

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.

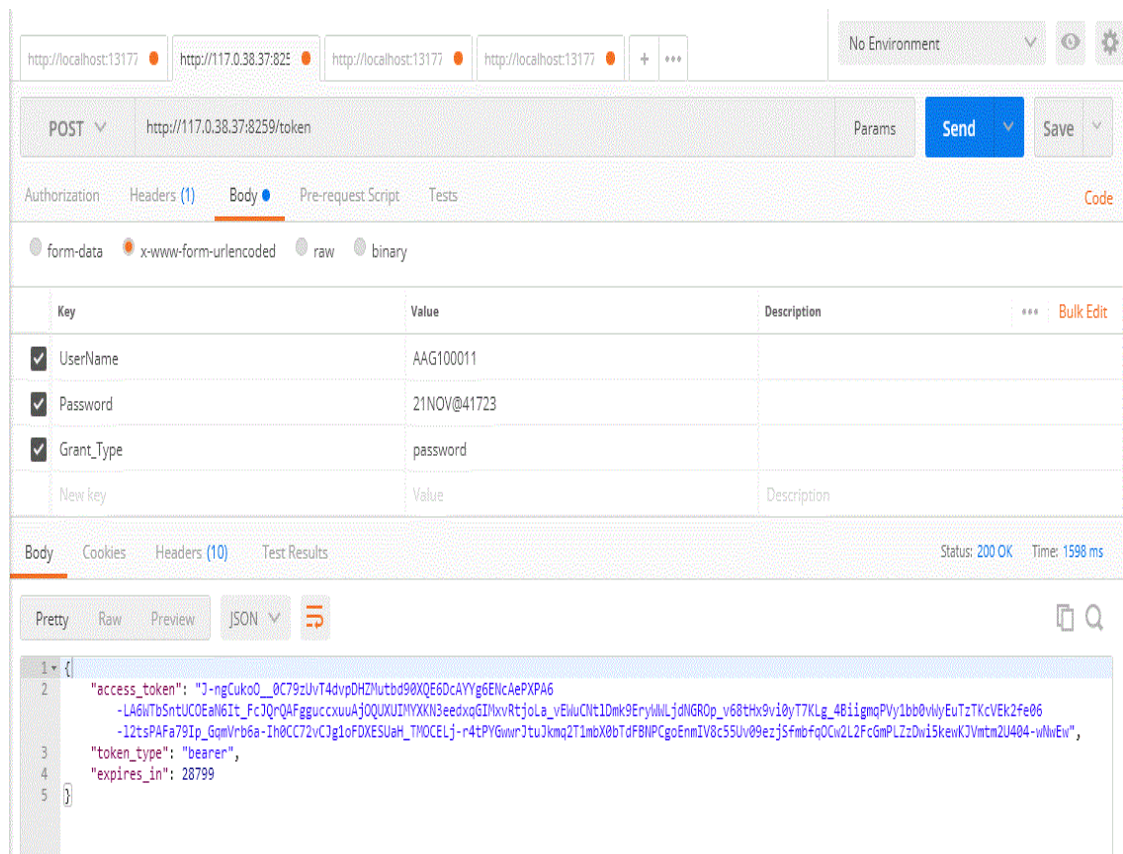
2. Token

- **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</i>

- **Response Values:**

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



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:**

<i>Parameter name</i>	<i>Description</i>
<i>UserId</i>	<i>UserId</i>

- **Response Values:**

<i>Key name</i>	<i>Description</i>
	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. Fund Information

- **Mô tả:** Thông tin của fund đang làm việc, Thông tin này được lấy từ api số 3 *getInfo* trong Object **DM_ORGANIZATION**

(URL: *http://localhost:13177/api/Investor/getInfo?UserId={ID}*)

▪ **Request Parameters :**

<i>Parameter name</i>	<i>Description</i>

▪ **Response Values:**

<i>Key name</i>	<i>Description</i>
<i>ORGANIZATION_ID</i>	<i>Fund Id</i>
<i>ORGANIZATION_NAME</i>	<i>Fund Name</i>
<i>ADDRESS</i>	<i>Address</i>
<i>FUND_EMAIL_ENOVESTOR</i>	<i>Email</i>
<i>FUND_TEL</i>	<i>Tel</i>
<i>FUND_FAX</i>	<i>Fax</i>
<i>INTERMEDIATE_BANK</i>	<i>Intermediate Bank</i>
<i>BENEFICIARY_BANK</i>	<i>Beneficiary Bank</i>
<i>BENEFICIARY_BANK_BIC</i>	<i>Beneficiary Bank BIC</i>
<i>BENEFICIARY_ACCOUNT_NUMBER</i>	<i>Beneficiary Account Number</i>
<i>BENEFICIARY_ACCOUNT_NAME</i>	<i>Beneficiary Account Name</i>

5. Update Contact Information

- **Mô tả:** API này cập nhập thông tin liên hệ của investor
- **HTTP Method:** PUT
- **URL:** *http://117.0.38.37:8259/api/Investor/UpdateContact*
- **Example:** *http://117.0.38.37:8259/api/Investor/UpdateContact*
- **Request Parameters {Form -data}:**

<i>Parameter name</i>	<i>Description</i>

<i>investorId</i>	<i>investorId</i>
<i>maillingAddress</i>	<i>maillingAddress</i>
<i>tel</i>	<i>tel</i>
<i>Facsimile</i>	<i>Facsimile</i>
<i>email</i>	<i>email</i>

▪ **Response Values:**

<i>Key name</i>	<i>Description</i>
<i>0</i>	<i>Đổi thành công</i>
<i>-1</i>	<i>Có lỗi khi thực hiện</i>

6. 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>

2	Các lỗi khác
---	--------------

7. Subscription Order

- **Mô tả:** Api này lấy danh sách các transaction của Subscription Order
- **HTTP Method:** GET
- **URL:**
http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/subscriptionOrder?investorId={ID}&startDate={startDate}&endDate={endDate}
- **Example:**
http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/subscriptionOrder?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>

8. Confirmation of Cash Received

- **Mô tả:** Api này lấy danh sách các transaction của Confirmation of Cash Received
- **HTTP Method:** GET

- **URL:**

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

- **Example:**

http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/subscriptionCash?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>

9. Subscription Note

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

- **HTTP Method:** GET

- **URL:**

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

- **Example:**

http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/subscriptionNote?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>

10. Redemption Order

- **Mô tả:** Api này lấy danh sách các transaction của redemption Order
- **HTTP Method:** GET
- **URL:**
<http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/redemptionOrder?investorId={ID}&startDate={startDate}&endDate={endDate}>
- **Example:**
<http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/redemptionOrder?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>

11. Redemption Note

- **Mô tả:** Api này lấy danh sách các transaction của redemption Note
- **HTTP Method:** GET
- **URL:**
<http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/redemptionNote?investorId={ID}&startDate={startDate}&endDate={endDate}>
- **Example:**
<http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/redemptionNote?investorId=D EMO0002&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>

12. Confirmation of Cash Paid

- **Mô tả:** Api này lấy danh sách các transaction của “Confirmation of Cash Paid”
- **HTTP Method:** *GET*
- **URL:**
http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/redemptionCash?investorId={ID}&startDate={startDate}&endDate={endDate}
- **Example:**
http://117.0.38.37:8259/api/Transaction/redemptionCash?investorId=DEM0002&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>

13. 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>
<i>API này sẽ trả về 1 dataset dạng JSON</i> <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> <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>	
	<i>Lưu ý: từ API login để lấy dc cách định dạng thập phân trường QUANTITY, UNIT_PRICE</i>

14. 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=DEMO00
02&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>
<p><i>API này sẽ trả về 1 dataset dạng JSON</i></p> <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 khi click detail.</i> 	
	<p><i>Lưu ý: từ API login để lấy dc cách định dạng thập phân trường QUANTITY, UNIT_PRICE</i></p> <p><i>- Thông tin EQ/CR là IS_EQUALISATION trong API Login tại table DM_ORGANIZATION</i></p>