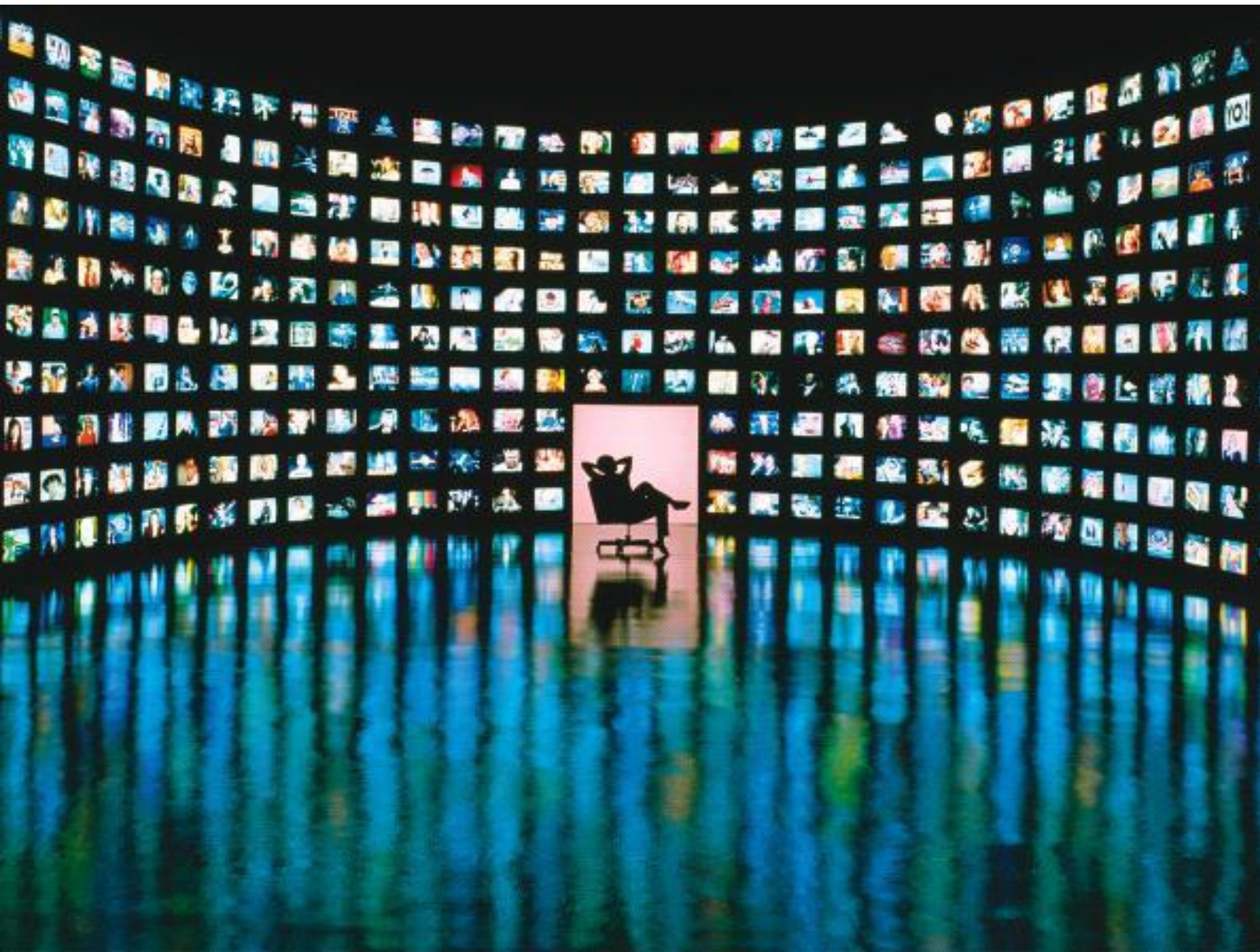




**FiinGroup**  
ENLIGHTEN THE MARKET

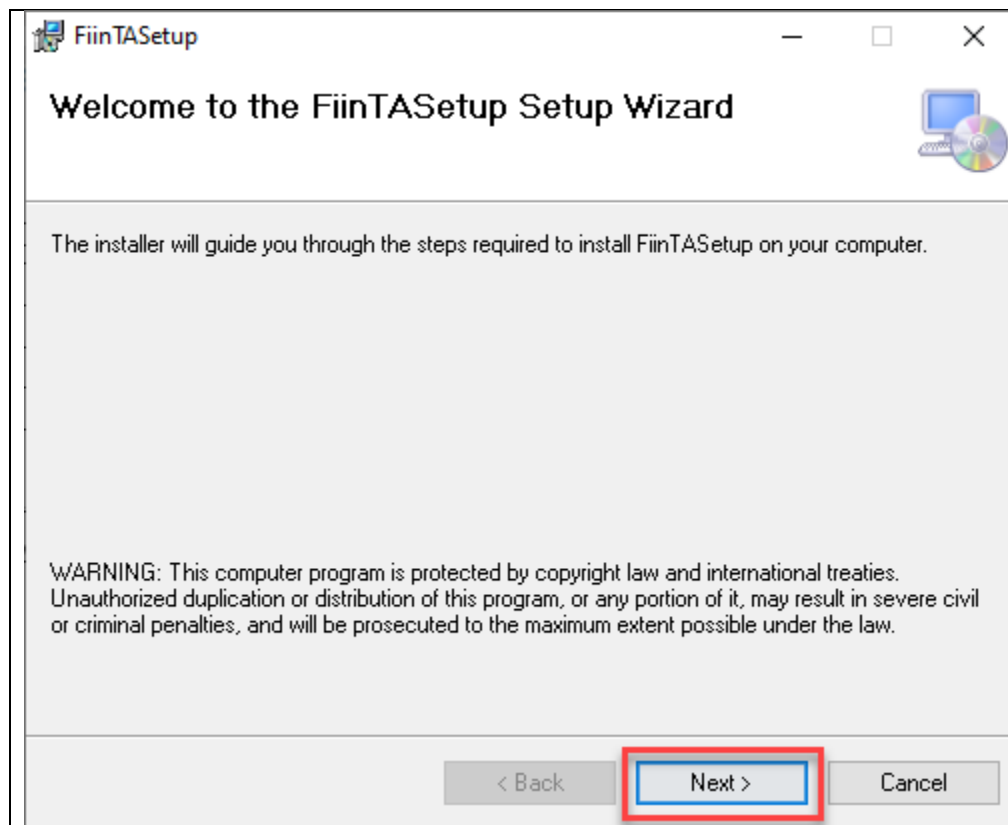
# Hướng dẫn sử dụng FiinTA Cập nhật dữ liệu giao dịch chứng khoán cho Amibroker.



## MỤC LỤC

1	Cài đặt FiinTA:.....	1
2	Thiết lập cấu hình cho FiinTA: .....	6
2.1	Đăng nhập FiinTA: .....	6
2.2	Thiết lập thư mục lưu dữ liệu FiinTA:.....	7
2.3	Thiết lập dữ liệu EOD:.....	8
2.4	Thiết lập dữ liệu Intraday: .....	10
3	Thiết lập dữ liệu EOD trên Amibroker:.....	11
4	Thiết lập dữ liệu Intraday trên Amibroker:.....	19

## 1 Cài đặt FiinTA:



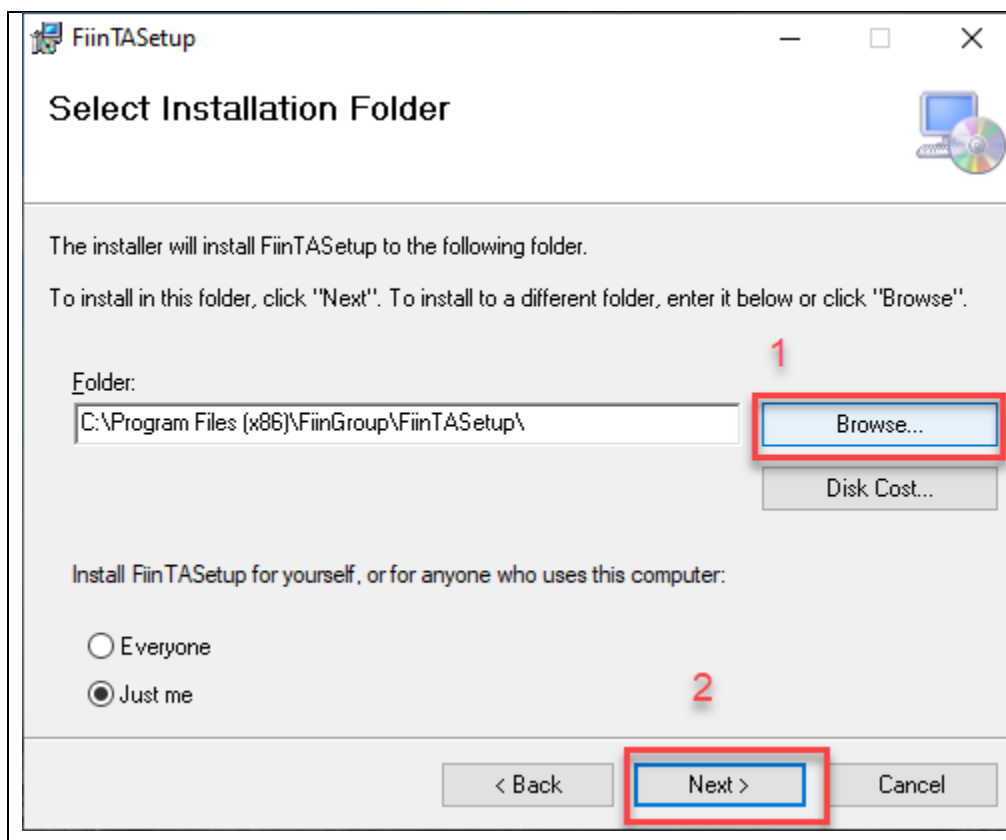
### **Bước 1: Cài đặt FiinTA**

Sau khi tải ứng dụng FiinTA từ FiinTrade, người dùng tiến hành cài đặt FiinTA trên máy tính cá nhân.



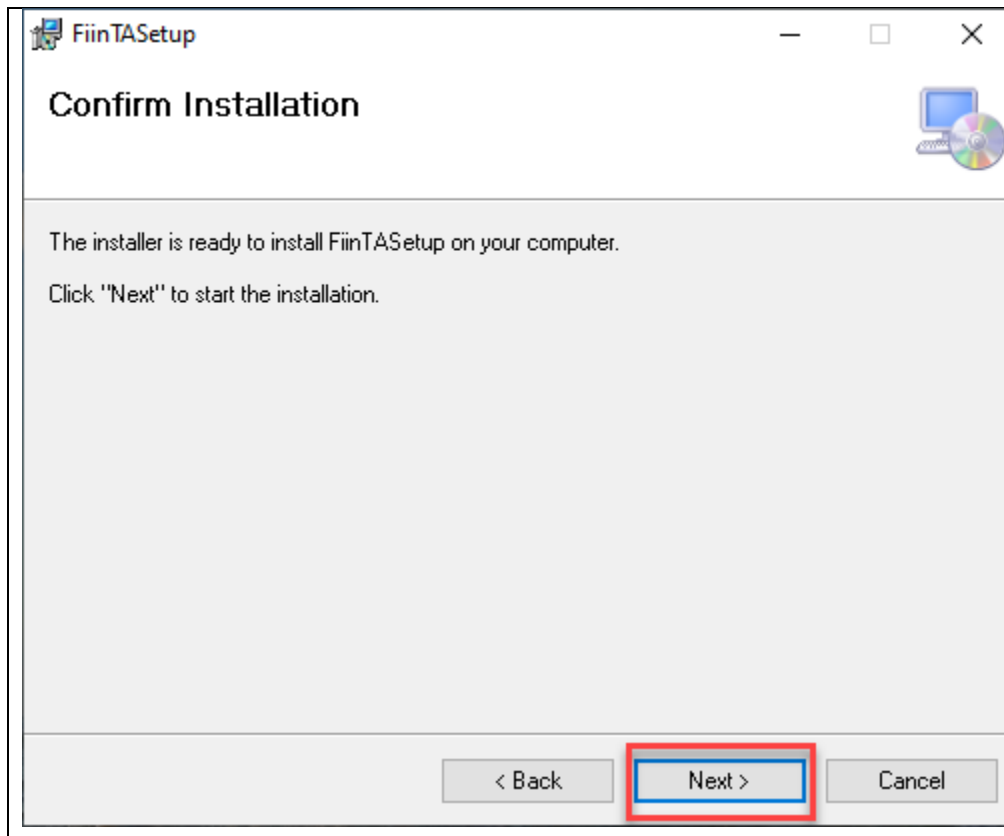
## **Bước 2: Điều khoản và điều lệ**

1. Click chọn "I Agree".
2. Click chọn Next.



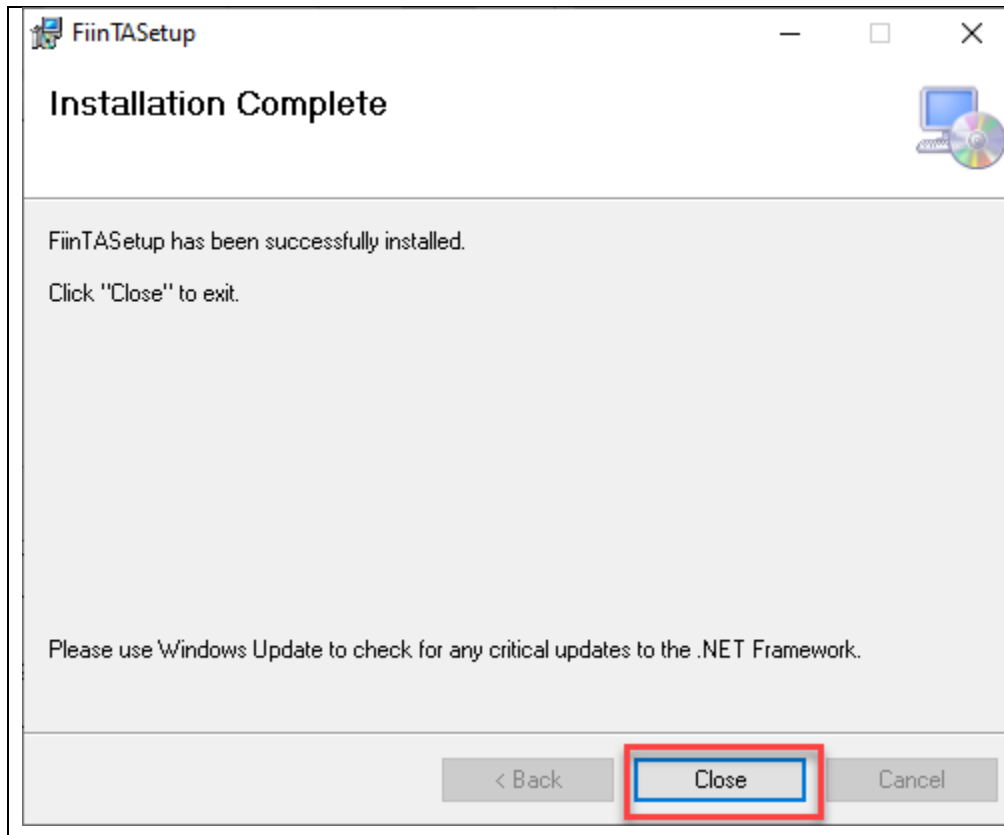
### **Bước 3: Chọn folder cài đặt FiinTA**

1. Chọn folder cài đặt FiinTA tại Browse.
2. Click chọn Next.



#### **Bước 4: Confirm Installation**

Click chọn Next, FiinTA sẽ được cài đặt cho máy tính của người dùng.




### **Bước 5: Complete Instalation**

Click chọn Close để hoàn tất quá trình cài đặt.

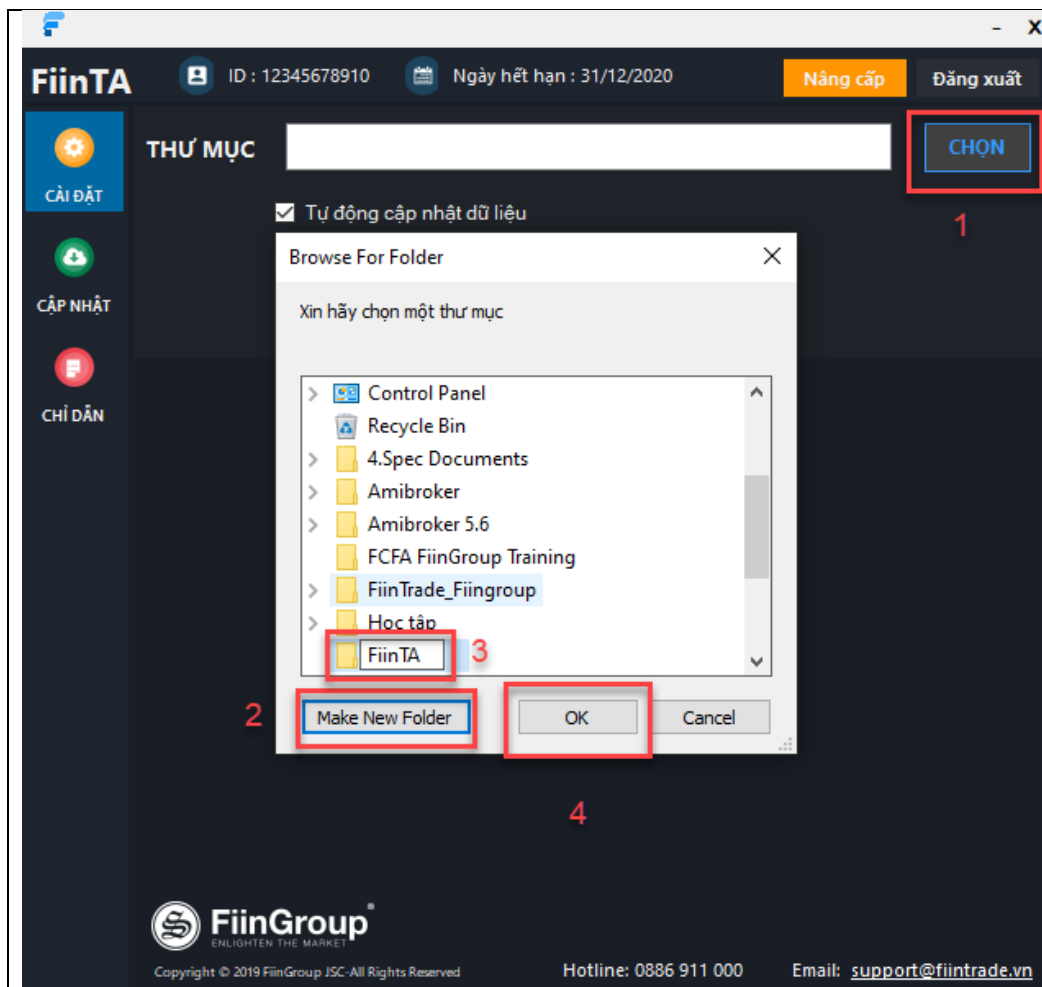
## 2 Thiết lập cấu hình cho FiinTA:

### 2.1 Đăng nhập FiinTA:

	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sau khi cài đặt xong FiinTA, người dùng tiến hành mở app FiinTA và đăng nhập vào hệ thống.</li><li>– Username và password để đăng nhập FiinTA chính là username và password của tài khoản FiinTrade.</li><li>– Lưu ý: Chỉ những tài khoản FiinTrade đang hoạt động mới có thể sử dụng FiinTA.</li></ul>
---	---

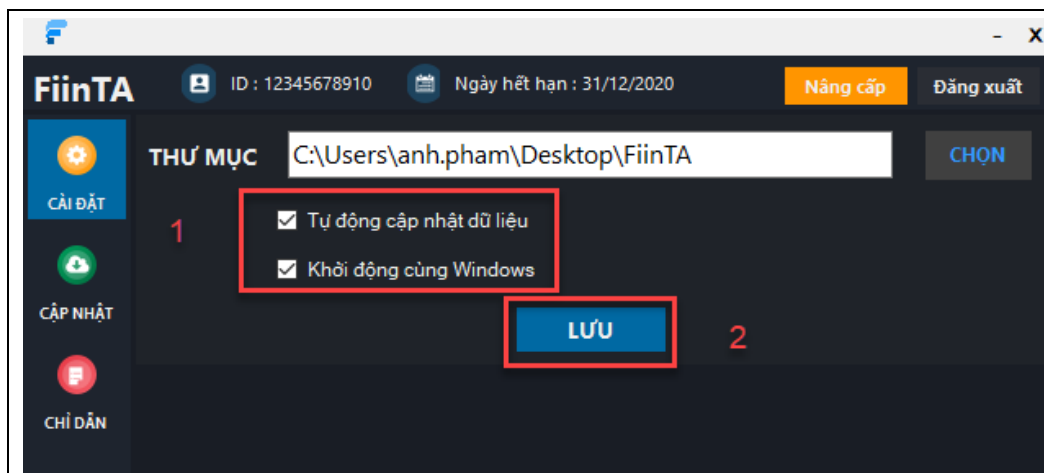


## 2.2 Thiết lập thư mục lưu dữ liệu FiinTA:



### Bước 1: Lựa chọn thư mục ghi dữ liệu

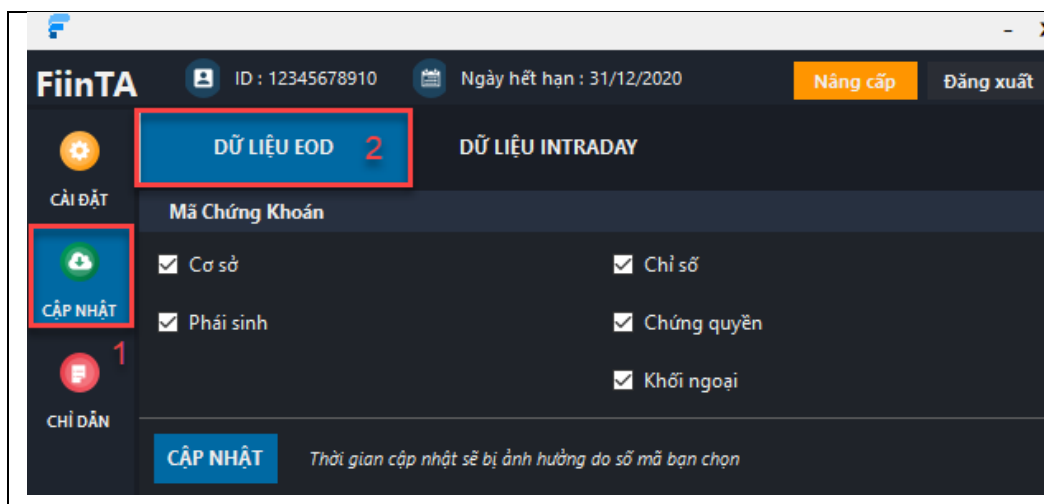
1. Click vào button Chọn.
2. Tại hộp thoại, click chọn Make New Folder.
3. Nhập tên cho thư mục mới.
4. Click chọn OK.



### **Bước 2: Thiết lập cài đặt**

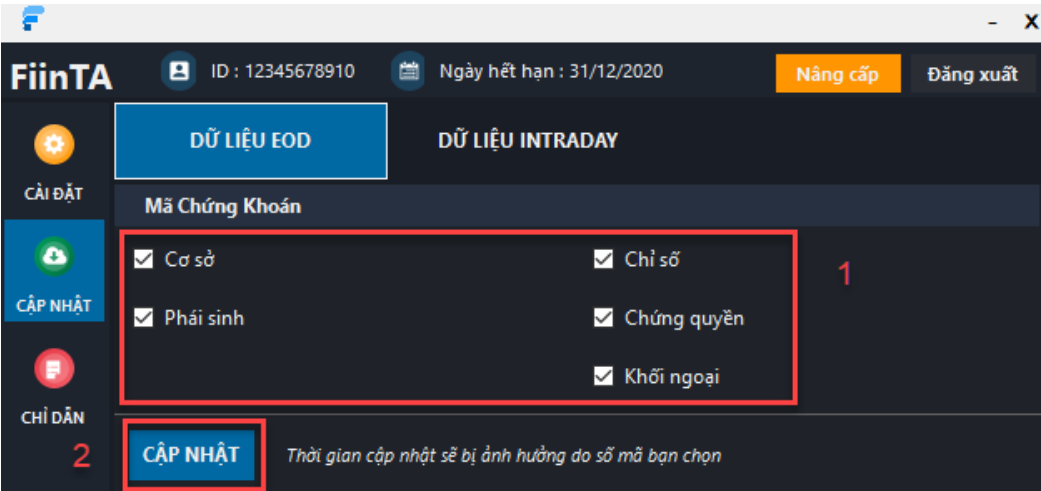
1. Tick chọn “Tự động cập nhật dữ liệu” nếu muốn dữ liệu tự động cập nhật trong phiên giao dịch.  
Tick chọn “Khởi động cùng Windows” để chương trình tự động khởi động cùng Windows.
2. Click chọn Lưu.

### **2.3 Thiết lập dữ liệu EOD:**



### **Bước 1: Lựa chọn Gói dữ liệu EOD**

1. Trên thanh menu, click chọn Cập nhật.
2. Click chọn Dữ liệu EOD.



**FiinTA** ID : 12345678910 Ngày hết hạn : 31/12/2020 **Nâng cấp** **Đăng xuất**

**DỮ LIỆU EOD** **DỮ LIỆU INTRADAY**

**CÀI ĐẶT** **CẬP NHẬT** **CHỈ DẪN**

**Mã Chứng Khoán**

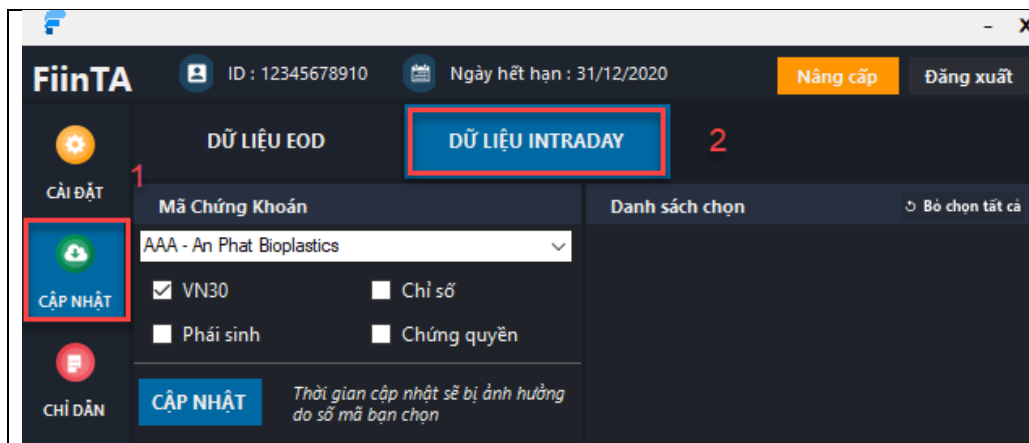
<input checked="" type="checkbox"/> Cơ sở	<input checked="" type="checkbox"/> Chỉ số
<input checked="" type="checkbox"/> Phái sinh	<input checked="" type="checkbox"/> Chứng quyền
	<input checked="" type="checkbox"/> Khối ngoại

**CẬP NHẬT** Thời gian cập nhật sẽ bị ảnh hưởng do số mã bạn chọn

## **Bước 2: Lựa chọn các gói dữ liệu**

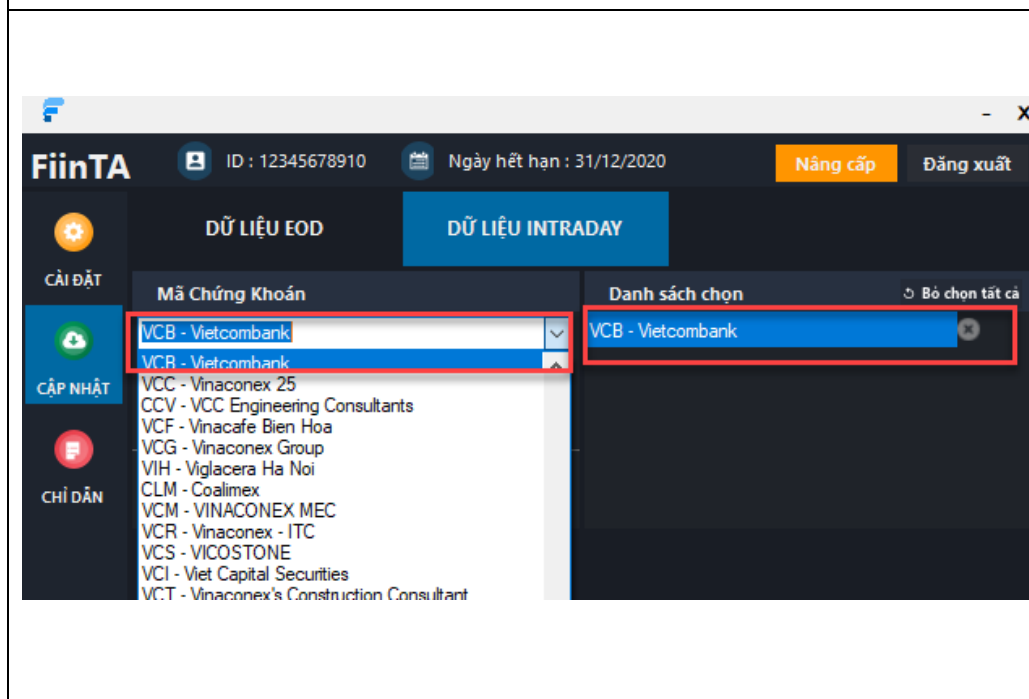
1. Tick chọn các gói dữ liệu muốn đồng bộ:
  - Gói cơ sở: gồm dữ liệu các mã chứng khoán.
  - Gói chỉ số: gồm các chỉ số cơ bản.
  - Gói phái sinh: gồm các mã phái sinh.
  - Gói chứng quyền: gồm các mã chứng quyền.
  - Gói Khối ngoại: gồm dữ liệu khối ngoại.
2. Click chọn Cập nhật để đồng bộ hóa dữ liệu.

## 2.4 Thiết lập dữ liệu Intraday:



### Bước 1: Lựa chọn Gói dữ liệu EOD

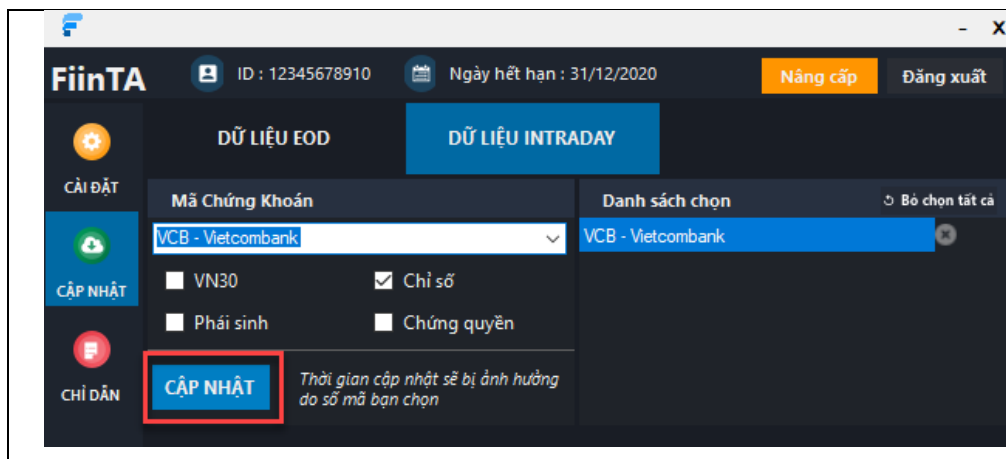
1. Trên thanh menu, click chọn Cập nhật.
2. Click chọn Dữ liệu Intraday.



### Bước 2: Lựa chọn danh sách các mã đồng bộ Intraday

1. Tại ô Tìm kiếm, tìm kiếm mã chứng khoán.
2. Click chọn mã chứng khoán hoặc nhấn chọn Enter để đưa mã sang danh sách chọn.

Lưu ý: Ngoài ra, bạn có thể chọn nhanh bằng cách tick chọn Vn30, Phái sinh, Chỉ số hoặc Chứng Quyền để đồng bộ hết các mã trong từng gói.

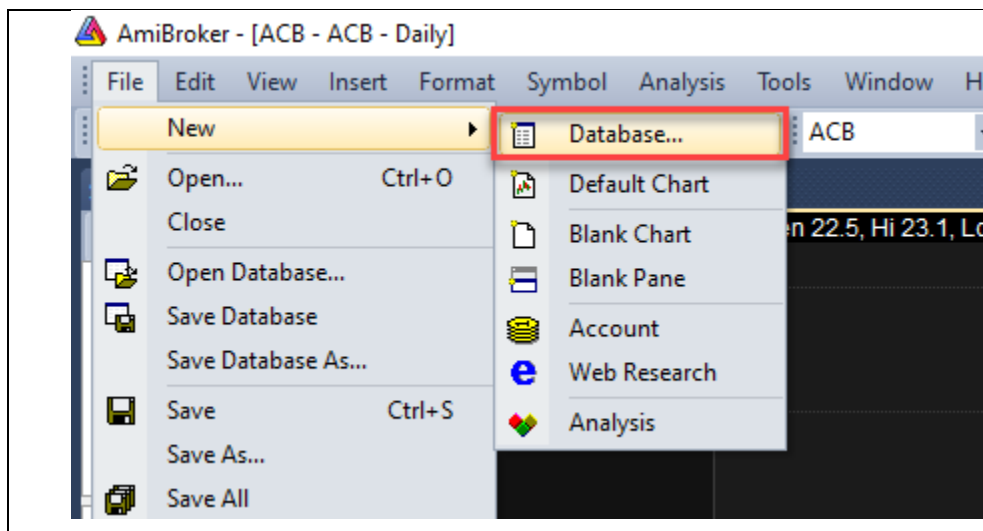


### **Bước 3: Đồng bộ dữ liệu Intraday**

Click chọn Cập nhật để đồng bộ dữ liệu intraday cho các mã chứng khoán trong danh sách chọn.

**Lưu ý:** Hệ thống sẽ chỉ đồng bộ tự động dữ liệu intraday của các mã nằm trong danh sách chọn.

### **3 Thiết lập dữ liệu EOD trên Amibroker:**



### **Bước 1: Tạo Database EOD**

Tại File → New → Database để tạo Database mới.

Database settings

AmiBroker database maintains information about symbols, industry groups, watch lists. It is necessary even if you are using external data source.

General

1. Nhập tên thư mục mới

Database folder:  
C:\Program Files (x86)\AmiBroker\FiinTAEOD

2. Click chọn Create

Load this database at startup

Data source

Data source: Metastock® data Plug-in

Local data storage:  Enable (recommended)  Disable

Number of bars: 50000 (approx. 192 years, 1562 KB per symbol)  
(260 daily bars is about one year worth)

Base time interval: End-Of-Day

Flush cache Intraday settings Configure

OK Cancel

**Bước 2: Tạo thư mục**

1. Tại hộp thoại Database settings, phần General.
2. Đặt tên thư mục mới và click chọn Create.

**Lưu ý:** Bạn có thể chọn thư mục đã tạo sẵn trong Ami tại Browser, tuy nhiên thư mục đó phải trống.

Database settings

AmiBroker database maintains information about symbols, industry groups, watch lists. It is necessary even if you are using external data source.

General

Database folder:  
C:\Program Files (x86)\AmiBroker\FiinTAEOD

Load this database at startup

Data source

Data source: 1

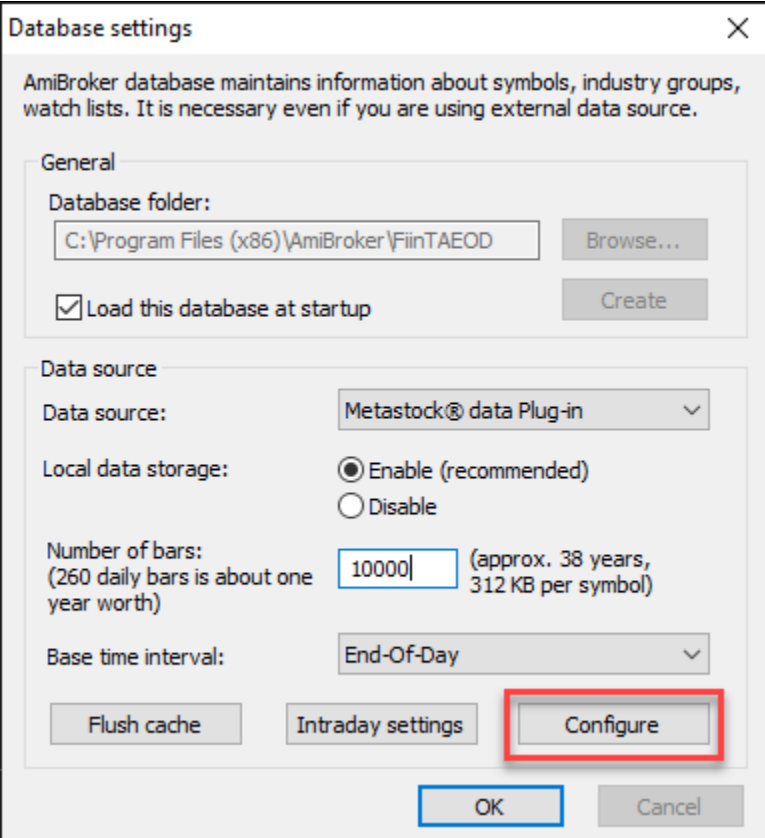
Local data storage:  Enable (recommended) 2  
 Disable

Number of bars:  
(260 daily bars is about one year worth)  (approx. 38 years, 312 KB per symbol) 3

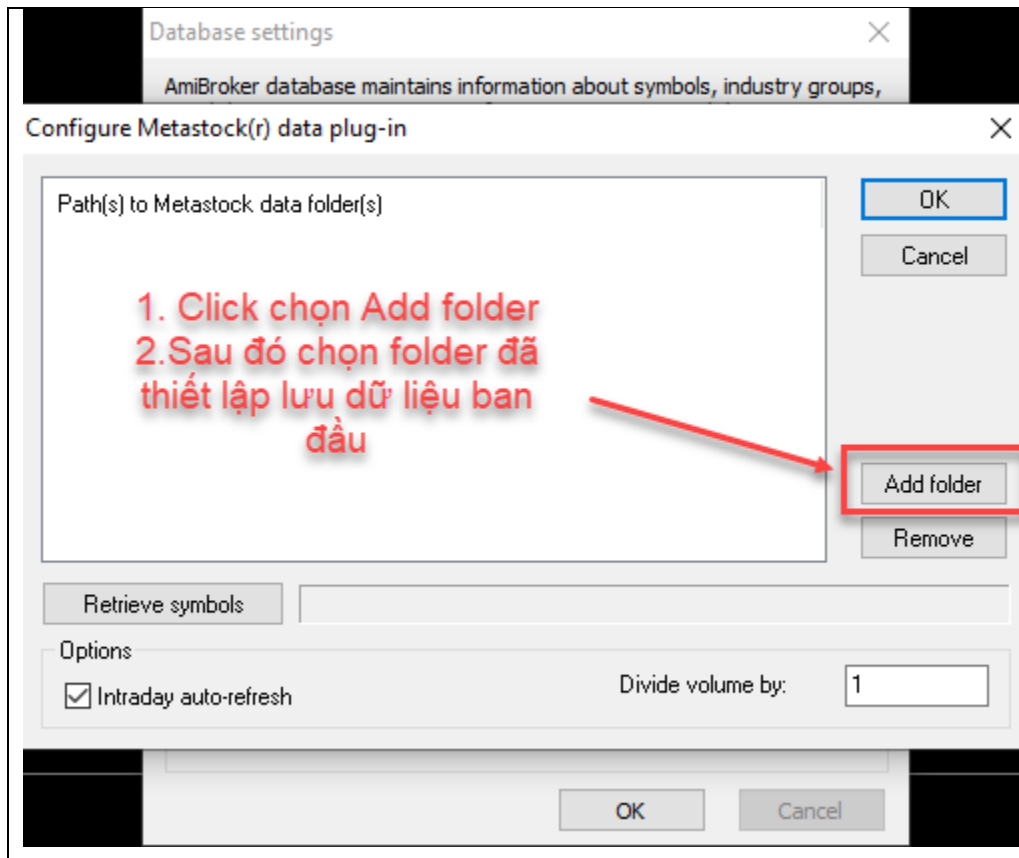
Base time interval: 4

### **Bước 3: Cài đặt thông số tại Data source:**

1. Tại Data source, chọn Metastock® data Plug-in.
2. Tại Local data storage, chọn Enable.
3. Tại Number of bars, nhập 10.000 (tương đương với 38 năm).
4. Tại Base time interval, chọn End-of-Day.

	<p><b><u>Bước 4: Configure dữ liệu</u></b></p> <p><b><u>Bước 4.1: Mở hộp thoại Configure Metastock® data Plug-in</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tại hộp thoại Database settings, click chọn Configure.</li><li>2. Hộp thoại Configure Metastock® data Plug-in hiện ra.</li></ol>
---	--

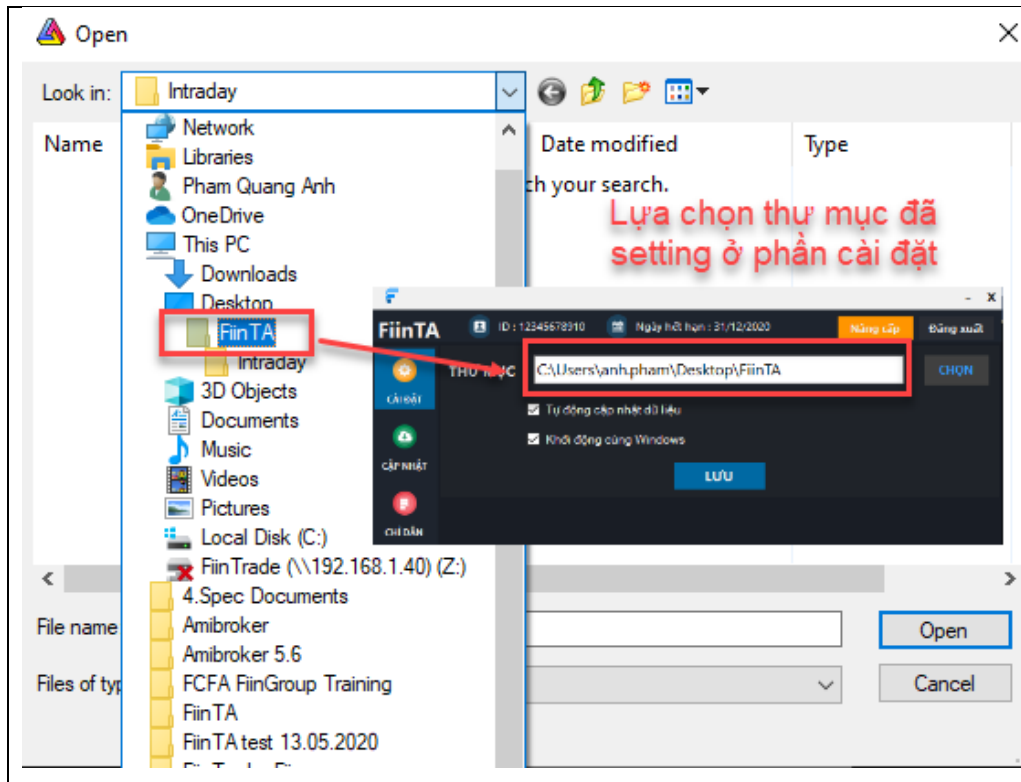




#### **Bước 4: Configure dữ liệu**

##### **Bước 4.2: Add folder**

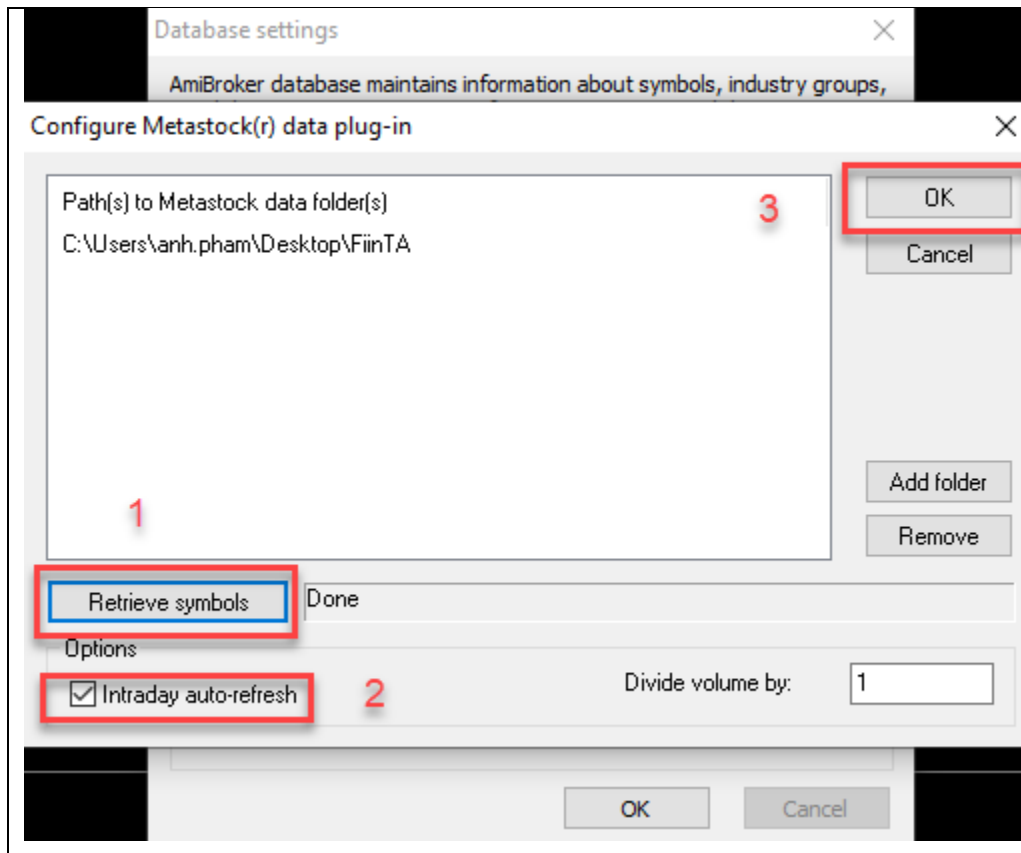
Click chọn Add folder để mở hộp thoại và chọn thư mục mà FiinTA tải dữ liệu về.



#### **Bước 4: Configure dữ liệu**

##### **Bước 4.2: Add folder**

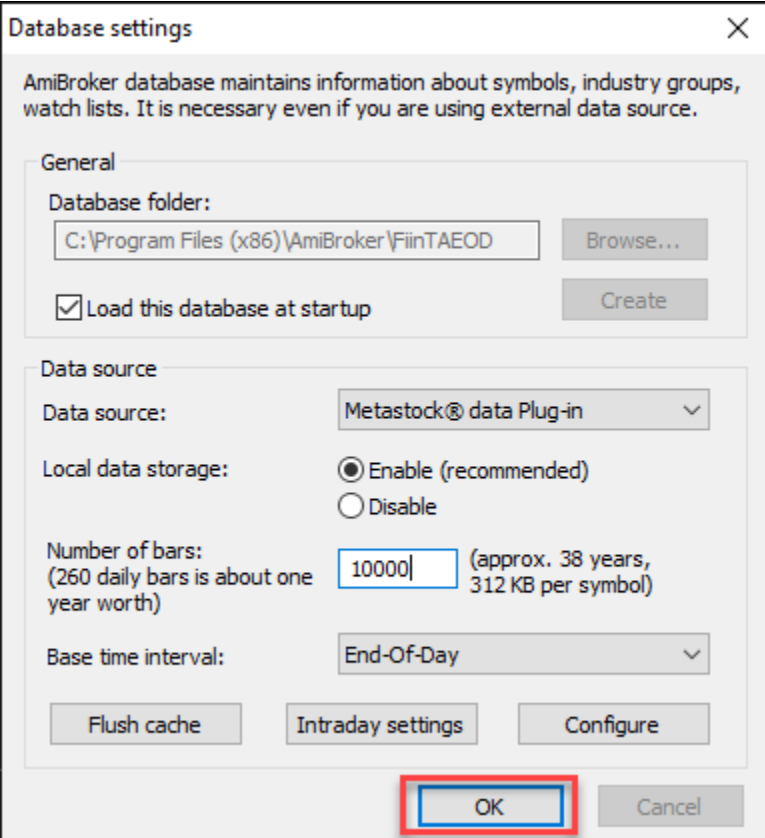
1. Click chọn Add folder để mở hộp thoại và chọn thư mục mà FiinTA tải dữ liệu về.
2. Click chọn Open.



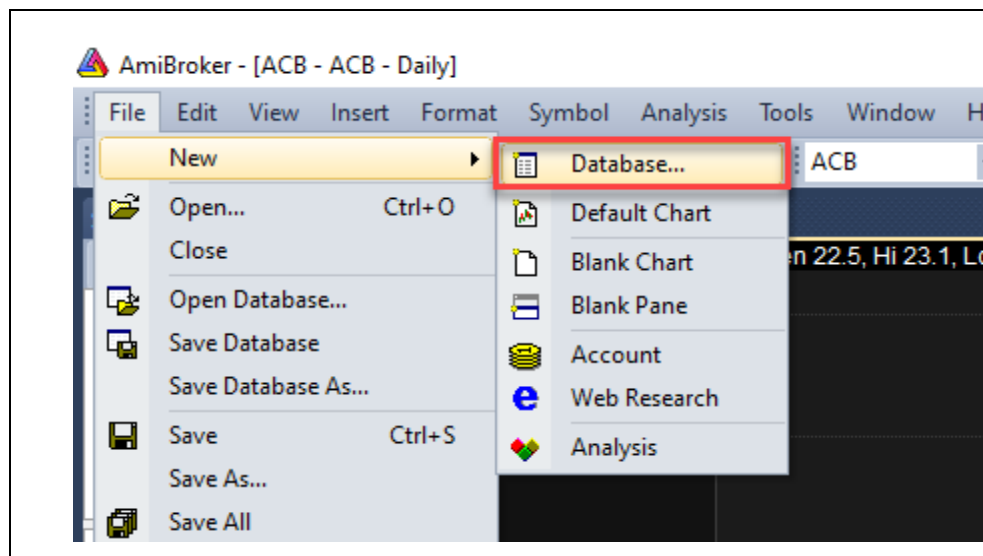
#### **Bước 4: Configure dữ liệu**

##### **Bước 4.3: Retrieve symbols**

1. Click chọn Retrieve symbols.
2. Tick chọn Intraday auto-refresh.
3. Click chọn OK.

	<p><b><u>Bước 5: Hoàn tất thiết lập dữ liệu EOD trên Amibroker</u></b></p>
	<p>Trên hộp thoại Database settings, click chọn OK để hoàn tất thiết lập dữ liệu EOD trên Amibroker.</p>

#### 4 Thiết lập dữ liệu Intraday trên Amibroker:



#### **Bước 1: Tạo Database EOD**

Tại File → New → Database để tạo Database mới.

<p>Database settings</p> <p>AmiBroker database maintains information about symbols, industry groups, watch lists. It is necessary even if you are using external data source.</p> <p>General</p> <p>Database folder: .:Program Files (x86)\AmiBroker\FiinTAIntraday Browse... <b>1. Tạo thư mục mới</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Load this database at startup <b>2. Click chọn Create</b> Create</p> <p>Data source</p> <p>Data source: Metastock® data Plug-in</p> <p>Local data storage: <input checked="" type="radio"/> Enable (recommended) <input type="radio"/> Disable</p> <p>Number of bars: (260 daily bars is about one year worth) 10000 (approx. 38 years, 312 KB per symbol)</p> <p>Base time interval: End-Of-Day</p> <p>Flush cache Intraday settings Configure</p> <p>OK Cancel</p>	<p><b><u>Bước 2: Tạo thư mục</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Tại hộp thoại Database settings, phần General.</li><li>4. Đặt tên thư mục mới và click chọn Create.</li></ol> <p><b><u>Lưu ý:</u></b> Bạn có thể chọn thư mục đã tạo sẵn trong Ami tại Browser, tuy nhiên thư mục đó phải trống.</p>
---	--

Database settings ✕

AmiBroker database maintains information about symbols, industry groups, watch lists. It is necessary even if you are using external data source.

**General**

Database folder:  
.:Program Files (x86)\AmiBroker\FiinTAIntraday Browse...

Load this database at startup Create

**Data source**

Data source: **1** Metastock® data Plug-in

Local data storage:  Enable (recommended) **2**  
 Disable

Number of bars: **3** 500000 (approx. 4 years, 15625 KB per symbol)  
(260 daily bars is about one year worth)

Base time interval: **4** 1 Minute

Flush cache Intraday settings Configure

OK Cancel

### **Bước 3: Cài đặt thông số tại Data**

#### **source:**

1. Tại Data source, chọn Metastock® data Plug-in.
2. Tại Local data storage, chọn Enable.
3. Tại Number of bars, nhập 500.000 (tương đương với 4 năm dữ liệu).
4. Tại Base time interval, chọn 1 Minutes.

Database settings ✕

AmiBroker database maintains information about symbols, industry groups, watch lists. It is necessary even if you are using external data source.

**General**

Database folder:  
.:Program Files (x86)\AmiBroker\FiinTAIntraday Browse...

Load this database at startup Create

**Data source**

Data source: Metastock® data Plug-in ▾

Local data storage:  Enable (recommended)  
 Disable

Number of bars:  
(260 daily bars is about one year worth) 500000 (approx. 4 years, 15625 KB per symbol)

Base time interval: 1 Minute ▾

Flush cache Intraday settings Configure

OK Cancel

#### **Bước 4: Thiết lập Intraday settings**

##### **Bước 4.1: Mở hộp thoại Intraday settings**

Tại hộp thoại Database settings ,click chọn Intraday settings.



Intraday settings ✕

**Filtering**

Show 24 hours trading (no filtering)

Show day session only

Show night session only

Show day and night session only

Filter weekends

**Trading hours (local time)**

	Day session (RTH)	Night session (ETH)
Start:	08:00	00:00
End:	15:00	00:00

**Daily time-compression uses:**

Exchange time

Local time

Day/Night session times as defined above  
 (trading day begins at start time of night session and ends at end time of day session)

**Per-database settings**

Time shift  hours

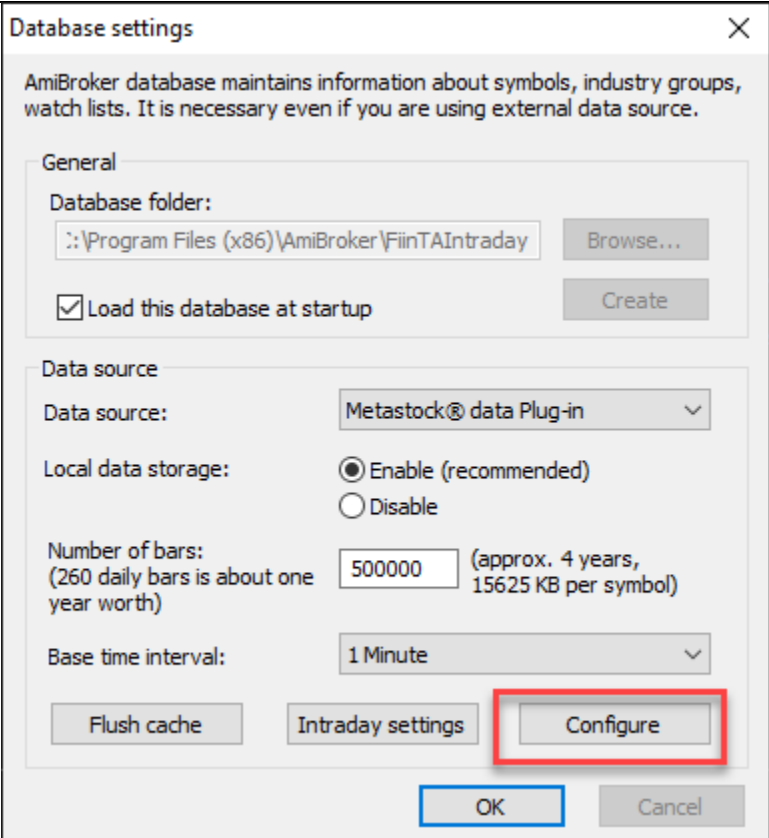
Allow mixed EOD/Intraday data

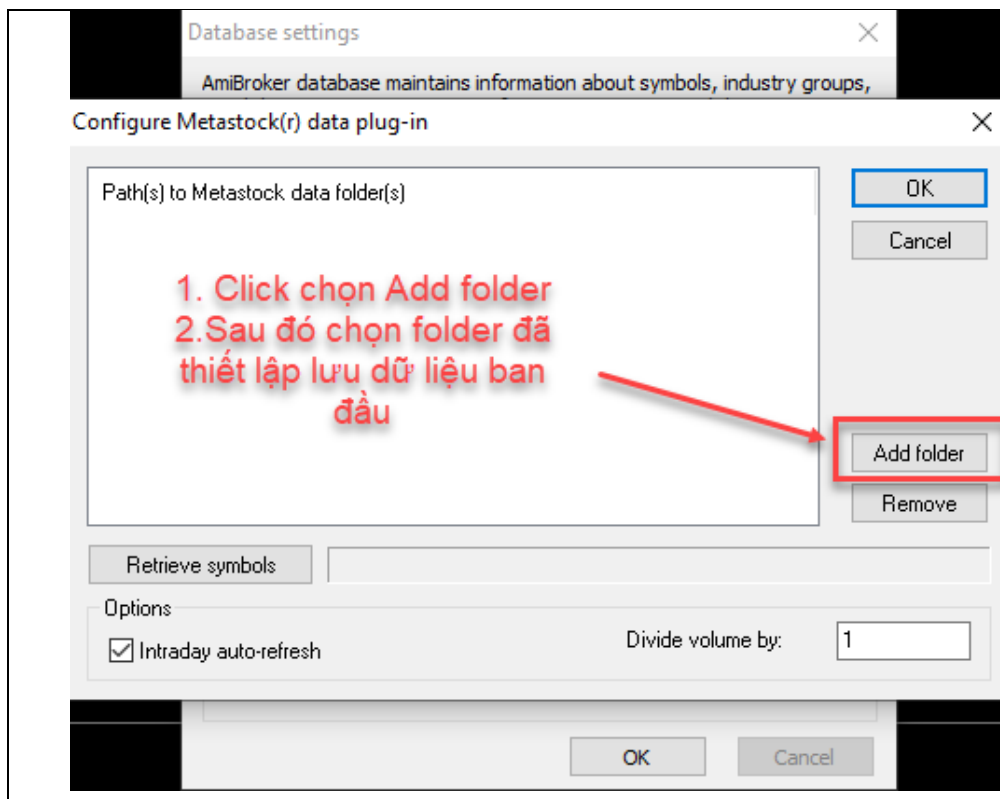
Request data on save (external RT sources only)

#### **Bước 4: Thiết lập Intraday settings**

##### **Bước 4.2: Thiết lập thông số**

1. Tại Filtering, chọn “Show 24 hours trading (no filtering)” và tick chọn “Filter weekends”.
2. Tại Trading hours (local time), thiết lập: Start = 08:00 và End = 15:00
3. Tại Daily time-compression uses, tick chọn Local time.
4. Click chọn OK để hoàn tất thiết lập Intraday settings.

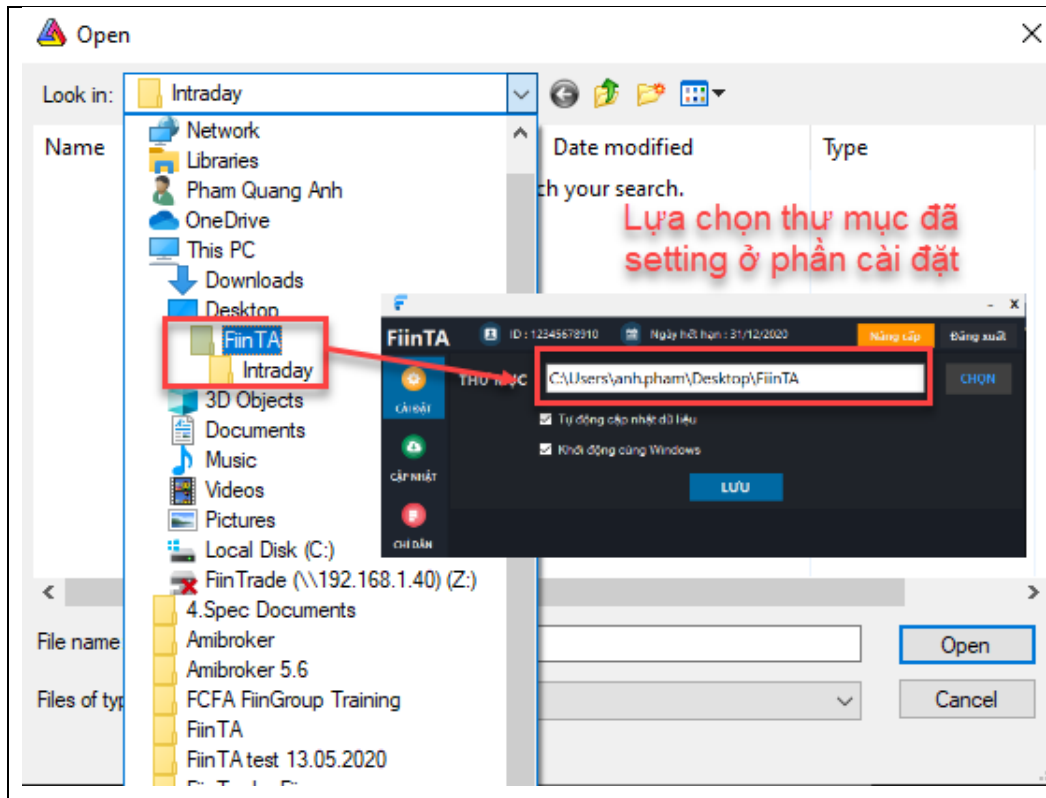
 <p><b>Database settings</b> [X]</p> <p>AmiBroker database maintains information about symbols, industry groups, watch lists. It is necessary even if you are using external data source.</p> <p><b>General</b></p> <p>Database folder: .: \Program Files (x86) \AmiBroker \FiinTAIntraday [Browse...]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Load this database at startup [Create]</p> <p><b>Data source</b></p> <p>Data source: Metastock® data Plug-in [v]</p> <p>Local data storage: <input checked="" type="radio"/> Enable (recommended) <input type="radio"/> Disable</p> <p>Number of bars: 500000 (approx. 4 years, 15625 KB per symbol) (260 daily bars is about one year worth)</p> <p>Base time interval: 1 Minute [v]</p> <p>[Flush cache] [Intraday settings] <b>[Configure]</b></p> <p>[OK] [Cancel]</p>	<p><b><u>Bước 5: Configure dữ liệu.</u></b></p> <p><b><u>Bước 5.1: Mở hộp thoại Configure Metastock ® data Plug-in.</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tại hộp thoại Database settings, click chọn Configure.</li><li>2. Hộp thoại Configure Metastock ® data Plug-in hiện ra.</li></ol>
---	--



## **Bước 5: Configure dữ liệu**

### **Bước 5.2: Add folder**

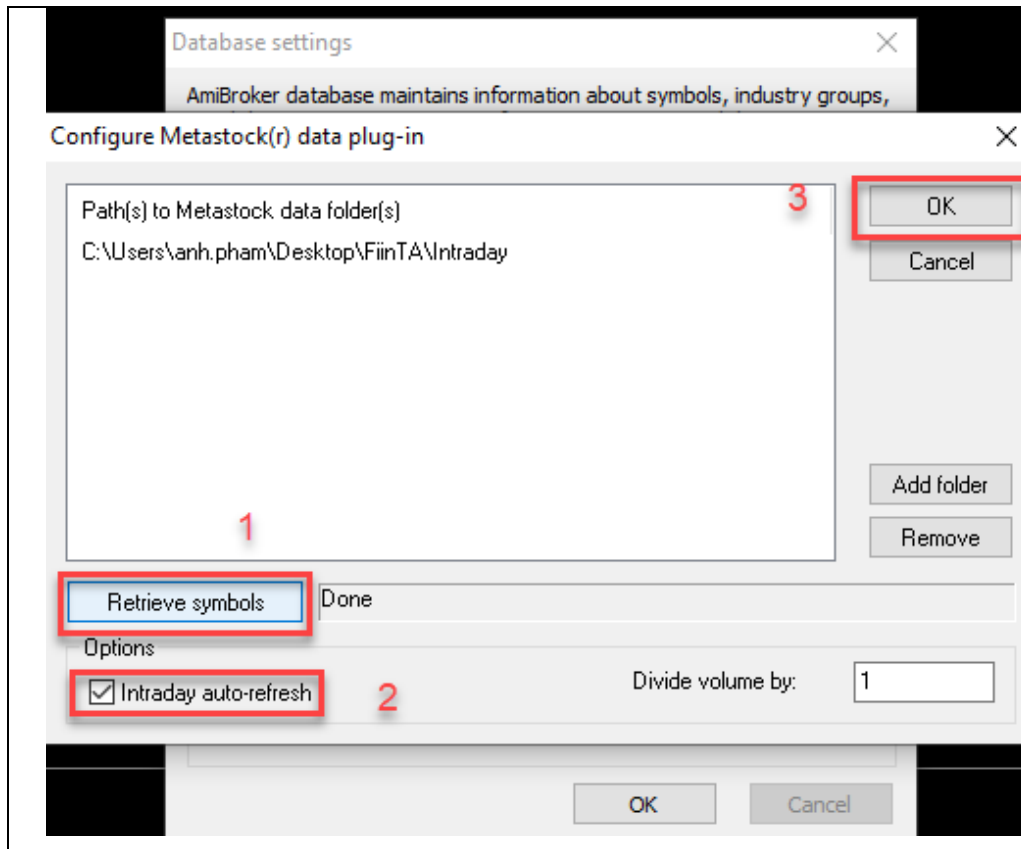
Click chọn Add folder để mở hộp thoại và chọn thư mục mà FiinTA tải dữ liệu về.



## **Bước 5: Configure dữ liệu**

### **Bước 5.2: Add folder**

1. Click chọn Add folder để mở hộp thoại và chọn thư mục mà FiinTA tải dữ liệu về. Trong thư mục đó chọn Intraday.
2. Click chọn Open.



## **Bước 5: Configure dữ liệu**

### **Bước 5.3: Retrieve symbols**

1. Click chọn Retrieve symbols.
2. Tick chọn Intraday auto-refresh.

Click chọn OK.

<p><b>Database settings</b> [X]</p> <p>AmiBroker database maintains information about symbols, industry groups, watch lists. It is necessary even if you are using external data source.</p> <p><b>General</b></p> <p>Database folder: [:\Program Files (x86)\AmiBroker\FiinTAIntraday] [Browse...] [Load this database at startup] [Create]</p> <p><b>Data source</b></p> <p>Data source: [Metastock® data Plug-in] [v] Local data storage: <input checked="" type="radio"/> Enable (recommended) <input type="radio"/> Disable Number of bars: [500000] (approx. 4 years, 15625 KB per symbol) Base time interval: [1 Minute] [v]</p> <p>[Flush cache] [Intraday settings] [Configure]</p> <p>[OK] [Cancel]</p>	<p><b><u>Bước 6: Hoàn tất thiết lập dữ liệu EOD trên Amibroker</u></b></p>
	<p>Trên hộp thoại Database settings, click chọn OK để hoàn tất thiết lập dữ liệu Intraday trên Amibroker.</p>