

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

1. Link WebAPI: <http://117.0.38.37:8259/>

Hiện tại link này được sử dụng để test. Khi sử dụng chính thức link này sẽ được thay đổi.

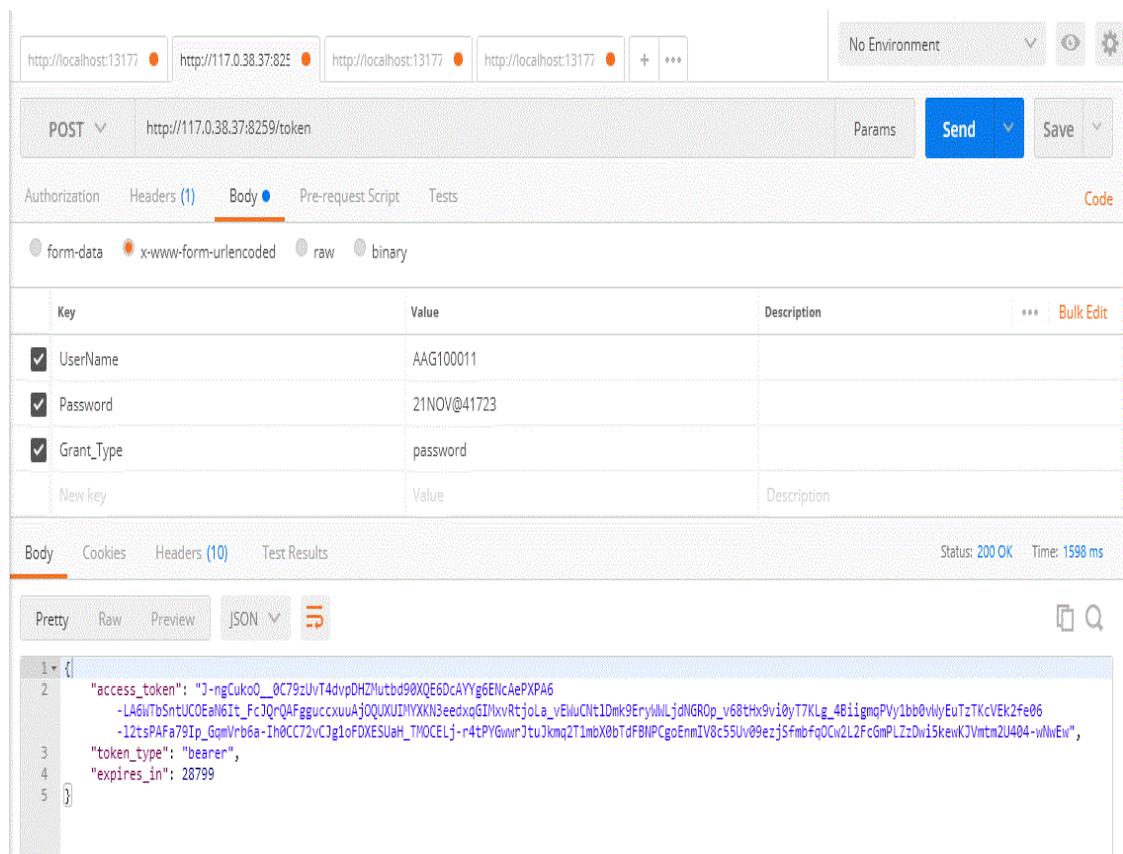
2. Token

- **Mô tả:** API này dùng khi đăng nhập để lấy token
- **URL:** <http://117.0.38.37:8259/token>
- **Example:** <http://117.0.38.37:8259/token>
- **Request Parameters:**

<i>Parameter name</i>	<i>Description</i>
<i>UserName</i>	<i>UserName</i>
<i>Password</i>	<i>Password</i>
<i>Grant_Type</i>	<i>Password : dùng kiểu xác thực bằng password</i>

- **Response Values:**

<i>Key name</i>	<i>Description</i>
	<i>Hệ thống trả về access_token để sử dụng cho các API được sử dụng trong hệ thống.</i>



3. getInfo

- **Mô tả:** API này sẽ lấy thông tin của investor
- **HTTP Method:** GET
- **URL:** `http://localhost:13177/api/Investor/getInfo?UserId={ID}`
- **Example:**
`http://localhost:13177/api/Investor/getInfo?UserId=AAG100011`
- **Request Parameters:**

Parameter name	Description
UserId	UserId

- **Response Values:**

Key name	Description
	API này sẽ trả về 1 DataSet dạng JSON
	1. DataSet trả về null

	<ul style="list-style-type: none"> - Đăng nhập thất bại <p>2. DataSet có chứa table trả về</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đăng nhập thành công - Trong dataset chứa các table <ul style="list-style-type: none"> a. <i>INVESTOR</i>: thông tin investor đăng nhập thành công <p>Lưu ý: sử dụng investor_id trong table này cho các API có tham số là investorId</p> b. <i>DM_ORGANIZATION</i>: thông tin Fund của investor đăng nhập <ul style="list-style-type: none"> + <i>ORGANIZATION_ID</i>: Mã Fund + <i>ORGANIZATION_ID</i>: Tên Fund + <i>IS_EQUALISATION</i>: Fund có tính equalistion hay ko. + <i>PRICE_ROUNDING</i>: thập phân trường giá + <i>QUANTITY_ROUDING</i>: thập phân trường số lượng. <i>SHARE_CLASS</i>: thông tin các class của fund c. <i>SHARE_SERIES</i>: thông tin các series của fund
--	---

4. Change password

- **Mô tả:** API này thực hiện đổi mật khẩu của investor
- **HTTP Method:** PUT

- **URL:** *http://117.0.38.37:8259/api/Investor/changePassword*
- **Example:** *http://117.0.38.37:8259/api/Investor/changePassword*
- **Request Parameters {Form -data}:**

<i>Parameter name</i>	<i>Description</i>
<i>userID</i>	<i>userID</i>
<i>oldPassword</i>	<i>Mật khẩu đang sử dụng</i>
<i>newPassword</i>	<i>Mật khẩu mới</i>

- **Response Values:**

<i>Key name</i>	<i>Description</i>
<i>0</i>	<i>Đổi thành công</i>
<i>1</i>	<i>ID hoặc password cũ không đúng</i>
<i>2</i>	<i>Các lỗi khác</i>

5. Subscription

- **Mô tả:** *Api này lấy danh sách các transaction của Subscription*
- **HTTP Method:** *GET*
- **URL:**
http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/subscription?investorId={ID}&startDate={startDate}&endDate={endDate}
- **Example:**
http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/subscription?investorId=DEM00002&startDate=1-1-2010&endDate=12-31-2017
- **Request Parameters:**

<i>Parameter name</i>	<i>Description</i>
<i>investorId</i>	<i>Investor Id</i>
<i>startDate</i>	<i>Ngày bắt đầu</i>

<i>endDate</i>	<i>Ngày kết thúc</i>
----------------	----------------------

▪ **Response Values:**

<i>Key name</i>	<i>Description</i>
	<i>API này sẽ trả về 1 datatable dạng JSON</i>
	<i>Lưu ý: từ API login để lấy dc cách định dạng thập phân trường QUANTITY, UNIT_PRICE</i>

6. Redemption

- **Mô tả:** *Api này lấy danh sách các transaction của redemption*

- **HTTP Method:** *GET*

- **URL:**

http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/redemption?investorId={ID}&startDate={startDate}&endDate={endDate}

- **Example:**

http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/redemption?investorId=DEMO0002&startDate=1-1-2010&endDate=12-31-2017

- **Request Parameters:**

<i>Parameter name</i>	<i>Description</i>
<i>investorId</i>	<i>Investor Id</i>
<i>startDate</i>	<i>Ngày bắt đầu</i>
<i>endDate</i>	<i>Ngày kết thúc</i>

- **Response Values:**

<i>Key name</i>	<i>Description</i>
	<i>API này sẽ trả về 1 datatable dạng JSON</i>
	<i>Lưu ý: từ API login để lấy dc cách định dạng thập phân trường QUANTITY, UNIT_PRICE</i>

7. All Transaction

- **Mô tả:** Api này trả về danh sách tất cả các loại giao dịch sử dụng trong hệ thống

- **HTTP Method:** GET

- **URL:**

http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/AllTransaction?investorId={ID}&shareClassID={shareClassID}

- **Example:**

http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/AllTransaction?investorId=DEMO0002&shareClassID=DEMO_CLASS_A

- **Request Parameters:**

<i>Parameter name</i>	<i>Description</i>
<i>investorId</i>	<i>Investor Id</i>
<i>shareClassID</i>	<i>Share class ID</i> <i>Lưu ý: trên giao diện sử dụng API2 login, đã lấy danh sách các share class.</i>

- **Response Values:**

<i>Key name</i>	<i>Description</i>
<p><i>API này sẽ trả về 1 dataset dạng JSON</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Table SHAREHOLDER_MOVEMENT</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Danh sách tất cả giao dịch của investor</i> <i>Table CONVERSION_SHARES</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Thông tin các series convert</i> <p><i>Lưu ý: phần transaction detail sẽ của convert of share lấy ở table CONVERSION_SHARES dựa vào PR_KEY ở table SHAREHOLDER_MOVEMENT</i></p>	
	<i>Lưu ý: từ API login để lấy dc cách định dạng thập</i>

	<i>phân trường QUANTITY, UNIT_PRICE</i>
--	---

8. Portfolio

- **Mô tả:** Api này trả portfolio

- **HTTP Method:** GET

- **URL:**

http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/Portfolio?investorId={ID}&date={date}

- **Example:**

http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/Portfolio?investorId=DEMO0002&date=2017-5-31

- **Request Parameters:**

<i>Parameter name</i>	<i>Description</i>
<i>investorId</i>	<i>Investor Id</i>
<i>date</i>	<i>date</i>

- **Response Values:**

<i>Key name</i>	<i>Description</i>
<i>API này sẽ trả về 1 dataset dạng JSON</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>Table BALANCE</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Đây là table dữ liệu số dư đến ngày tra cứu.</i> <i>Table MOVEMENT</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Thông tin các movement của investor, đây chính là phần dữ liệu sử dụng khi click detail.</i> 	
	<i>Lưu ý: từ API login để lấy đc cách định dạng thập phân trường QUANTITY, UNIT_PRICE</i> <i>- Thông tin EQ/CR là IS_EQUALISATION trong API Login tại table DM_ORGANIZATION</i>

