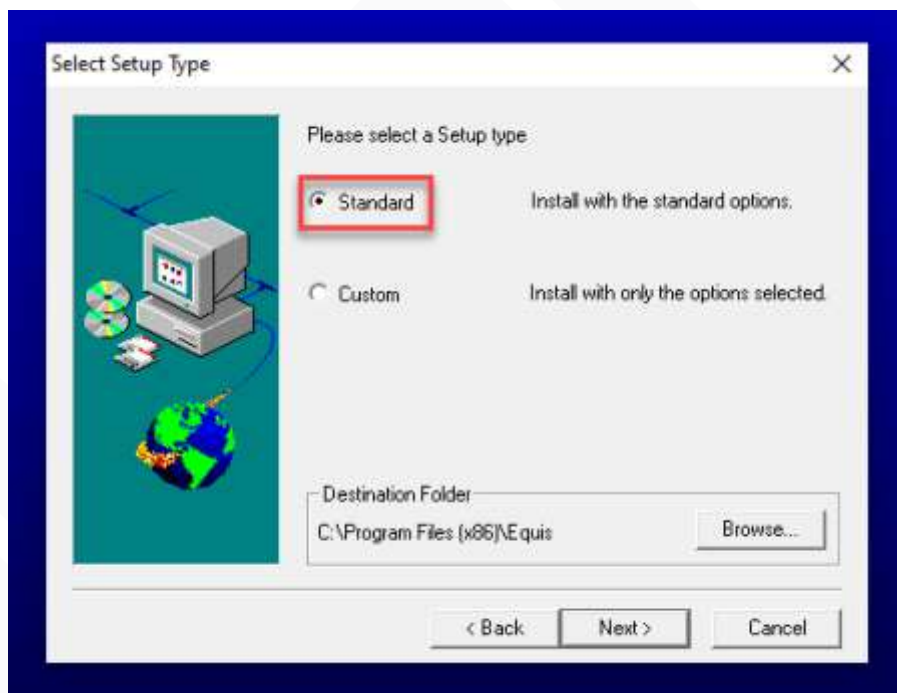
Is this registration information correct?

Yes   No

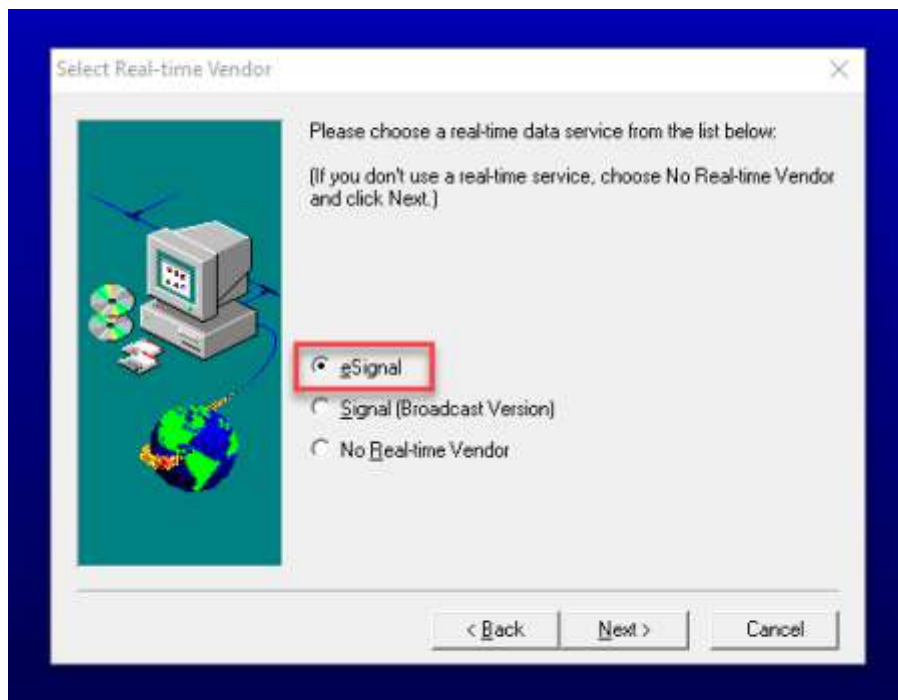
**Bước 8.** Chọn **"Browse"** để thay đổi thư mục cài đặt sau đó chọn **"Next"**.



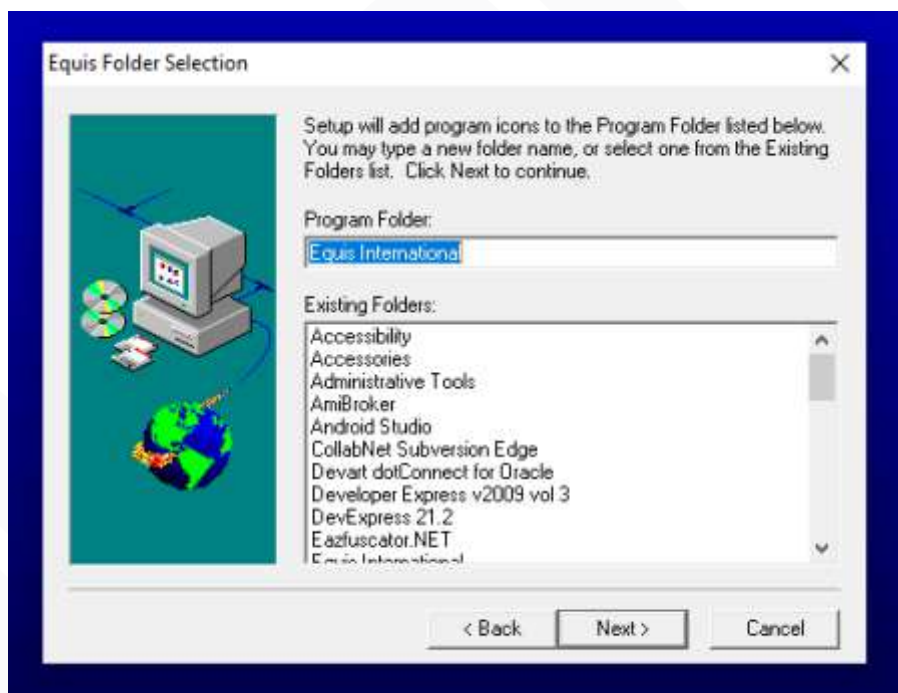
**Bước 9.** Chọn **"Standard"** sau đó chọn **"Next"**.



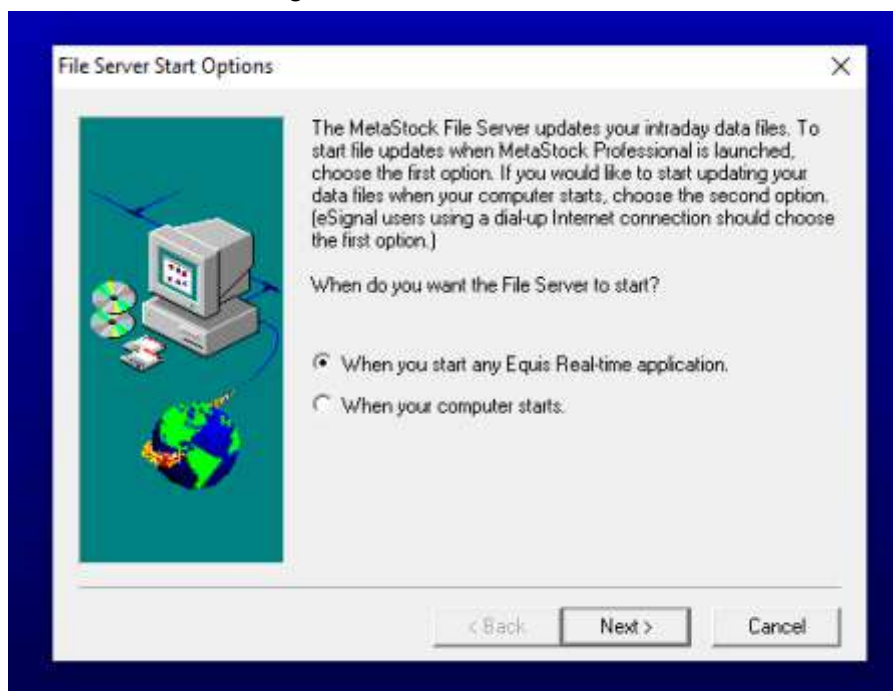
**Bước 10.** Chọn **"eSignal"** rồi chọn **"Next"**.



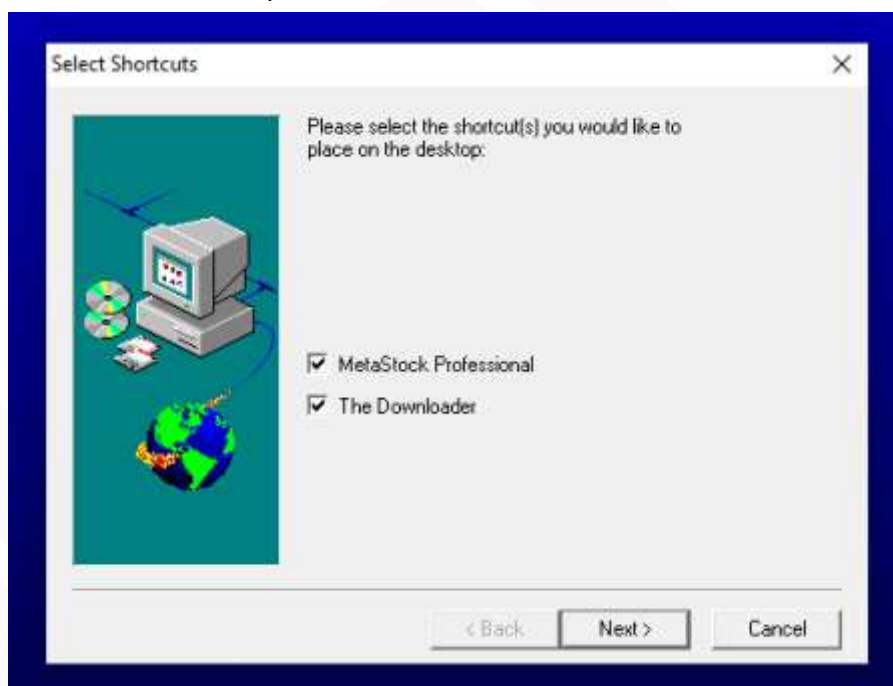
**Bước 11.** Để lựa chọn mặc định là **"Equis International"** rồi chọn **"Next"**.



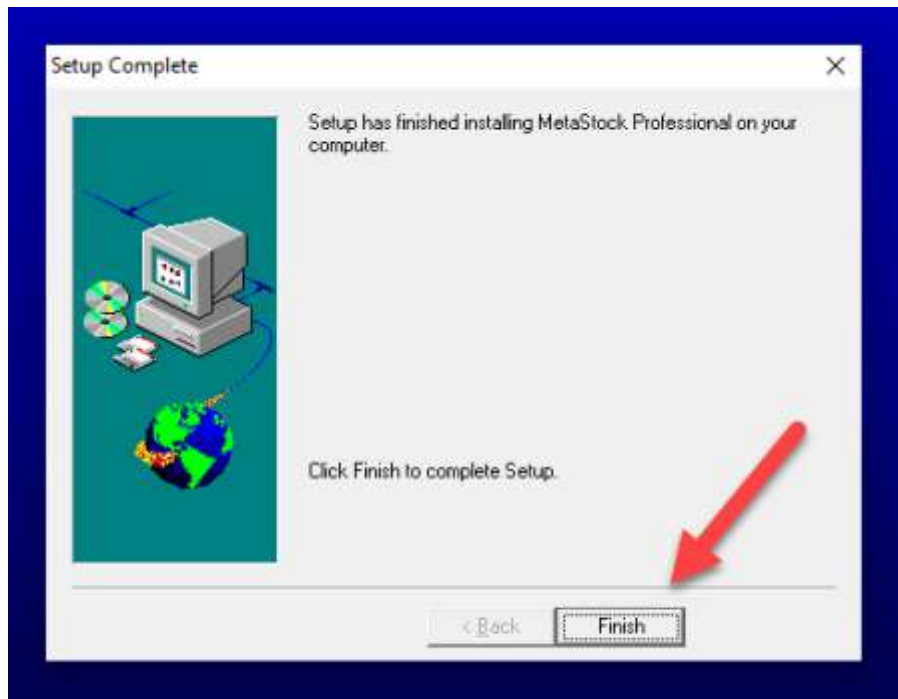
**Bước 12.** Chọn 1 trong 2 lựa chọn rồi chọn **"Next"**.



**Bước 13.** Chọn các phần mềm muốn hiển thị lên trên màn hình rồi chọn **"Next"**.



**Bước 14.** Chọn **"Finish"** để hoàn thành cài đặt.



**Bước 15.** Quay lại thư mục **"EMSProV11"** mở thư mục **"crack"**, sau đó sao chép **"MsWin.exe"**.



**Bước 16.** Mở thư mục bạn chọn lưu thư mục cài đặt đã chọn ở bước 8 nơi chứa **"MsWin.exe"** sau đó dán file **"MsWin.exe"** sao chép ở bước trên ghi đè lên.

## D. Một số tình huống thường gặp

### D.I. Không có dữ liệu cập nhật, đèn vàng nháy

**Bước 1.** Bấm đúp chuột vào "**Đèn vàng**" để mở file log

**Bước 2.** Kiểm tra log, nếu có ghi ra lỗi có mô tả "**The database file is locked**" hoặc "**The database disk image is malformed**"

**Bước 3.** Thực hiện khởi tạo lại dữ liệu, không cập nhật được dữ liệu nào thì khởi tạo lại dữ liệu đó

### D.II. Các chức năng và trạng thái phần mềm

	Cho phép người dùng <b>tải lại dữ liệu mới nhất</b> từ hệ thống, giúp cập nhật thông tin nhanh chóng khi có thay đổi. Khi nhấn, hệ thống sẽ <b>xóa dữ liệu cũ, lấy dữ liệu mới và hiển thị kết quả mới nhất</b> .
	Chức năng này cho phép người dùng <b>xuất dữ liệu từ hệ thống ra file Excel</b> (.xlsx hoặc .csv) để lưu trữ, phân tích hoặc chia sẻ. Khi nhấn nút " <b>Xuất Excel</b> ", hệ thống sẽ <b>tạo file Excel với dữ liệu hiện tại và tệp thư mục lưu</b> .
	Chức năng này cho phép người dùng <b>chọn thư mục trên máy tính</b> để lưu dữ liệu hoặc thực hiện các thao tác liên quan đến tệp tin. Khi chọn thư mục, hệ thống sẽ sử dụng đường dẫn được chọn để <b>lưu hoặc truy xuất dữ liệu một cách chính xác</b> .
	Chức năng <b>Thông Báo</b> giúp hệ thống cung cấp cho người dùng các thông tin quan trọng hoặc cập nhật liên quan đến hoạt động của phần mềm.
	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Đèn Vàng (Báo lỗi)</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Dữ liệu gặp sự cố hoặc không thể tải về.</li><li>• Người dùng cần liên hệ với đội ngũ DataPro để được hỗ trợ sớm nhất.</li></ul></li><li>● <b>Đèn Xanh (Tải dữ liệu thành công)</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Dữ liệu đã được tải về đầy đủ.</li><li>• Hệ thống đang hoạt động bình thường, không có lỗi.</li></ul></li><li>● <b>Đèn Đỏ (Dữ liệu đang cập nhật)</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Hệ thống đang cập nhật dữ liệu mới nhất.</li></ul></li></ul>
	Chức năng này cho phép người dùng <b>đóng hoàn toàn ứng dụng DataPro</b> một cách an toàn, đảm bảo không có dữ liệu nào bị mất hoặc lỗi khi thoát.