****

Financial Software Solution Jsc.

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã dự án** | **OMS - VNDS** |
| **Phiên bản** | **1.0** |
| **Ngày hiệu lực** |  |

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

Tài liệu Đặc tả API hệ thống OMS

| **Ngày thay đổi** | **Mục thay đổi** | **Lý do** | **Mô tả thay đổi** | **Phiên bản** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 21/05/2021 |  | ***Tạo mới*** |  | 1.0 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Mục lục

[1. GIỚI THIỆU CHUNG 5](#_Toc80648683)

[1.1 Mục đích tài liệu 5](#_Toc80648684)

[1.2 Khái niệm và thuật ngữ 5](#_Toc80648685)

[1.3 Tài liệu tham khảo 5](#_Toc80648686)

[2. MÔ HÌNH KẾT NỐI 6](#_Toc80648687)

[3. ĐẶC TẢ API CHI TIẾT 7](#_Toc80648688)

[3.1 E-ORS Spec 7](#_Toc80648689)

[3.1.1 Order Flow 8](#_Toc80648690)

[3.1.2 Cancel Order Flow 18](#_Toc80648691)

[CxlRejResponseTo 21](#_Toc80648692)

[3.1.3 Replace Order Flow 23](#_Toc80648693)

[3.1.4 Done for day 28](#_Toc80648694)

[3.1.5 Update new order 29](#_Toc80648695)

[3.2 I-ORS Service Spec 31](#_Toc80648696)

[3.2.1 Lệnh đặt 31](#_Toc80648697)

[3.2.2 GateWay phản hồi trạng thái new 33](#_Toc80648698)

[3.2.3 Lệnh hủy đẩy lên GateWay 34](#_Toc80648699)

[3.2.4 GateWay phản hồi lệnh hủy thành công 35](#_Toc80648700)

[3.2.5 Lệnh sửa đẩy lên GateWay 36](#_Toc80648701)

[3.2.6 GateWay phản hồi lệnh sửa thành công 38](#_Toc80648702)

[3.2.7 GateWay phản hồi lệnh khớp một phần 39](#_Toc80648703)

[3.2.8 GateWay phản hồi lệnh khớp hết 41](#_Toc80648704)

[3.2.9 GateWay phản hồi lệnh Rejected 42](#_Toc80648705)

[3.2.10 GateWay phản hồi lệnh Expired 43](#_Toc80648706)

[3.3 ORS Service Spec 45](#_Toc80648707)

[3.3.1 Đồng bộ đầu ngày 45](#_Toc80648708)

[3.3.2 Giao dịch trong ngày 46](#_Toc80648709)

[3.3.3 Tra cứu 54](#_Toc80648710)

[3.4 Kafka Spec 58](#_Toc80648711)

[3.4.1 OMS nhận từ Kafka 58](#_Toc80648712)

[3.4.2 OMS đẩy vào Kafka 85](#_Toc80648713)

# GIỚI THIỆU CHUNG

## Mục đích tài liệu

Tài liệu này mô tả:

* Các đặc tả API kết nối với hệ thống OMS
* Tài liệu này là cơ sở để FSS tiến hành phát triển hệ thống và VNDS tiến hành nghiệm thu sản phẩm

## Khái niệm và thuật ngữ

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **DIỄN GIẢI** |
| VND | Công ty chứng khoản VNDirect |
| FSS | Công ty cổ phần phần mềm Tài chính |
| OMS | Hệ thống đặt lệnh |
| BO | Hệ thống BO@ |
|  |  |
|  |  |

## Tài liệu tham khảo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tài liệu | Ngày phát hành | Nguồn | Ghi chú |
| Tài liệu kiến trúc hệ thống OMS |  | FSS |  |
| Tài liệu Fix 4.2, Fix4.4 |  |  |  |
|  |  |  |  |

# MÔ HÌNH KẾT NỐI



Các kết nối chính đến OMS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Thành phần** | **Chuẩn kết nối** | **Mô tả** |
| 1 | E-ORS | FIX 4.4 | Cổng nhận lệnh từ các hệ thống bên ngoài vào như TradeApi, Fix Gateway, … |
| 2 | I-ORS | FIX 4.4 | Cổng nhận các message từ hai sở trả về thồng qua Gateway và cập nhật vào OMS |
| 3 | ORS Service | Restful | Service trung gian xử lý các nghiệp vụ khác lệnh để các hệ thống khác kết nối vào OMS. Các nghiệp vụ chỉnh như:   * Tăng giảm tiền * Tăng giảm chứng khoản * Cập nhật pool/room * Tra cứu sổ lệnh, sức mua, … |
| 4 | Kafka | Message Queue | Kênh truyền và nhận dữ liệu giữa các hệ thống   * Dữ liệu OMS đẩy vào kafka * Dữ liệu OMS nhận từ kafka |

# ĐẶC TẢ API CHI TIẾT

## E-ORS Spec

***Chú ý:***

* *Đối với lệnh đặt lên thì client sẽ gửi message FIX vào E-ORS. Nếu lệnh đặt thành công thì E-ORS sẽ đẩy message pending new về.*
* *Đối với message phản hồi từ sở thì OMS sẽ phản hồi message FIX thông qua hệ thống Kafka*
* *Đối với kênh Bloomberg thì có thể đẩy vòng lại E-ORS. <kêt nối gián tiếp fix proxy>. Vẫn đẩy msg FIX ra E-ORS.*
* *Quản lý được lệnh MM (market maker) . Config theo traderid riêng theo fix session. Trên OMS cũng phải quản lý được thông tin này.*

### Order Flow



#### New Order Single

Message gửi lệnh đặt vào OMS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | D | Lệnh đặt mới |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | TradeAPI |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 11 | ClOrdID | Số hiệu lệnh do client sinh |  |
| 1 | Account | Số tài khoản | Số hợp đồng |
| 21 | HandlInt | 1 |  |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html) | Khối lượng đặt lệnh |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) | Market: 40 =1  Limit: 40=2  PLO: 40 = J | Tag 40 + tag 59 tạo thành 1 loại lệnh trong BO hiện nay |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) | Giá giới hạn | Required for [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) = 2 (Limit) |
| 54 | Side | Lệnh Mua/Bán  54= 1: Buy  54 = 2: Sell |  |
| 55 | Symbol | Mã chứng khoán |  |
| 59 | TimeInForce | ATO: 59=2  DAY: 59=0  ATC: 59=7  IOC: 3  FOK:4  PLO:7 | Loại lệnh sàn HOSE, HNX  ATO: 59=2, 40=1  ATC: 59=7, 40=1  MP, MTL: 59=0,40=1  MOK: 59=4, 40=1  MAK: 59=3, 40=1  LO: 59=0, 40=2PLO: 59=7, 40=J |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 78 |  | 1 | Groupfix 78 (79,80,467) chỉ dùng khi đặt lệnh MS |
| 79 |  | STK đặt lệnh | Groupfix 78 (79,80,467) chỉ dùng khi đặt lệnh MS |
| 80 |  | Khối lượng | Groupfix 78 (79,80,467) chỉ dùng khi đặt lệnh MS |
| 467 |  | 6 | Groupfix 78 (79,80,467) chỉ dùng khi đặt lệnh MS |
| 10 |  | checksum |  |

#### Execution Ack

Message xác nhận lệnh đặt vào hệ thống

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account | Số tài khoản |  |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 11 | ClOrdID | Số hiệu lệnh do client sinh |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) | Tổng khối lượng khớp của lệnh |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) | Số hiệu lệnh khớp (do ORS sinh) |  |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh | Giá trị ID dùng giao tiếp giữa GW và Sở |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) | Giá khớp gần nhất |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) | Khối lượng khớp gần nhất |  |
| 37 | OrderID | Số hiệu lệnh do OMS sinh | OMS OrderID |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html) | Khối lượng đặt |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | A = Pending New | Trạng thái A tương ứng với lệnh vào trong hệ thống  Trạng thái 0 tương ứng với lệnh đã được gửi lên sở. |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) | Giá đặt |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | A = Pending New (for order placed before transaction time and intermission session) |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | Khối lượng còn chờ khớp của lệnh.  Trường hợp lệnh mới đặt, chưa khớp: [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html)<151> = [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html)<38> |  |
| 59 | TimeInForce |  | Trong trường hợp lệnh từ kênh khác   * Đi cùng với trường OrdType để quy định loại lệnh |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 10 | Checksum |  |  |

#### Execution Report for new order

Message xác nhận lệnh đã được sở xác nhận

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account | Số tài khoản |  |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 11 | ClOrdID | Số hiệu lệnh do client sinh |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) | Tổng khối lượng khớp của lệnh |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) | Số hiệu lệnh khớp (do ORS sinh) |  |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh | Giá trị ID dùng giao tiếp giữa GW và Sở |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) | Giá khớp gần nhất |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) | Khối lượng khớp gần nhất |  |
| 37 | OrderID | Số hiệu lệnh do ORS sinh | ORS Order ID |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html) | Khối lượng đặt |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | 0 = New | Trạng thái A tương ứng với lệnh vào trong hệ thống  Trạng thái 0 tương ứng với lệnh đã được gửi lên sở. |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) | Giá đặt |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | 0 = New (for order placed during the transaction time)  I = Order Status |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | Khối lượng còn chờ khớp của lệnh.  Trường hợp lệnh mới đặt, chưa khớp: [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html)<151> = [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html)<38> |  |
| 59 | TimeInForce |  | Trong trường hợp lệnh từ kênh khác   * Đi cùng với trường OrdType để quy định loại lệnh |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 10 | Checksum |  |  |

#### Execution Report for rejected order

Message thông báo reject lệnh đặt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 11 | ClOrdID |  |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) |  |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) |  |  |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) |  |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) |  |  |
| 37 | OrderID |  |  |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html) |  |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | 8 = Rejected |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) |  |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 58 | Text |  | Mã nào quy đinh sở reject hay OMS reject |
| 59 | TimeInForce |  | Đi cùng với trường OrdType để quy định loại lệnh |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 103 | [OrdRejReason](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag103.html) |  |  |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | 8 = Rejected |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | 0 |  |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 136 |  |  |  |
| 137 |  |  | Tỉ lệ phí cần đồng bộ sang BO |
| 10 | Checksum |  |  |

#### Execution Report for expired order

Message thông báo lệnh bị expired: ví dụ đối với các lệnh thị trường.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 11 | ClOrdID |  |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) |  |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) |  |  |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh | Giá trị ID dùng giao tiếp giữa GW và Sở |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) |  |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) |  |  |
| 37 | OrderID |  |  |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html) |  |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | C = Expired |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) |  |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | C = Expired |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | 0 |  |
| 59 | TimeInForce |  | Trong trường hợp lệnh từ kênh khác  Đi cùng với trường OrdType để quy định loại lệnh |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 10 | Checksum |  |  |

#### Execution Report for Fill /Partial Fill

Message thông báo lệnh khớp 1 phần hoặc khớp toàn bộ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrdID |  |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) | Total number of shares filled. |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) |  |  |
| 6 | AvgPx | [(previous AvgPx \* previous CumQty) + (LastQty<32> \* LastPx<31>)] / (LastQty + previous CumQty) | Giá trung bình của các lần khớp lệnh 1 phần. |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh | Giá trị ID dùng giao tiếp giữa GW và Sở |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) | Match Price of this (last) fill | Giá khớp gần nhất |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) | Match Quantity of shares on this (last) fill | Khối lượng khớp gần nhất |
| 37 | OrderID |  |  |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html" \t "tagFrame) | KL đặt |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | 1 = Partially Filled  2 = Filled |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 41 | [OrigClOrdID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag41.html) |  |  |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) | Order Price |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 59 | TimeInForce |  | Đi cùng với trường OrdType để quy định loại lệnh |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | F |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | Amount of shares open for further execution.  [LeavesQty <151>](http://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.2/tagNum_151.html) =[OrderQty <38>](http://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.2/tagNum_38.html) - [CumQty <14>](http://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.2/tagNum_14.html). |  |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 652 |  | = KL sửa - kl cũ | msg khớp trên lệnh đã sửa thì mới có tag này |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 10 | Checksum |  |  |

### Cancel Order Flow



#### Order Cancel Request

Message gửi yêu cầu hủy lệnh lên sở.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | F |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | TradeAPI |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrdID | Số hiệu lệnh yêu cầu Hủy do client sinh | Client Cancel Request ID |
| 37 | OrderID | Số hiệu lệnh của lệnh gốc do ORS sinh | ORS original Order ID |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html) |  |  |
| 41 | [OrigClOrdID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag41.html) | Số hiệu lệnh của lệnh gốc do Client sinh | Original Client Order ID |
| 55 | Symbol |  |  |
| 54 | Side |  |  |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 10 | Checksum |  |  |

#### Pending Cancel

Message báo gửi lệnh hủy vào hệ thống thành công.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrdID |  |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) | Total number of shares filled. |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) |  |  |
| 6 | AvgPx |  |  |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh | Giá trị ID dùng giao tiếp giữa GW và Sở |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) | 0 |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) | 0 |  |
| 37 | OrderID |  | Order ID của lệnh muốn hủy |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html" \t "tagFrame) |  |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | 6 = Pending Cancel |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 41 | [OrigClOrdID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag41.html) |  |  |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) |  |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 59 | TimeInForce |  | Đi cùng với trường OrdType để quy định loại lệnh |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | 6 = Pending Cancel |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | Amount of shares open for further execution.  [LeavesQty <151>](http://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.2/tagNum_151.html) =[OrderQty <38>](http://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.2/tagNum_38.html) - [CumQty <14>](http://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.2/tagNum_14.html). |  |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 10 | Checksum |  |  |

#### Order Cancel Reject

Message thông báo yêu cầu hủy bị từ chối.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 9 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrderID |  |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) |  | [OrdStatus <39>](http://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.2/tagNum_39.html) value after this cancel reject is applied. |
| 37 | OrderID |  | Order Id của lệnh bị reject |
| 41 | [OrigClOrdID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag41.html) |  |  |
| 58 | Text | SEC:2028;FEC:0;EEC:-11000;TEXT:2028: Chung khoan khong ton tai;ADT:Exchange 2 error code -11000 | Trong TH reject bởi sở sẽ có thông tin của EEC |
| 102 | [CxlRejReason](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag102.html) | 0 = Too late to cancel  1 = Unknown order  2 = Broker / Exchange Option  3 = Order already in Pending Cancel or Pending Replace status  4 = Unable to process Order Mass Cancel Request <q>  5 = OrigOrdModTime <586> did not match last TransactTime <60> of order  6 = Duplicate ClOrdID <11> received  99 = Other |  |
| 434 | CxlRejResponseTo | 1 = [Order Cancel Request <F>](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/msgType_F_70.html) |  |
| 10 | checksum |  |  |

#### Accept Cancel Order

Message thông báo yêu cầu hủy được chấp nhận.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrdID |  |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) | Total number of shares filled. |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) |  |  |
| 6 | AvgPx |  |  |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh | Giá trị ID dùng giao tiếp giữa GW và Sở |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) |  |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) |  |  |
| 37 | OrderID |  | Order Id của lệnh được cancel |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html" \t "tagFrame) |  |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | 4 = Canceled |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 41 | [OrigClOrdID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag41.html) |  |  |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) |  |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 59 | TimeInForce |  | Đi cùng với trường OrdType để quy định loại lệnh |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | 4 = Canceled |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | 0 |  |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 652 |  | = KL sửa - kl cũ | msg hủy trên lệnh đã sửa thì mới có tag này |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 10 | Checksum |  |  |

### Replace Order Flow



#### Order Replace Request

Message gửi yêu cầu sửa lệnh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | G |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | TradeAPI |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrdID |  | Client ID |
| 37 | OrderID |  | Order Id của lệnh muốn sửa, số hiệu lệnh của OMS |
| 38 | [OrderQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag38.html) | if Amend quantity = New Quantity else = Original quantity |  |
| 41 | [OrigClOrdID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag41.html) |  | ClOrdId của lệnh gốc muốn sửa |
| 55 | Symbol |  |  |
| 54 | Side |  |  |
| 40 | Order Type |  |  |
| 44 | Price | if Amend Price = New Price else = Original price |  |
| 59 | Time In Force |  |  |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 10 | Checksum |  |  |

#### Pending Replace

Message thông báo yêu cầu sửa đã nhận được bởi hệ thống.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrdID |  |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) | Total number of shares filled. |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) |  |  |
| 6 | AvgPx |  |  |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh | Giá trị ID dùng giao tiếp giữa GW và Sở |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) | 0 |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) | 0 |  |
| 37 | OrderID |  | **OrderID mới xác nhận lệnh sửa thành công** |
| 38 | Quantity | if Amend quantity = New Quantity else = Original quantity |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | E = Pending Replace |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 41 | [OrigClOrdID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag41.html) |  | **ClOrdId của lệnh gốc muốn sửa** |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) | if Amend Price = New Price else = Original price |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 59 | Time In Force |  |  |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | E = Pending Replace |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | Original Leaves Quantity |  |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 10 | Checksum |  |  |

#### Order Replace Reject

Message thông báo yêu cầu sửa bị từ chối.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 9 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrderID |  |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html" \t "tagFrame) |  | [OrdStatus <39>](http://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.2/tagNum_39.html) value after this cancel reject is applied. |
| 37 | OrderID |  | Order Id của lệnh bị reject |
| 41 | [OrigClOrdID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag41.html" \t "tagFrame) |  |  |
| 58 | Text | SEC:2028;FEC:0;EEC:-11000;TEXT:2028: Chung khoan khong ton tai;ADT:Exchange 2 error code -11000 | Trong TH reject bởi sở sẽ có thông tin của EEC |
| 102 | [CxlRejReason](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag102.html" \t "tagFrame) |  |  |
| 434 | **CxlRejResponseTo** | 2 = [Order Cancel/Replace Request <G>](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/msgType_G_71.html) |  |
| 10 | checksum |  |  |

#### Accept Replace Order

Message thông báo yêu cầu sửa thành công.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrdID |  |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) | Total number of shares filled. |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) |  |  |
| 6 | AvgPx |  |  |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh | Giá trị ID dùng giao tiếp giữa GW và Sở |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) |  |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) |  |  |
| 37 | OrderID |  | **OrderID của lệnh mới sau sửa bằng giá trị OrderID của message Pending replace** |
| 38 | Quantity | New Quantity |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | 0 – lệnh chưa khớp   1. Lệnh đã khớp 1 phần |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 41 | [OrigClOrdID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag41.html) |  | **ClOrdId của lệnh gốc muốn sửa** |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) | New Price |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 59 | Time In Force |  |  |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | 5 = Replaced |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | = New Quantity (38) –CumQty(14) |  |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 652 |  | = Khồi lượng sửa - Khối lượng ban đầu |  |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 10 | Checksum |  |  |

### Done for day

Message thông báo lệnh hết hiệu lực trong ngày.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | TradeAPI |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrdID |  |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) | Total number of shares filled. |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) |  |  |
| 6 | AvgPx |  |  |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh |  |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) |  |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) |  |  |
| 37 | OrderID |  | Order Id của lệnh bị Done For Day |
| 38 | Quantity |  |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | 3 |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
|  |  |  |  |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) |  |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 59 | Time In Force |  |  |
| 60 | TransactTime |  |  |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | 3 = Done for day |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | 0 |  |

### Update new order

Message trả về đối với lệnh MTL, MP sau khi khớp 1 phần trả về giá mới và khối lượng còn lại.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 8 |  | FIX.4.4 |  |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | TradeAPI |  |
| 50 | Maker - Via | Kênh đặt lệnh | Maker-via |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | EORS.01  EORS.02 |  |
| 1 | Account |  |  |
| 11 | ClOrdID |  |  |
| 14 | [CumQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag14.html) | Total number of shares filled. |  |
| 17 | [ExecID](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag17.html) |  |  |
| 6 | AvgPx |  |  |
| 19 | ExecRefid | RefID do Core sinh | Giá trị ID dùng giao tiếp giữa GW và Sở |
| 31 | [LastPx](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag31.html) |  |  |
| 32 | [LastQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag32.html) |  |  |
| 37 | OrderID |  | Order ID của lệnh gốc |
| 38 | Quantity |  |  |
| 39 | [OrdStatus](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag39.html) | 1 |  |
| 40 | [OrdType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag40.html) |  |  |
| 44 | [Price](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag44.html) |  |  |
| 54 | Side |  |  |
| 55 | Symbol |  |  |
| 59 | Time In Force |  |  |
| 60 | TransactTime | Ví dụ: 20210720-04:19:46.527 | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag150.html) | D = Update |  |
| 151 | [LeavesQty](http://www.fixtradingcommunity.org/FIXimate/FIXimate3.0/en/FIX.4.4/tag151.html) | = Quantity(38) – CumQty(14) |  |
| 336 |  | 1-HSX, 2-HNX, 3-Upcom | Phiên giao dịch |
| 376 |  | fomat account,khối lượng đặt,type | type = 2 với loại MS - Bán cầm cố, còn lại type = 1 |
| 788 |  | 1 = Overnight, 2 = Term, 3 = Flexible, 4 = Open | Loại hình vay, nếu client gửi vào tag 788 thì lấy theo giá trị của client, nếu không mặc định bằng 4 |
| 10 | Checksum |  |  |

## I-ORS Service Spec



I-ORS nhận lệnh từ E-ORS hoặc bốc từ OMS lên, sau đó sẽ convert thêm 1 số thông tin để đẩy lệnh lên GW tương ứng. Đồng thời nhận các message từ sở trả về và cập nhật vào OMS.

Danh sách các message kết nối với Gateway.

Thiếu các msg về reject và thỏa thuận, expried

### Lệnh đặt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | D |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | Quy định lệnh được gửi lên từ OMS nào |
| 52 | SendingTime | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Quy định gửi lên GW nào |
| 57 | TargetSubID | 1 = Hose  2 = Hnx  3 = Upcom | Thông tin sàn giao dịch |
| 11 | ClOrdID |  | Số hiệu lệnh giữa OMS và gateway (lưu ý, số hiệu lệnh này cũng chính là số hiệu lệnh được gateway đẩy lên sở) |
| 38 | [OrderQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_38.html) |  | Khối lượng |
| 40 | [OrdType](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_40.html) | 1 = [Market](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/glossary.html#Market)  2 = [Limit](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/glossary.html#Limit)  3 = [Stop](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/glossary.html#Stop)  4 = [Stop limit](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/glossary.html#StopLimit) |  |
| 44 | [Price](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_44.html) |  | Giá |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol |  | Mã chứng khoán |
| 59 | [TimeInForce](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_59.html) | 0 = [Day](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/glossary.html#DayOrder) (or session)  1 = [Good Till Cancel (GTC)](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/glossary.html#GoodTillCanceled) | Hiệu lực |
| 60 | [TransactTime](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_60.html) | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian đặt lệnh |
| 788 | [TerminationType](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_788.html) | 1 = Overnight  2 = Term  3 = Flexible  4 = Open (Default) | Type of financing termination |
| 453 | [NoPartyIDs](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_453.html) | 3 | Number of PartyID  Group msg, với giá trị =3 thì tương ứng có 3 group, bao gồm các tag dưới |
| 448(1) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021 | Firm id của công ty chứng khoán |
| 447(1) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | C | B = BIC   C = Generally accepted market participant identifier   D = Proprietary/Custom code   E = ISO Country <421> Code |
| 452(1) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 448(2) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 0211 | Chứa trader id của công ty CK |
| 447(2) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | D | Identifies class or source |
| 452(2) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 448(3) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021C001183 | Số lưu ký tài khoản |
| 447(3) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | D | Identifies class or source |
| 452(3) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 3 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 10 | [CheckSum](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_10.html) |  |  |

### GateWay phản hồi trạng thái new

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Lệnh được trả về từ Gateway nào |
| 52 | SendingDate | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian Gateway gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | OMS nào nhận message lệnh |
| 212 | [XmlDataLen](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_212.html) | Kích thức tag 213 |  |
| 213 | [XmlData](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_213.html) | Thông tin thêm về lệnh gốc | Không dùng |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 14 | [CumQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_14.html) |  | Tổng khối lượng khớp |
| 17 | [ExecID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_17.html) |  |  |
| 37 | [OrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_37.html) |  | Số hiệu lệnh GW gửi về |
| 39 | [OrdStatus](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_39.html) | 0 = New |  |
| 41 | [OrigClOrdID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_41.html) |  | Số hiệu lệnh gốc |
| 11 | ClOrdID |  | Số hiệu lệnh của OMS |
| 38 | [OrderQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_38.html) |  | Khối lượng |
| 44 | [Price](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_44.html) |  | Giá |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol | Mã chứng khoán | Mã chứng khoán |
| 60 | [TransactTime](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_60.html) | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_150.html) | I = Order Status |  |
| 151 | [LeavesQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_151.html) |  |  |
| 453 | [NoPartyIDs](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_453.html) | 2 | Number of PartyID  Group msg, với giá trị =2 thì tương ứng có 2 group, bao gồm các tag dưới |
| 448(1) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021 | Firm id của công ty chứng khoán |
| 447(1) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | B = BIC   C = Generally accepted market participant identifier   D = Proprietary/Custom code   E = ISO Country <421> Code |
| 452(1) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 448(2) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021C001183 | Số lưu ký tài khoản |
| 447(2) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | Identifies class or source |
| 452(2) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 3 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 10 | [CheckSum](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_10.html) |  |  |

### Lệnh hủy đẩy lên GateWay

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | F |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | Quy định lệnh được gửi lên từ OMS nào |
| 52 | SendingDate | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Quy định gửi lên GW nào |
| 11 | ClOrdID |  | Số hiệu lệnh giữa OMSvà GW (lưu ý, số hiệu lệnh này cũng chính là số hiệu lệnh được GW đẩy lên sở) |
| 57 | TargetSubID | 1 = Hose  2 = Hnx  3 = Upcom | Thông tin sàn giao dịch |
| 37 | [OrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_37.html) | = giá trị tag 11 của lệnh đặt hoặc lệnh sửa gần nhất | Số hiệu lệnh của OMS |
| 38 | [OrderQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_38.html) |  | Khối lượng |
| 41 | [OrigClOrdID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_41.html) | = giá trị tag 37 GW phản hồi ở lệnh đặt |  |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol | Mã chứng khoán | Mã chứng khoán |
| 60 | [TransactTime](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_60.html) | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian đặt lệnh |
| 453 | [NoPartyIDs](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_453.html) | 1 | Number of PartyID  Group msg, với giá trị =1 thì tương ứng có 1 group, bao gồm các tag dưới |
| 448 | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021 | Firm id của công ty CK |
| 447 | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | C | B = BIC   C = Generally accepted market participant identifier   D = Proprietary/Custom code   E = ISO Country <421> Code |
| 452 | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 10 | [CheckSum](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_10.html) |  |  |

### GateWay phản hồi lệnh hủy thành công

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum | số seq tăng dần của msg |  |
| 49 | SenderCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Lệnh được trả về từ Gateway nào |
| 52 | SendingDate | 20210504-01:55:50.043 |  |
| 56 | TargetCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | OMS nào nhận |
| 213 | [XmlData](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_213.html) | Kích thức tag 213 |  |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) | Thông tin thêm về lệnh gốc | Không dùng |
| 11 | ClOrdID |  | Số hiệu lệnh của OMS |
| 14 | [CumQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_14.html) |  | Tổng khối lượng khớp |
| 17 | [ExecID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_17.html) |  |  |
| 37 | [OrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_37.html) |  | Số hiệu lệnh của GW trả về |
| 39 | [OrdStatus](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_39.html) | 4 = Canceled | Trạng thái lệnh |
| 41 | [OrigClOrdID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_41.html) |  | Số hiệu lệnh gốc |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol | Mã chứng khoán | Mã chứng khoán |
| 58 | [Text](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_58.html) |  | Không dùng |
| 60 | [TransactTime](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_60.html) | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_150.html) | 4 = Canceled |  |
| 151 | [LeavesQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_151.html) | 0 | FIX 4.4 |
| 453 | [NoPartyIDs](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_453.html) | 1 | Number of PartyID  Group msg, với giá trị =1 thì tương ứng có 1 group, bao gồm các tag dưới |
| 448 | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021 | Firm id công ty CK |
| 447 | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | B = BIC |
| 452 | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 10 | [CheckSum](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_10.html) |  |  |

### Lệnh sửa đẩy lên GateWay

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | G | Sửa lệnh |
| 34 | MsgSeqNum |  |  |
| 49 | SenderCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | Quy định lệnh được gửi lên từ OMS nào |
| 52 | SendingDate | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian I-ORS gửi lệnh |
| 56 | TargetCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Quy định gửi lên GW nào |
| 57 | TargetSubID | 1 = Hose  2 = Hnx  3 = Upcom | Thông tin sàn giao dịch |
| 11 | ClOrdID |  | Số hiệu lệnh giữa OMS và GW(lưu ý, số hiệu lệnh này cũng chính là số hiệu lệnh được GW đẩy lên sở) |
| 37 | [OrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_37.html) | = giá trị tag 11 của lệnh đặt hoặc là lệnh sửa gần nhất |  |
| 38 | [OrderQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_38.html) |  | Khối lượng lệnh sửa còn hiệu lực.  Ví dụ đặt 1000- khớp 100 - sửa còn 900 --> tag 38= 800 (do đã khớp 100) |
| 41 | [OrigClOrdID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_41.html) | = giá trị tag 37 GW phản hồi ở lệnh đặt | Số hiệu lệnh gốc |
| 44 | Price |  | Giá lệnh sửa |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol | Mã chứng khoán | Mã chứng khoán |
| 59 | TimeInForce | 0 = Day |  |
| 60 | [TransactTime](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_60.html) | 20210504-01:55:50.043 | Thời gian đặt lệnh |
| 192 | OrderQty2 | = giá trị tag 151 của lệnh gốc |  |
| 453 | [NoPartyIDs](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_453.html) | 2 | Number of PartyID  Group msg, với giá trị =2 thì tương ứng có 2 group, bao gồm các tag dưới |
| 448(1) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021 | Firm id của công ty CK |
| 447(1) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | C | C = Generally accepted market participant identifier |
| 452(1) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 448(2) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) |  | Số lưu ký của tài khoản |
| 447(2) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | D | Identifies class or source |
| 452(2) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 3 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 10 | [CheckSum](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_10.html) |  |  |

### GateWay phản hồi lệnh sửa thành công

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum |  |  |
| 49 | SenderCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Quy định lệnh từ GW nào |
| 52 | SendingDate | 20210504-01:55:50.043 |  |
| 56 | TargetCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | Quy định trả về OMS nào |
| 212 | [XmlDataLen](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_212.html) | Độ dài tag 213 |  |
| 213 | [XmlData](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_213.html) |  | Không dùng |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 11 | ClOrdID |  | Số hiệu lệnh của OMS |
| 14 | [CumQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_14.html) |  | Tổng khối lượng khớp |
| 17 | [ExecID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_17.html) |  | Không dùng |
| 37 | [OrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_37.html) |  | Số hiệu lệnh của OMS |
| 38 | [OrderQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_38.html) |  | Khối lượng |
| 39 | [OrdStatus](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_39.html) | 5 = Replaced (Removed/Replaced) |  |
| 41 | [OrigClOrdID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_41.html) |  | Số hiệu lệnh gốc |
| 44 | [Price](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_44.html) |  |  |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol | Mã chứng khoán | Mã chứng khoán |
| 58 | [Text](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_58.html) |  | Không dùng |
| 150 | [ExecType](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_150.html) | I = Order Status |  |
| 151 | [LeavesQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_151.html) | = 38 - 14 |  |
| 198 | [SecondaryOrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_198.html) | = tag 37 | Không dùng |
| 378 | [ExecRestatementReason](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_378.html) | 4 = Broker option |  |
| 453 | [NoPartyIDs](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_453.html) | 2 | Number of PartyID  Group msg, với giá trị =2 thì tương ứng có 2 group, bao gồm các tag dưới |
| 448(1) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 000 |  |
| 447(1) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | B = BIC |
| 452(1) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 448(2) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 0000000000 |  |
| 447(2) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | Identifies class or source |
| 452(2) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 3 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 10 | [CheckSum](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_10.html) |  |  |

### GateWay phản hồi lệnh khớp một phần

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum |  |  |
| 49 | SenderCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Quy định từ GW nào |
| 52 | SendingDate | 20210504-01:55:50.043 |  |
| 56 | TargetCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | Quy định trả về OMS nào |
| 212 | [XmlDataLen](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_212.html) | Độ dài tag 213 |  |
| 213 | [XmlData](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_213.html) |  | Không dùng |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 11 | ClOrdID |  | Số hiệu lệnh của OMS |
| 14 | [CumQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_14.html) |  | Tổng khối lượng khớp |
| 17 | [ExecID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_17.html) |  | Không dùng |
| 31 | [LastPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_31.html) |  | Giá khớp |
| 32 | [LastQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_32.html) |  | Khối lượng khớp |
| 37 | [OrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_37.html) |  | Số hiệu lệnh của OMS |
| 38 | [OrderQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_38.html) |  | Số lượng |
| 39 | [OrdStatus](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_39.html) | 1 = Partially Filled |  |
| 41 | [OrigClOrdID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_41.html) |  | Số hiệu lệnh gốc |
| 44 | [Price](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_44.html) |  | Giá đặt |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol | Mã chứng khoán | Mã chứng khoán |
| 58 | [Text](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_58.html) |  | Không dùng |
| 60 | [TransactTime](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_60.html) |  | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_150.html) | F = Trade (partial fill or fill) |  |
| 151 | [LeavesQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_151.html) | LeavesQty <151> =OrderQty <38> - CumQty <14>. | Khối lượng còn lại |
| 453 | [NoPartyIDs](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_453.html) | 2 | Number of PartyID  Group msg, với giá trị =2 thì tương ứng có 2 group, bao gồm các tag dưới |
| 448(1) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021 | Chứa Firm id công ty CK |
| 447(1) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | B = BIC |
| 452(1) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 448(2) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) |  | Số lưu ký của tài khoản |
| 447(2) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | Identifies class or source |
| 452(2) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 3 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 10 | [CheckSum](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_10.html) |  |  |

### GateWay phản hồi lệnh khớp hết

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum |  |  |
| 49 | SenderCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Quy định từ GW nào |
| 52 | SendingDate | 20210504-01:55:50.043 |  |
| 56 | TargetCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | Quy định trả về OMS nào |
| 212 | [XmlDataLen](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_212.html) | Độ dài tag 213 |  |
| 213 | [XmlData](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_213.html) |  | Không dùng |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 11 | ClOrdID |  | Số hiệu lệnh của OMS |
| 14 | [CumQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_14.html) |  | Tổng khối lượng khớp |
| 17 | [ExecID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_17.html) |  | Không dùng |
| 31 | [LastPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_31.html) |  | Giá khớp |
| 32 | [LastQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_32.html) |  | Khối lượng khớp |
| 37 | [OrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_37.html) |  | Số hiệu lệnh của OMS |
| 38 | [OrderQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_38.html) |  | Số lượng |
| 39 | [OrdStatus](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_39.html) | 2 = Filled |  |
| 41 | [OrigClOrdID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_41.html) |  | Số hiệu lệnh gốc |
| 44 | [Price](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_44.html) |  | Giá đặt |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol | Mã chứng khoán | Mã chứng khoán |
| 58 | [Text](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_58.html) |  | Không dùng |
| 60 | [TransactTime](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_60.html) |  | Thời gian đặt lệnh |
| 150 | [ExecType](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_150.html) | F = Trade (partial fill or fill) |  |
| 151 | [LeavesQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_151.html) | 0 | Khối lượng còn lại |
| 453 | [NoPartyIDs](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_453.html) | 2 | Number of PartyID  Group msg, với giá trị =2 thì tương ứng có 2 group, bao gồm các tag dưới |
| 448(1) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021 | Chứa Firm id công ty CK |
| 447(1) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | B = BIC |
| 452(1) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 448(2) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) |  | Số lưu ký của tài khoản |
| 447(2) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | Identifies class or source |
| 452(2) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 3 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 10 | [CheckSum](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_10.html) |  |  |

### GateWay phản hồi lệnh Rejected

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum |  |  |
| 49 | SenderCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Quy định từ GW nào |
| 52 | SendingDate | 20210504-01:55:50.043 |  |
| 56 | TargetCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | Quy định trả về OMS nào |
| 212 | [XmlDataLen](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_212.html) | Độ dài tag 213 |  |
| 213 | [XmlData](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_213.html) |  | Không dùng |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 14 | [CumQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_14.html) |  | Tổng khối lượng khớp |
| 17 | [ExecID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_17.html) |  | Không dùng |
| 37 | [OrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_37.html) |  | Số hiệu lệnh GW đầy về |
| 39 | [OrdStatus](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_39.html) | 8 = Rejected |  |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol | Reject của msg nào  55 = D là msg đặt lệnh hnx  55 =1I là đặt lệnh hsx  …. | D/1I 🡪 Reject lệnh đặt  F 🡪 Reject lệnh hủy  G 🡪 Rekect lệnh sửa |
| 58 | [Text](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_58.html) | Mô tả nguyên nhân lỗi |  |
| 150 | [ExecType](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_150.html) | 8 = Rejected |  |
| 151 | [LeavesQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_151.html) |  | Khối lượng còn lại |

### GateWay phản hồi lệnh Expired

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Field name** | **Value** | **Comment** |
| 9 | BodyLength |  |  |
| 35 | MsgType | 8 |  |
| 34 | MsgSeqNum |  |  |
| 49 | SenderCompID | HSX\_GATEWAY = Gateway HOSE  HNX\_GATEWAY = Gateway HNX | Quy định từ GW nào |
| 52 | SendingDate | 20210504-01:55:50.043 |  |
| 56 | TargetCompID | OMS1 = Hệ thống OMS 1  OMS2 = Hệ thống OMS 2  …………………………..  OMSn = Hệ thống OMS n | Quy định trả về OMS nào |
| 212 | [XmlDataLen](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_212.html) | Độ dài tag 213 |  |
| 213 | [XmlData](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_213.html) |  | Không dùng |
| 6 | [AvgPx](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_6.html) |  | Giá khớp trung bình |
| 11 | ClOrdID |  | Số hiệu lệnh của OMS |
| 14 | [CumQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_14.html) |  | Tổng khối lượng khớp |
| 17 | [ExecID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_17.html) |  | Không dùng |
| 37 | [OrderID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_37.html) |  | Số hiệu lệnh GW đầy về |
| 39 | [OrdStatus](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_39.html) | 4 = Canceled |  |
| 54 | [Side](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_54.html) | 1 = Buy  2 = Sell | Loại lệnh |
| 55 | Symbol | Mã chứng khoán | Mã chứng khoán |
| 58 | [Text](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_58.html) | 0 |  |
| 150 | [ExecType](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_150.html) | C = Expired |  |
| 151 | [LeavesQty](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_151.html) | 0 | Khối lượng còn lại |
| 453 | [NoPartyIDs](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_453.html) | 1 | Number of PartyID  Group msg, với giá trị =2 thì tương ứng có 2 group, bao gồm các tag dưới |
| 448(1) | [PartyID](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_448.html) | 021 | Chứa Firm id công ty CK |
| 447(1) | [PartyIDSource](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_447.html) | B | B = BIC |
| 452(1) | [PartyRole](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_452.html) | 1 | Identifies the type or role of the PartyID |
| 10 | [CheckSum](https://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/tagNum_10.html) |  |  |

**Log message**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fix Message** | **Nội dung** |
| New Order | 8=FIX.4.4^A9=229^A35=D^A34=233^A49=ORS\_2\_ACTIVE^A52=20210504-01:55:50.043^  A56=HSX\_GATEWAY^A57=1^A11=60062539^A38=500^A40=2^A44=15.75^A54=1^A55=ACC^  A59=0^A60=20210504-01:55:50.043^A788=4^A453=3^A448=021^A447=C^A452=1^  A448=0211^A447=D^A452=12^A448=021C001183^A447=D^A452=3^A10=008^A |
| Cancel Order | 8=FIX.4.4^A9=208^A35=F^A34=12293^A49=ORS\_1\_ACTIVE^A52=20210504-07:06:11.567^  A56=HSX\_GATEWAY^A57=1^A11=050321-FIXIN01-467818-0-ADMIN-f711^A37=40047627^  A38=1000^A41=40047627^A54=1^A55=HAX^A60=20210504-07:06:11.567^A453=1^  A448=021^A447=C^A452=1^A10=248^A |
| Replace Order | 8=FIX.4.4^A9=274^A35=G^A34=881^A49=ORS\_2\_ACTIVE^A52=20210429-02:43:52.992^  A56=HNX\_GATEWAY^A57=3^A11=042821-FIXIN01-356476-1-ADMIN-g11^A37=300002048^  A38=617000^A40=2^A41=EPC0211GW300002048^A44=8600^A54=1^A55=EPC^A59=0^  A60=20210429-02:43:52.992^A192=707000^A453=2^A448=021^A447=C^A452=1^  A448=021C000015^A447=D^A452=3^A10=146^A |
| Execution Ack | 8=FIX.4.4^A9=268^A35=8^A34=233^A49=HSX\_GATEWAY^A52=20210504-01:55:50.097^  A56=ORS\_2\_ACTIVE^A212=17^A213=2B021600625390405^A6=0^A11=60062539^A14=0^  A17=0^A37=60062539^A38=500^A39=0^A41=60062539^A44=15.75^A54=1^A55=ACC^  A60=20210504-01:55:50^A150=I^A151=500^A453=2^A448=021^A447=B^A452=1^  A448=021C001183^A447=B^A452=3^A10=081^A |
| Accept Cancel | 8=FIX.4.4^A9=242^A35=8^A34=12293^A49=HSX\_GATEWAY^  A52=20210504-07:06:11.582^A56=ORS\_1\_ACTIVE^A212=26^  A213=2C0211000 400476270405 ^A6=0^A11=40047627^A14=0^  A17=0^A37=40047627^A39=4^A41=40047627^A54=1^A55=HAX^A58=0^  A60=20210504-07:06:11^A150=4^A151=1000^A453=1^A448=021^  A447=B^A452=1^A10=043^A |
| Accept Replace | 8=FIX.4.4^A9=509^A35=8^A34=1399^A49=HNX\_GATEWAY^A52=20210429-02:43:53.084^ A56=ORS\_2\_ACTIVE^A212=226^A213=8=FIX.4.4^B9=203^B35=8^B49=HNX^B56=0211GW^ B52=20210429-09:43:53^B34=66144^B54=1^B1=021C000015^B11=EPC0211GW300002048^ B31=8600^B32=617000^B37=EPC0211GW300002048^B39=3^B40=2^B41=EPC0211GW300002048^ B45=0^B55=EPC^B150=5^B151=-90000^B369=66143^B10=100^B^A6=0^A11=300002048^  A14=0^A17=0^A37=EPC0211GW300002048^A38=900000^A39=5^A41=300002048^A44=8600^  A54=1^A55=EPC^A58=0^A150=I^A151=617000^A198=EPC0211GW300002048^A378=4^  A453=2^A448=000^A447=B^A452=1^A448=0000000000^A447=B^A452=3^A10=161^A |
| Fill | 8=FIX.4.4^A9=328^A35=8^A34=1625^A49=HSX\_GATEWAY^A52=20210429-02:46:50.604^  A56=ORS\_2\_ACTIVE^A212=49^A213=2I021600201672904400122512804100 18.05 26445 ^  A6=0^A11=60020167^A14=100^A17=26445^A31=18.05^A32=100^A37=60020167^A38=100^A39=2^  A41=60020167^A44=18.05^A54=1^A55=ACC^A58=2I^A60=20210429-02:46:50^A150=3^A151=0^  A453=2^A448=021^A447=B^A452=1^A448=021C002113^A447=B^A452=3^A10=016^A |
| Partial Fill | 8=FIX.4.4^A9=505^A35=8^A34=1401^A49=HNX\_GATEWAY^A52=20210429-02:44:36.035^  A56=ORS\_2\_ACTIVE^A212=222^A213=8=FIX.4.4^B9=199^B35=8^B49=HNX^B56=0211GW^  B52=20210429-09:44:36^B34=66145^B54=1^B1=021C000015^B11=EPC0211GW300002048^  B31=8500^B32=617000^B37=EPC0211GW3000020481^B39=3^B40=2^B41=EPC0211GW300002048^  B45=0^B55=EPC^B150=5^B151=0^B369=66144^B10=100^B^A6=0^A11=300002048^A14=0^  A17=0^A37=EPC0211GW300002048^A38=900000^A39=5^A41=300002048^A44=8500^A54=1^  A55=EPC^A58=0^A150=I^A151=617000^A198=EPC0211GW300002048^A378=4^A453=2^  A448=000^A447=B^A452=1^A448=0000000000^A447=B^A452=3^A10=210^A |
| Rejected by HNX | 8=FIX.4.49=28435=834=289549=HNX\_GATEWAY52=20210525-02:00:30.13656=ORS\_1\_ACTIVE212=132213=8=FIX.4.49=10935=349=HNX56=021.01GW34=3963369=236852=20210525-02:00:2758=ODD\_LOT\_NOT\_ACTIVE372=D373=-1500445=234010=0076=014=017=037=10000022739=854=755=D58=-15004103=0150=8151=010=112 |
| Rejected by HSX | 8=FIX.4.4^A9=390^A35=8^A34=60^A49=HSX\_GATEWAY^A52=20210602-02:14:29.135^A56=ORS\_1\_ACTIVE\_UAT^A212=240^A213=2G021351I021021140000005021C001182HPG B200 200 52.000M C ^A6=0^A14=0^A17=0^A37=40000005^A39=8^A54=7^A55=1I^A58=35^A103=0^A150=8^A151=0^A10=150^A |
| Expired | 8=FIX.4.4^A9=246^A35=8^A34=222^A49=HSX\_GATEWAY^A52=20210602-03:20:00.107^A56=ORS\_2\_ACTIVE\_UAT^A212=26^A213=2C21 1900 600000240206S^A6=0^A11=60000024^A14=100^A17=0^A37=60000024^A39=4^A41=60000024^A54=2^A55=TAC^A58=0^A60=20210602-03:20:00^A150=C^A151=1900^A453=1^A448=21 ^A447=B^A452=1^A10=053^A |

## ORS Service Spec

Chú ý: trong danh sách API có những API nội bộ OMS gọi nhau và nhưng API gọi từ hệ thống bên ngoài (Cần tích hợp). Các API cần tích hợp sẽ làm theo chuẩn và spec có sẵn của VND để việc chỉnh sửa tích hợp là ít nhất.

### Đồng bộ đầu ngày

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: /orssvr/data/beginofday/ * Mô tả: Đồng bộ dữ liệu đầu ngày từ các SubBack lên hệ thống OMS. * Tham số truyền vào   + Input   {  "subback": "BO"  }   * + Mô tả   *subback: Chỉ rõ đồng bộ của hệ thống nào, bao gồm BO, FDS, MO, ….*   * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý: ORS-Sync nhận được tín hiệu đồng bộ đầu ngày từ các SubBack sẽ thực hiện call api đồng bộ đầu ngày. ORS-Service sẽ thực hiện kéo dữ liệu từ bảng data đầu ngày của của subBack tương ứng đưa lên các OMS.   * Làm manual để tránh rủi ro. IT vận hành. |

#### Dữ liệu đồng bộ từ BO

Tham chiếu đến tài liệu ***TLPT\_dữ liệu đồng bộ giữa các hệ thống.docx*** mục ***2.2.Đồng bộ đầu ngày từ BO@ lên OMS***

#### Dữ liệu đồng bộ từ MO

Tham chiếu đến tài liệu ***TLPT\_dữ liệu đồng bộ giữa các hệ thống.docx*** mục ***2.4.Đồng bộ đầu ngày từ MO lên OMS***

### Giao dịch trong ngày

VND cần liệt kê thêm các API mà các ứng dụng khác cần

#### Giao dịch tăng/giảm tiền

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: /orssvr/trans/ci/ * Mô tả: Giao dịch tăng/giảm tiền. * Tham số truyền vào   + Input   {  "subback": "BO",  "transNum": "0001000099",  "account": "0001000001",  "type": "C",  "amount": 1000000,  "transdesc": "Nội dung giao dịch"  }   * + Mô tả   *subback: Chỉ rõ đồng bộ của hệ thống nào, bao gồm BO, FDS, MO, ….*  *transNum: ID của giao dịch*  *account: Số tài khoản*  *type: C tăng, D giảm*  *amount: Số tiền*  *transdesc: Diễn giải*   * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý: Thực hiện tăng/giảm balance trong của tài khoản. |

#### Giao dịch tăng/giảm chứng khoán

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: /orssvr/trans/se/ * Mô tả: Giao dịch tăng/giảm chứng khoán. * Tham số truyền vào   + Input   {  "subback": "BO",  "transNum": "0001000099",  "account": "0001000001",  "symbol": "ACB",  "type": "C",  "amount": 1000,  "transdesc": "Nội dung giao dịch"  }   * + Mô tả   *subback: Chỉ rõ đồng bộ của hệ thống nào, bao gồm BO, FDS, MO, ….*  *transNum: ID của giao dịch*  *account: Số tài khoản*  *symbol: Mã chứng khoán*  *type: C tăng, D giảm*  *amount: Số chứng khoán*  *transdesc: Diễn giải*   * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý: Thực hiện tăng/giảm trade của tài khoản. |

#### Phong tỏa sức mua ( phần này không làm trong phase 1 do chưa kết nối với các subBack)

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: /orssvr/trans/holdpp0/ * Mô tả: Giao dịch phong tỏa sức mua PP0. * Tham số truyền vào   + Input   {  "subback": "BO",  "oms": "",  "dealid": "",  "account": "0001000001",  "amount": 1000,  "reforderid": "",  "transdesc": "Nội dung giao dịch"  }   * + Mô tả   *subback: Chỉ rõ đồng bộ của hệ thống nào, bao gồm BO, FDS, MO, ….*  *oms: Định danh OMS để phong tỏa sức mua*  *dealid: Số hiệu deal phong tỏa*  *account: Số tài khoản*  *amount: Số tiền*  *reforderid: Số tham chiếu đến lệnh*  *transdesc: Diễn giải*   * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý: Cập nhật tăng vào trường PP0Hold của tài khoản. Giá trị PP0 của tài khoản phải trừ đi PP0Hold. |

#### Giải tỏa sức mua ( phần này tạm thời không làm trong phase 1 do chưa kết nối với các subBack)

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: /orssvr/trans/unholdpp0/ * Mô tả: Giao dịch giải tỏa sức mua PP0. * Tham số truyền vào   + Input   {  "subback": "BO",  "oms": "",  "dealid": "",  "account": "0001000001",  "amount": 1000,  "reforderid": "",  "transdesc": "Nội dung giao dịch"  }   * + Mô tả   *subback: Chỉ rõ đồng bộ của hệ thống nào, bao gồm BO, FDS, MO, ….*  *oms: Định danh OMS để phong tỏa sức mua*  *dealid: Số hiệu deal phong tỏa*  *account: Số tài khoản*  *amount: Số tiền*  *reforderid: Số tham chiếu đến lệnh*  *transdesc: Diễn giải*   * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý: Cập nhật giảm vào trường PP0Hold của tài khoản. Giá trị PP0 của tài khoản phải trừ đi PP0Hold. |

#### Giao dịch cập nhật dữ liệu từ Kafka

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: /orssvr/trans/procesmsgbus * Mô tả: Thực hiện các giao dịch đồng bộ trong ngày. * Tham số truyền vào   + Input   {  Object message từ Kafka đã tối giản  }   * + Mô tả   *Mục 3.4.1*   * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý: Tùy và dữ liệu nhận được từ Kafka <Mục 3.4.1>, ORS Service thực hiện cập nhật nghiệp vụ lên các OMS tương ứng |

#### Giao dịch cập nhật phiên

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: /orssvr/exchange/updatesession * Mô tả: Thay đổi phiên OMS * Tham số truyền vào   + Input   {  "exchange": "HNX",  "sessionex": "BCNT"  }   * + Mô tả * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý: Thay đổi trạng thái phiên trong OMS |

#### Giao dịch cập nhật trạng thái lệnh

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: orssvr/trans/order/updatestatus * Mô tả: Thay đổi trạng thái lệnh * Tham số truyền vào   + Input   ***Hủy lệnh***  {  "target": "ORS",  "subback": "BO",  "type": "cancel",  "orderid":"9202106050000005050",  "transdesc": "Nội dung giao dịch"  }  ***Khớp lệnh***  {  "target": "ORS",  "subback": "BO",  "type": "matching",  "orderid":"9202106050000005050",  "qtty":100,  "price":15000,  "price":15000,  "txdate":"",  "execid":"",  "transdesc": "Nội dung giao dịch"  }   * + Mô tả * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý: Thực hiện các thao tác hủy lệnh, giải tỏa lệnh, khớp lệnh, …. |

#### Giao dịch trả nợ

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: orssvr/trans/ci/debt * Mô tả: Thay đổi trạng thái lệnh * Tham số truyền vào   + Input   {  "target": "ORS",  "subback": "BO",  "accountId": "0102380604",  "amount": 1000000,  "type": "",  "doc": "C",  "refid": "",  "transdesc": "Nội dung giao dịch"  }   * + Mô tả * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý: Thực hiện các thao tác trả nợ |

#### Giao dịch tăng/giảm tiền tiết kiệm

|  |
| --- |
| * Method: **POST** * Uri: /orssvr/trans/ci/saving * Mô tả: Giao dịch tăng/giảm tiền tiết kiệm * Tham số truyền vào   + Input   {  "target": "ORS",  "subback": "BO",  "transNum": "0001000099",  "accountId": "0102380604",  "type": "C",  "amount": 1000000,  "transdesc": "Nội dung giao dịch"  }   * + Mô tả   *Type: C tăng, D giảm*   * Dữ liệu trả về   + Output   {  "EC": 0,  "EM": "Successfull!",  "DT": {}  }   * + Mô tả   *DT: Dữ liệu trả ra nếu có* |
| Xử lý:   * Tăng tiết kiệm: Thực hiện tăng tiền tiết kiệm, giảm tiền mặt * Giảm tiết kiệm: Thực hiện giảm tiền tiết kiệm, tăng tiền mặt |

### Tra cứu

#### Tra cứu sức mua

Api tra cứu sức mua

|  |
| --- |
| * Method: **GET** * Uri: /orssvr/inq/accounts/0001000001/pp0 * Mô tả: Tra cứu sức mua pp0 * Dữ liệu trả về   + Output   {  "account": "0001000001",  "pp0": 10000000,  "pp": 10000000,  "mrlimit": 10000000,  "MarginOnly": true  } |

#### Tra cứu sổ lệnh

Api tra cứu sổ lệnh

|  |
| --- |
| * Method: **GET** * Uri: /orssvr/inq/accounts/0001000001/orders? index=0&offset=1000&orderType=&side=NB&status= * Mô tả: Tra cứu sổ lệnh khách hàng * Dữ liệu trả về   + Output   [  {  "orderReport": {  "execType": "Trade",  "order": {  "@class": "vn.com.vndirect.ors.core.api.entity.Order",  "orderId": "050321-FIXIN01-4240339-0-Online12-Online12210504075514000006368",  "account": "0001119224",  "side": "NB",  "orderType": "LO",  "quantity": 100,  "symbol": "CHPG2105",  "price": 11500.0,  "executedPrice": 11500.0,  "forcedSell": false,  "averagePrice": 11500.0,  "executedQuantity": 100,  "placedTime": 1620096242519,  "remainingQuantity": 0,  "user": "0001112517",  "orderStatus": "Filled",  "filledQuantity": 100,  "channel": "M",  "originOrderId": "Online12210504075514000006368"  },  "updatedTime": 1620096242519,  "accepted": true,  "rejectedByExchange": false  },  "histOrderReports": [  {  "execType": "Trade",  "order": {  "@class": "vn.com.vndirect.ors.core.api.entity.Order",  "orderId": "050321-FIXIN01-4240339-0-Online12-Online12210504075514000006368",  "account": "0001119224",  "side": "NB",  "orderType": "LO",  "quantity": 100,  "symbol": "CHPG2105",  "price": 11500.0,  "executedPrice": 11500.0,  "forcedSell": false,  "averagePrice": 11500.0,  "executedQuantity": 100,  "remainingQuantity": 0,  "user": "0001112517",  "orderStatus": "Filled",  "filledQuantity": 100,  "channel": "M",  "originOrderId": "Online12210504075514000006368"  },  "updatedTime": 1620096242519,  "accepted": true,  "rejectedByExchange": false  },  {  "execType": "New",  "order": {  "@class": "vn.com.vndirect.ors.core.api.entity.Order",  "orderId": "050321-FIXIN01-4240339-0-Online12-Online12210504075514000006368",  "account": "0001119224",  "side": "NB",  "orderType": "LO",  "quantity": 100,  "symbol": "CHPG2105",  "price": 11500.0,  "executedPrice": 0.0,  "forcedSell": false,  "averagePrice": 0.0,  "executedQuantity": 0,  "remainingQuantity": 100,  "user": "0001112517",  "orderStatus": "New",  "filledQuantity": 0,  "channel": "M",  "originOrderId": "Online12210504075514000006368"  },  "updatedTime": 1620095718458,  "accepted": true,  "rejectedByExchange": false  },  {  "execType": "PendingNew",  "order": {  "@class": "vn.com.vndirect.ors.core.api.entity.Order",  "orderId": "050321-FIXIN01-4240339-0-Online12-Online12210504075514000006368",  "account": "0001119224",  "side": "NB",  "orderType": "LO",  "quantity": 100,  "symbol": "CHPG2105",  "price": 11500.0,  "executedPrice": 0.0,  "forcedSell": false,  "averagePrice": 0.0,  "executedQuantity": 0,  "remainingQuantity": 100,  "user": "0001112517",  "orderStatus": "PendingNew",  "filledQuantity": 0,  "channel": "M",  "originOrderId": "Online12210504075514000006368"  },  "updatedTime": 1620095718355,  "accepted": true,  "rejectedByExchange": false  }  ]  }  ] |

#### Tra cứu sức mua PPSE

Api tra cứu PPSE

|  |
| --- |
| * Method: **GET** * Uri: orssvr/inq/accounts/{accountNumber}/ppse?symbol=&orderType=&side=&price= * Mô tả: * Dữ liệu trả về   + Output   {  "accountNumber": "string",  "price": 0,  "symbol": "string",  "ppse": 0,  "qmax": 0,  "marginOnly":true  } |

#### Tra cứu sổ lệnh môi giới

( Phần này cần chốt lại xem VNDS có tự union dữ liệu từ tra cứu sổ lệnh hay cần API từ FSS)

|  |
| --- |
| * Method: **GET** * Uri: /orssvr/inq/brokers/6868/orders? index=0&offset=1000&account=?orderType=&side=NB&status= * Mô tả: Tra cứu sổ lệnh của môi giới * Dữ liệu trả về   + Output   *Giống sổ lệnh khách hàng* |

#### Tra cứu danh mục chứng khoán của tài khoản

( Phần này phase 1 giữ nguyên lấy dưới BO@ như hiện tại)

|  |
| --- |
| * Method: **GET** * Uri: /orssvr/inq/accounts/0001000001/portfolios? * Mô tả: Tra cứu danh mục chứng khoán * Dữ liệu trả về   + Output   [  {  "symbol": "string",  "trade": 0,  "mortgage": 0,  "receiving": 0,  "buyingqtty": 0,  "sellingqtty": 0  }  ] |

#### Tra cứu danh thông tin chứng khoán

|  |
| --- |
| * Method: **GET** * Uri: /orssvr/inq/instruments?exchange=HNX&symbol=ACB * Mô tả: Tra cứu thông tin chứng khoán * Dữ liệu trả về   + Output   [  {  "exchange": "HNX",  "symbol": "ACB",  "board": "HNX",  "price\_ce": 28000,  "price\_fl": 23000,  "price\_rf": 25000,  "halt": "N"  }  ] |

#### Tra cứu trạng thái phiên theo sàn

|  |
| --- |
| * Method: **GET** * Uri: /orssvr/inq/session?exchange=HNX * Mô tả: Tra cứu thông tin phiên theo sàn * Dữ liệu trả về   + Output   [  {  "exchange": "HNX",  "sessionex": "BCNT",  }  ] |

## Kafka Spec

### OMS nhận từ Kafka

*Phần này hệ thống VND đã có sẵn nên sẽ tích hợp theo hướng sử dụng dữ liệu hiện tại để đỡ phải chỉnh sửa và giảm tải cho hệ thống BO.*

Các message là dạng JSON, schemaless. Tùy thuộc vào các thông tin khác nhau phát sinh bởi sự kiện mà nội dung message khác nhau. Cấu trúc message gồm 2 phần:

* Header giống nhau cho tất cả các loại message.
* Body khác nhau phụ thuộc vào từng loại dữ liệu thay đổi bởi event

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cấu trúc message** | **Tên trường** | **Giải thích** | **Giá trị** |
| Header | source | Nguồn gửi message | BO/MO/FDS/…. |
| type | Kiểu message | Giá trị phân hệ trong BO |
| seq | Sequence của giao dịch.  Do nguồn gửi sẽ đẩy ra giá trị này,  giá trị này tăng dần và được reset vào đầu ngày giao dịch |  |
| transactionCode | Mã giao dịch |  |
| transactionNum | Id của giao dịch |  |
| status | Trạng thái giao dịch | 0 Logged  1 Completed  2 Error  3 Unsetted  4 Pending to approve 5 Rejected  6 SWIFT missing  7 Pending to delete  8 Refuse |
| deltd | Trạng thái xóa | Y/N  Y: Giao dịch thực hiện revert |
| effectiveDate | Ngày hiệu lực giao dịch (theo chuẩn ISO 8601) | YYYY-MM-DD |
| timestamp | Thời gian thực hiện giao dịch, theo chuẩn ISO 8601  YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD |  |
| Body | changed | Nội dung thay đổi được thể hiện trong object này.  Nếu giao dịch ảnh hưởng trên nhiều loại dữ liệu khác nhau thì mỗi  Có các loại thay đổi sau:  eventType:  + A: Thêm mới  + R: Xóa  + U: Cập nhật  Riêng đối với các giao dịch làm thay đổi tài sản,  eventType sẽ nhận các giá trị sau:  + D: Giảm  + C: Tăng  + U: cập nhật. |  |

**Chú ý**

* Với giao dịch tạo ra 1 bản ghi mới gồm nhiều trường dữ liệu thì chỉ cần thông tin: eventType= A, dữ liệu trong message chỉ cần đưa ra id của thông tin được thêm mới. Chi tiết dữ liệu sẽ được truy xuất qua BO Service.
* Với các giao dịch làm thay đổi giá trị trên nhiều trường dữ liệu, thì dữ liệu đẩy ra là object json chứa các thông tin thay đổi
* Đối với các giao dịch làm thay đổi tài sản, chỉ đẩy ra giá trị phần thay đổi (giao dịch tăng/giảm)

#### Dữ liệu từ BO đẩy vào Kafka

Từ dữ trong msg BO đẩy vào Kafka. ORS Service thực hiện hạch toán vào OMS tương ứng.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TLTXCD** | **TXDESC** | **Mẫu message** |
| 0005 | Xac thuc ho so khach hang | {"source": "BO", "type": "account\_info", "checkby":"", "seq": "12696052", "status": "1", "deltd": "N", "transactionCode": "0005", "transactionNum": "8800086351", "effectiveDate": "2020-02-07", "timestamp": "2020-02-07T16:26:22Z", "changed": [{"object": "crmStatus", "account": "0001008688", "custid": "0001165781", "eventType": "U", "status":"A", "crmStatus":"N"}]} |
| 0009 | Duyet ho so khach hang | {"source": "BO", "type": "account\_info", "checkby":"", "seq": "12696034", "status": "1", "deltd": "N", "transactionCode": "0009", "transactionNum": "8800086336", "effectiveDate": "2020-02-07", "timestamp": "2020-02-07T16:24:22Z", "changed": [{"object": "crmStatus", "account": "0001008688", "custid": "0001165061", "eventType": "U", "status":"A", "crmStatus":"A"}]} |
| 0019 | Cap han muc T0 toi da cho Customers | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12681948","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0019", "transactionNum":"8800043958","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T10:44:27Z","changed":[{"object":"MR","account":"0001008688","eventType":"U"}]} |
| 0031 | Them member cho khach hang | {"source":"BO","type":"AccountAssignment","checkby":"","seq":"12696001","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0031", "transactionNum":"8800086317","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:21:04Z","changed":[{"object":"AccountAssignment","account":"0001008688","eventType":"A","customerId":"0101748270","type": "Remiser"}]} |
| 0032 | Xoa member khoi khach hang | {"source":"BO","type":"AccountAssignment","checkby":"","seq":"12695999","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0032", "transactionNum":"8800086315","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:21:03Z","changed":[{"object":"AccountAssignment","account":"0001008688","eventType":"R","customerId":"0101748270","type": "Remiser"}]} |
| 0034 | Thay Doi Trang Thai BUY/SELL | {"source":"BO","type":"ACCOUNT\_INFO","checkby":"","seq":"3351915","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0034", "transactionNum":"0001001549","effectiveDate":"2018-07-20","timestamp":"2018-07-20T16:17:26Z","changed":[{"object":"account","account":"0001008688","eventType":"U"}]} |
| 0051 | Thay doi AFType | {"source":"BO","type":"ACCOUNT\_INFO","checkby":"","seq":"12689508","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0051", "transactionNum":"8800072436","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T15:08:51Z","changed":[{"object":"account","account":"0001008688","eventType": "U"}]} |
| 0055 | Sua thong tin uy quyen | {"source":"BO","type":"AccountAssignment","checkby":"","seq":"12688012","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0055", "transactionNum":"8800068747","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:43:45Z","changed":[{"object":"AccountAssignment","account":"0001008688","eventType":"U","customerId":"0101739118","type": "Authorize"}]} |
| 0056 | Them moi thong tin uy quyen | {"source":"BO","type":"AccountAssignment","checkby":"","seq":"12696000","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0056", "transactionNum":"8800086316","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:21:03Z","changed":[{"object":"AccountAssignment","account":"0001008688","eventType":"A","customerId":"0101748270","type": "Authorize"}]} |
| 0057 | Xoa thong tin uy quyen | {"source":"BO","type":"AccountAssignment","checkby":"","seq":"12687226","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0057", "transactionNum":"9900066407","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:23:30Z","changed":[{"object":"AccountAssignment","account":"0001008688","eventType":"R","customerId":"0101745179","type": "Authorize"}]} |
| 0080 | Duyet hop dong | {"source":"BO","type":"account","checkby":"","seq":"12696616","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0080", "transactionNum":"8800086898","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:43:47Z","changed":[{"object":"account","account":"0001008688","eventType": "A"}]} |
| 0086 | Active hop dong | {"source":"BO","type":"ACCOUNT\_INFO","checkby":"","seq":"12395494","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0086", "transactionNum":"0001001306","effectiveDate":"2020-01-20","timestamp":"2020-01-20T16:42:26Z","changed":[{"object":"AF","account":"0001008688","eventType":"U"}]} |
| 0088 | Yêu cầu đóng hợp đồng | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12688046","status":"1","deltd":"N","transactionCode":"0088", "transactionNum":"0101000270","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:45:04Z","changed":[{"object":"AF","account":"0001008688","eventType":"U"},{"object":"CI","account":"8200001340","eventType":"D","depofeeacr":"5222"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","balance":"5202","remainBalance":"7216"}]} {"source":"BO","type":"ACCOUNT\_INFO","checkby":"","seq":"12688045","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0088", "transactionNum":"0101000270","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:45:04Z","changed":[{"object":"AF","account":"0001008688","eventType":"U"},{"object":"CI","account":"8200001340","eventType":"D","depofeeacr":"5222"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","balance":"5202","remainBalance":"7216"}]} |
| 0096 | Hủy yêu cầu đóng tài khoản | {"source":"BO","type":"CF","checkby":"","seq":"12570066","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0096", "transactionNum":"0101000008","effectiveDate":"2020-02-03","timestamp":"2020-02-03T08:34:39Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","balance":"100000","remainBalance":"100000"}]} |
| 0099 | Thay doi thong tin UTTB tu dong | {"source":"BO","type":"ACCOUNT\_INFO","checkby":"","seq":"12696626","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"0099", "transactionNum":"0001001750","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:45:27Z","changed":[{"object":"account","account":"0001008688","eventType": "U"}]} |
| 1100 | Rut tien mat | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"41243088","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1100", "transactionNum":"8800142134","effectiveDate":"2021-06-07","timestamp":"2021-06-04T22:37:41Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001022625","eventtype":"C","dramt":"2311970"},{"object":"CI","account":"0001022625","eventtype":"D","balance":"2311970","remainBalance":"5927127"}]} |
| 1101 | Chuyen khoan CI den NH khac | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"36608232","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1101", "transactionNum":"8800088924","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T08:15:28Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001072003","eventtype":"D","balance":"80000000","remainBalance":"7422046"},{"object":"CI","account":"0001072003","eventtype":"C","floatamt":"80000000"},{"object":"CI","account":"0001072003","eventtype":"C","dramt":"80000000"}]} |
| 1102 | Chuyen khoan CI-GL | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"36608131","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1102", "transactionNum":"8800088852","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T08:14:07Z","changed":[{"object":"CI","account":"0101005765","eventtype":"C","dramt":"90621"},{"object":"CI","account":"0101005765","eventtype":"D","balance":"90621","remainBalance":"247756897"}]} |
| 1103 | Hoan tra ung truoc tien ban | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12295797","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1103", "transactionNum":"0101000431","effectiveDate":"2020-01-14","timestamp":"2020-01-14T14:31:18Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","maxnsadvamt":"221235546"},{"object":"CI","account":"0001160685","eventType":"D","aamt":"221235546"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","balance":"221235546"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","dramt":"221235546"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","maxadvpaymentamt":"221235546"}]} |
| 1104 | Chuyen khoan CI den NH khac | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12696600","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1104", "transactionNum":"8800086875","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:38:53Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","floatamt":"11000"}]} |
| 1105 | Thu Phi | Không dùng |
| 1106 | Chuyen khoan CI - GL | Không dùng |
| 1107 | Rut tien mat |  |
| 1108 | Chuyen khoan CI den NH khac | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"36596686","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1108", "transactionNum":"8800080871","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-10T18:22:48Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001272442","eventtype":"D","balance":"350000","remainBalance":"0"},{"object":"CI","account":"0001272442","eventtype":"C","floatamt":"350000"},{"object":"CI","account":"0001272442","eventtype":"C","dramt":"350000"}]} |
| 1109 | Tra tien vay chung khoan | Không dùng |
| 1111 | Chuyen khoan CI den NH khac | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"36607966","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1111", "transactionNum":"0001000308","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T08:12:43Z","changed":[{"object":"CI","account":"0304010665","eventtype":"D","balance":"577534","remainBalance":"53"},{"object":"CI","account":"0304010665","eventtype":"C","floatamt":"577534"},{"object":"CI","account":"0304010665","eventtype":"C","dramt":"577534"}]} |
| 1112 | Chuyen khoan bang CMND | Không dùng, 26/07/2016 |
| 1115 | Tr? n? GDKQ | Không dùng, ngày làm GD gần nhất 30/01/2015 |
| 1116 | Tr? n? GDKQ | Không dùng, 18/12/2014 |
| 1117 | Tr? n? GDKQ | Không dùng, 24/09/2014 |
| 1118 | Chuyen khoan CI den NH khac |  |
| 1120 | Rut nop doi ung | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12695976","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1120", "transactionNum":"8800086299","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:16:57Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","balance":"300000000","remainBalance":"102197700"},{"object":"CI","account":"0001000073","eventType":"C","balance":"300000000","remainBalance":"721737707"},{"object":"CI","account":"0001000073","eventType":"C","cramt":"300000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","dramt":"300000000"}]} |
| 1121 | Rut nop doi ung den RTT |  |
| 1122 | Dieu chinh tang lai tien gui | Không dùng |
| 1123 | Dieu chinh giam lai tien gui | Không dùng |
| 1124 | Dieu chinh tang lai suat thau chi | Không dùng |
| 1125 | Dieu chinh giam lai suat thau chi | Không dùng |
| 1128 | Thu phi |  |
| 1130 | Rut nop doi ung | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"37426201","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1130", "transactionNum":"0001003895","effectiveDate":"2021-05-14","timestamp":"2021-05-14T15:52:48Z","changed":[{"object":"CI","account":"0101014236","eventtype":"D","balance":"570000000","remainBalance":"110808334"},{"object":"CI","account":"0101014236","eventtype":"C","dramt":"570000000"},{"object":"CI","account":"0101014616","eventtype":"C","cramt":"570000000"},{"object":"CI","account":"0101014616","eventtype":"C","balance":"570000000","remainBalance":"3124950826"}]} |
| 1131 | Rut nop doi ung den RTT MG | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"36761325","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1131", "transactionNum":"0001001846","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T13:40:55Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001036430","eventtype":"D","balance":"25534385","remainBalance":"378"},{"object":"CI","account":"0001036430","eventtype":"C","dramt":"25534385"},{"object":"CI","account":"0001754269","eventtype":"C","cramt":"25534385"},{"object":"CI","account":"0001754269","eventtype":"C","balance":"25534385","remainBalance":"25534385"}]} |
| 1132 | Chuyen khoan GL-CI | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"37010150","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1132", "transactionNum":"0001002402","effectiveDate":"2021-05-12","timestamp":"2021-05-12T16:29:12Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001942848","eventtype":"C","cramt":"6618"},{"object":"CI","account":"0001942848","eventtype":"C","balance":"6618","remainBalance":"1268356"}]} |
| 1134 | Rut nop doi ung den RTT (Tele) |  |
| 1136 | Hoan tra ung truoc tien ban | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12630467","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1136", "transactionNum":"0001000745","effectiveDate":"2020-02-05","timestamp":"2020-02-05T10:39:49Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","maxnsadvamt":"400000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","aamt":"400000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","balance":"400000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","dramt":"400000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","maxadvpaymentamt":"400000000"}]} |
| 1138 | Ung truoc tien ban | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"MO","seq":"12702034","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1138", "transactionNum":"8800026372","effectiveDate":"2020-02-10","timestamp":"2020-02-08T11:44:09Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","maxnsadvamt":"38729595"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","aamt":"38729595"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","balance":"38729595"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","cramt":"38729595"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","maxadvpaymentamt":"38729595"}]} |
| 1140 | Nop tien mat vao tai khoan | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"36597238","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1140", "transactionNum":"8800081310","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-10T19:44:18Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001032770","eventtype":"C","cramt":"16322079"},{"object":"CI","account":"0001032770","eventtype":"C","balance":"16322079","remainBalance":"16325503"}]} |
| 1141 | Chuyen khoan GL-CI | Không dùng |
| 1142 | Nhan tien vay chung khoan | Không dùng |
| 1143 | Ung truoc tien ban | {"source":"BO","type":"CI","seq":"1642449","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1143", "transactionNum":"0068001980","effectiveDate":"2018-01-10","timestamp":"2018-01-10T11:09:59Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","maxnsadvamt":"20640509"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","aamt":"20640509"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","balance":"20640509"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","cramt":"20640509"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","maxadvpaymentamt":"20640509"}]} |
| 1144 | Phong toa tien | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"11121250","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1144", "transactionNum":"0101000304","effectiveDate":"2019-11-07","timestamp":"2019-11-07T14:00:37Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","balance":"10000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","emkamt":"10000000"}]} |
| 1145 | Giai toa tien phong toa | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12610841","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1145", "transactionNum":"0101000239","effectiveDate":"2020-02-04","timestamp":"2020-02-04T11:48:24Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","balance":"10000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","emkamt":"10000000"}]} |
| 1146 | Chuyen khoan GL-CI | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12019719","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1146", "transactionNum":"0001000109","effectiveDate":"2019-12-27","timestamp":"2019-12-27T09:21:29Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","balance":"13700000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","cramt":"13700000000"}]} |
| 1147 | Nop tien tu OTC | Không dùng |
| 1148 | Rut tien GD OTC | Không dùng |
| 1149 | Chia tien co tuc |  |
| 1150 | Lai nhap goc | Không dùng |
| 1151 | Chuyen khoan GL-CI | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"36596734","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1151", "transactionNum":"9900080914","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-10T18:29:39Z","changed":[{"object":"CI","account":"0307268669","eventtype":"C","cramt":"3500000"},{"object":"CI","account":"0307268669","eventtype":"C","balance":"3500000","remainBalance":"6407401"}]} |
| 1152 | Hoan toa thau chi | Không dùng |
| 1153 | UTTB C�khoan HT� | Không dùng, 09/01/2015 |
| 1154 | Tra soat chuyen khoan GL-CI | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12460937","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1154", "transactionNum":"0001000712","effectiveDate":"2020-01-30","timestamp":"2020-01-30T11:27:55Z","changed":[]} |
| 1155 | UTTB c�khoan vay | Không dùng 13-Feb-2017, Không đẩy msg |
| 1156 | Huy giao dich bao co tu bank | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12687016","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1156", "transactionNum":"8800065150","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:17:18Z","changed":[]} |
| 1157 | Thu phi luu ky chung khoan manual - 1157 | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"37831100","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1157", "transactionNum":"0101000333","effectiveDate":"2021-05-18","timestamp":"2021-05-18T13:46:25Z","changed":[{"object":"CI","account":"0101047777","eventtype":"D","depofeeacr":"187299"},{"object":"CI","account":"0101047777","eventtype":"C","dramt":"187299"},{"object":"CI","account":"0101047777","eventtype":"D","balance":"187299","remainBalance":"1307704"}]} |
| 1159 | T0 overdraft calculate | Không đẩy msg (chạy trong batch) |
| 1160 | Tinh lai cong don | Không dùng |
| 1161 | Tinh lai thau chi | Không dùng |
| 1162 | Ti?n l�trong th� | Không đẩy msg (chạy trong batch) |
| 1163 | Phi thau chi trong thang | Không dùng |
| 1164 | Tam ung thau chi | Không dùng |
| 1165 | Ho�tr? t?m ?ng th?u chi | Không dùng |
| 1166 | Khau tru phi | Không dùng |
| 1167 | Nhap lai vao goc | Không dùng |
| 1168 | Phong toa tien | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12559182","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1168", "transactionNum":"0001001140","effectiveDate":"2020-01-31","timestamp":"2020-01-31T14:57:41Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","balance":"1993326"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","mblock":"1993326"}]} |
| 1169 | Giai toa tien phong toa | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12585484","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1169", "transactionNum":"0001000916","effectiveDate":"2020-02-03","timestamp":"2020-02-03T11:49:35Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","balance":"1993326"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","mblock":"1993326"}]} |
| 1173 | Phong toa tai khoan | Không dùng |
| 1174 | Giai toa tai khoan | Không dùng |
| 1175 | Tra cuu phieu tinh lai | Không dùng |
| 1176 | OTC Tra cuu thong tin tai khoan | Không dùng |
| 1177 | Tra cuu so du binh quan trong thang | Không dùng |
| 1180 | Rut nop doi ung giua cac HD lien thong | Không dùng |
| 1181 | Revert pending tranfer to other bank | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"36615951","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1181", "transactionNum":"8800094389","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T09:04:04Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001317695","eventtype":"C","balance":"1000","remainBalance":"1844209"},{"object":"CI","account":"0001317695","eventtype":"D","floatamt":"1000"},{"object":"CI","account":"0001317695","eventtype":"D","dramt":"1000"}]} |
| 1182 | Resend pending tranfer to other bank | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12695837","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1182", "transactionNum":"8800086098","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:03:10Z","changed":[]} |
| 1187 | Cap bao lanh dau ngay cho TK quy | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12678364","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1187", "transactionNum":"0101000067","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T09:25:02Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType": "C","advanceline":"1000000000"}]} |
| 1195 | Chot so du dau ky CI | Không dùng (Chốt số dư cắt data) |
| 1196 | Ky quy tien | Không dùng |
| 1198 | Nop tien de can voi BOSC | {"source":"BO","type":"CI","checkby":"","seq":"12692497","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1198", "transactionNum":"0001001600","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T15:16:51Z","changed":[{"object":"CI","account":"00010086880001008688","eventType":"C","balance":"4106000000"},{"object":"CI","account":"0001686688","eventType":"C","cramt":"4106000000"}]} |
| 1199 | Rut tien mat de can voi BOSC | {"source":"BO","type":"CI","seq":"1130697","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1199", "transactionNum":"0001000126","effectiveDate":"2017-09-21","timestamp":"2017-09-21T08:22:00Z","changed":[{"object":"CI","account":"0304009488","eventType":"D","balance":"250000000"},{"object":"CI","account":"0304009488","eventType":"C","dramt":"250000000"}]} |
| 1600 | Rut Tiet Kiem | {"source":"BO","type":"TD","checkby":"","seq":"12688478","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1600", "transactionNum":"8800071626","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:50:07Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","balance":"5178"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","balance":"30000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","mrcrlimit":"30000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","avltdamt":"30000000"}]} |
| 1620 | Rut Tiet Kiem | {"source":"BO","type":"TD","checkby":"","seq":"7494345","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1620", "transactionNum":"0001001225","effectiveDate":"2019-05-02","timestamp":"2019-05-02T14:12:33Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","balance":"1100000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","mrcrlimit":"1100000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","avltdamt":"1100000000"}]} |
| 1670 | Gui Tiet Kiem | {"source":"BO","type":"TD","checkby":"","seq":"12685374","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1670", "transactionNum":"8800057573","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T13:33:30Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","mrcrlimit":"150000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"D","balance":"150000000"},{"object":"CI","account":"0001008688","eventType":"C","avltdamt":"150000000"}]} |
| 1677 | Mortgage the term deposit | Không dùng |
| 1678 | Unmortgage term deposit account | Không dùng |
| 1802 | Thay doi thong tin han muc vay toi da cua khach hang | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12689321","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1802", "transactionNum":"8800072267","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T15:06:57Z","changed":[{"object":"MR","account":"0101046037","eventType":"U"}]} |
| 1810 | Cap han muc bao lanh hop dong | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12669853","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1810", "transactionNum":"0001002549","effectiveDate":"2020-02-06","timestamp":"2020-02-06T16:18:25Z","changed":[{"object":"MR","account":"0001048755","eventType":"C"}]} |
| 1811 | Thu hoi han muc bao lanh hop dong | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12685087","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1811", "transactionNum":"0101000132","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T13:24:34Z","changed":[{"object":"MR","account":"0101012049","eventType":"D"}]} |
| 1812 | Cap han muc bao lanh T0(new) | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12681454","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1812", "transactionNum":"0101000090","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T10:31:06Z","changed":[{"object":"MR","account":"0101012049","eventType":"C"}]} |
| 1813 | Cap han muc cho hop dong | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12688104","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1813", "transactionNum":"8800071446","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:46:37Z","changed":[{"object":"MR","account":"0001144560","eventType":"C"}]} |
| 1814 | Thu hoi han muc cho hop dong | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12685247","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1814", "transactionNum":"8800056909","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T13:28:37Z","changed":[{"object":"MR","account":"0001255889","eventType":"D"}]} |
| 1815 | Thu hoi han muc cho hop dong | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12687170","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1815", "transactionNum":"0101000242","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:21:46Z","changed":[{"object":"MR","account":"8200001329","eventType":"D"}]} |
| 1818 | Cap han muc T+ | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12687093","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1818", "transactionNum":"0001001015","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:19:51Z","changed":[{"object":"MR","account":"0101012649","eventType":"C","advanceline":"139000"}]} |
| 1819 | Thu hoi han muc T+ | {"source":"BO","type":"MR","checkby":"","seq":"12696049","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1819" ,"transactionNum":"0001001725","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:26:04Z","changed":[{"object":"MR","account":"0001080260","eventType":"D","advanceline":"376037730"}]} |
| 1850 | Add member to group | Không dùng, 15/01/2015 |
| 1851 | Remove member from group | Không dùng, 16/10/2015 |
| 1860 | Assign commission margin basket to LNtype | {"source":"BO","type":"MRBasket","checkby":"","seq":"10141788","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"1860", "transactionNum":"0001001113","effectiveDate":"2019-09-17","timestamp":"2019-09-17T16:37:49Z","changed":[{"object":"basket","mrBasketId":"MR0001","lntype":"1087","eventType": "U"}]} |
| 2200 | Rut chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12361965","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2200", "transactionNum":"0101000592","effectiveDate":"2020-01-17","timestamp":"2020-01-17T14:03:22Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101887979","eventType":"D","symbol":"DHM","trade":"6634393"},{"object":"SE","account":"0101887979","eventType":"C","symbol":"DHM","withdraw":"6634393"}]} |
| 2201 | Thuc Rut chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"37223034","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2201", "transactionNum":"9900082909","effectiveDate":"2021-05-14","timestamp":"2021-05-13T18:47:05Z","changed":[{"object":"SE","account":"0304000953","eventtype":"D","symbol":"BMP","withdraw":"1"},{"object":"SE","account":"0304000953","eventtype":"C","symbol":"BMP","ddroutqtty":"1"},{"object":"SE","account":"0304000953","eventtype":"C","symbol":"BMP","ddroutamt":"58600"}]} |
| 2202 | Tam giu chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12683324","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2202", "transactionNum":"0001000559","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T11:26:48Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101022073","eventType":"D","symbol":"BTV","trade":"600"},{"object":"SE","account":"0101022073","eventType":"C","symbol":"BTV","blocked":"600"}]} |
| 2203 | Giai toa tam giu chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12692494","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2203", "transactionNum":"0001001591","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T15:16:35Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001070206","eventType":"D","symbol":"DNP","blocked":"7000"},{"object":"SE","account":"0001070206","eventType":"C","symbol":"DNP","trade":"7000"}]} |
| 2204 | Giai toa tam giu chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12696641","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2204", "transactionNum":"0001001753","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:48:41Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001686688","eventType":"D","symbol":"DXG201801","trade":"215276"},{"object":"SE","account":"0001686688","eventType":"C","symbol":"DXG201801","ddroutqtty":"215276"}]} |
| 2205 | YC chuyển khoản CK một phần | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12253135","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2205", "transactionNum":"0001071504","effectiveDate":"2020-01-10","timestamp":"2020-01-10T16:42:08Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001258444","eventType":"D","balance":"100000","remainBalance":"-1470511"},{"object":"CI","account":"0001258444","eventType":"C","dramt":"100000"},{"object":"SE","account":"0001258444","eventType":"D","symbol":"YEG","trade":"210"},{"object":"SE","account":"0001258444","eventType":"C","symbol":"YEG","dtoclose":"210"}]} |
| 2206 | Từ chối YC chuyển khoản CK một phần | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12356504","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2206", "transactionNum":"0001000220","effectiveDate":"2020-01-17","timestamp":"2020-01-17T10:27:20Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001258444","eventType":"C","balance":"100000","remainBalance":"491936"},{"object":"CI","account":"0001258444","eventType":"C","cramt":"100000"},{"object":"SE","account":"0001258444","eventType":"C","symbol":"ROS","trade":"300"},{"object":"SE","account":"0001258444","eventType":"D","symbol":"ROS","dtoclose":"300"}]} |
| 2209 | Hoàn tất chuyển khoản 1 phần | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"36659469","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2209", "transactionNum":"0001000713","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T09:48:08Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001005585","custodyid":"021C006801","custid":"0001006215","eventtype":"D","symbol":"FPC","dtoclose":"30"},{"object":"BPM.CA","account":"0001005585","custodyid":"021C006801","custid":"0001006215","eventtype":"D","caamt":"0"},{"object":"BPM.CA","account":"0001005585","custodyid":"021C006801","custid":"0001006215","eventtype":"D","caqtty":"0"}]} |
| 2210 | Securities selling margin | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12687991","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2210", "transactionNum":"8800068728","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:43:17Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001246689","eventType":"D","symbol":"VNDBF","trade":"98.88"},{"object":"SE","account":"0001246689","eventType":"C","symbol":"VNDBF","netting":"98.88"}]} |
| 2211 | Cancel securities selling margin | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12649009","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2211", "transactionNum":"8800032612","effectiveDate":"2020-02-06","timestamp":"2020-02-06T09:49:01Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001150890","eventType":"C","symbol":"VNDBF","trade":"123.06"},{"object":"SE","account":"0001150890","eventType":"D","symbol":"VNDBF","netting":"123.06"}]} |
| 2212 | Ký quỹ bán chứng khoán | {"source":"BO","type":"BPM.SE","checkby":"","seq":"12695886","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2212", "transactionNum":"8800086219","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:06:25Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001146971","custodyid":"021C215044","custid":"0001142595","eventType":"D","symbol":"VNDBF","netting":"97.43"}]} |
| 2213 | Tăng trái phiếu cho tài khoản tự doanh | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12696648","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2213", "transactionNum":"0001001757","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:50:43Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001111111","eventType":"C","symbol":"DXG201801","trade":"215276"},{"object":"SE","account":"0001111111","eventType":"C","symbol":"DXG201801","dcramt":"21527600000"},{"object":"SE","account":"0001111111","eventType":"C","symbol":"DXG201801","dcrqtty":"215276"}]} |
| 2214 | Giảm trái phiếu của tài khoản tự doanh | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12696637","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2214", "transactionNum":"8800086934","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:48:25Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001111111","eventType":"D","symbol":"DXG201803","trade":"850"},{"object":"SE","account":"0001111111","eventType":"C","symbol":"DXG201803","ddroutamt":"86688950"},{"object":"SE","account":"0001111111","eventType":"C","symbol":"DXG201803","ddroutqtty":"850"}]} |
| 2215 | Chuyen khoan SE(ho tro OTC) | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12696638","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2215", "transactionNum":"8800086935","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:48:26Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101046042","eventType":"C","symbol":"DXG201803","trade":"850"},{"object":"SE","account":"0101046042","eventType":"C","symbol":"DXG201803","dcramt":"86688950"},{"object":"SE","account":"0101046042","eventType":"C","symbol":"DXG201803","dcrqtty":"850"}]} |
| 2218 | Yêu cầu chuyển khoản toàn bộ CK | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12685375","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2218", "transactionNum":"0101000021","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T13:33:34Z","changed":[{"object":"CI","account":"0101029281","eventType":"D","balance":"100000","remainBalance":"5254082"},{"object":"CI","account":"0101029281","eventType":"D","balance":"494","remainBalance":"5254082"},{"object":"CI","account":"0101029281","eventType":"D","depofeeacr":"234"}]} |
| 2222 | Dieu chinh gia von | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12678112","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2222", "transactionNum":"0001000268","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T09:19:38Z","changed":[]} |
| 2223 | Giam gia von | Không dùng |
| 2230 | Xoa tam giu chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12681545","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2230", "transactionNum":"8800042197","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T10:33:42Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001072276","eventType":"D","symbol":"VTP","deposit":"717"}]} |
| 2231 | Huy bo gui luu ky chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12696587","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2231", "transactionNum":"9900086864","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:35:47Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001683962","eventType":"C","symbol":"EVF","deposit":"1000"},{"object":"SE","account":"0001683962","eventType":"D","symbol":"EVF","senddeposit":"1000"}]} |
| 2235 | YC chuyển quyền sở hữu chứng khoán | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12617492","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2235", "transactionNum":"0101000634","effectiveDate":"2020-02-04","timestamp":"2020-02-04T15:17:31Z","changed":[{"object":"CI","account":"0101018808","eventType":"D","balance":"10000","remainBalance":"7198"},{"object":"CI","account":"0101018897","eventType":"D","balance":"10000","remainBalance":"7198"},{"object":"CI","account":"0101018897","eventType":"D","balance":"10000","remainBalance":"7198"},{"object":"CI","account":"0101018897","eventType":"D","balance":"10000","remainBalance":"7198"},{"object":"SE","account":"0101018897","eventType":"D","symbol":"THA","trade":"1000"},{"object":"SE","account":"0101018897","eventType":"C","symbol":"THA","dtoclose":"1000"}]} |
| 2236 | Hủy yêu cầu chuyển quyền sở hữu CK | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12552955","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2236", "transactionNum":"0101000201","effectiveDate":"2020-01-31","timestamp":"2020-01-31T11:18:45Z","changed":[{"object":"CI","account":"0101045067","eventType":"C","balance":"518940","remainBalance":"1205468"},{"object":"CI","account":"0101045222","eventType":"C","balance":"518940","remainBalance":"1205468"},{"object":"CI","account":"0101045222","eventType":"C","balance":"518940","remainBalance":"1205468"},{"object":"CI","account":"0101045222","eventType":"C","balance":"155682","remainBalance":"1205468"},{"object":"SE","account":"0101045222","eventType":"C","symbol":"ING","trade":"51894"},{"object":"SE","account":"0101045222","eventType":"D","symbol":"ING","dtoclose":"51894"}]} |
| 2239 | Hoàn tất chuyển quyền sở hữu CK | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12688962","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2240", "transactionNum":"8800072021","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:59:07Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001166968","eventType":"C","symbol":"C36","deposit":"800"}]} |
| 2240 | Gui luu ky chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12696579","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2241", "transactionNum":"8800086857","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:35:08Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001683962","eventType":"D","symbol":"EVF","deposit":"1000"},{"object":"SE","account":"0001683962","eventType":"C","symbol":"EVF","senddeposit":"1000"}]} |
| 2241 | Chuyen luu ky chung khoan len trung tam | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"36607545","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2241", "transactionNum":"8800088416","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T08:11:04Z","changed":[{"object":"SE","account":"0307005272","eventtype":"C","symbol":"EVF","senddeposit":"963"},{"object":"SE","account":"0307005272","eventtype":"D","symbol":"EVF","deposit":"963"}]} |
| 2242 | Chuyen khoan SE | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"36635768","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2242", "transactionNum":"0001000621","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T09:25:55Z","changed":[{"object":"SE","account":"4101000969","eventtype":"C","symbol":"REE","dcrqtty":"2000"},{"object":"SE","account":"4101000317","eventtype":"C","symbol":"REE","ddroutqtty":"2000"},{"object":"SE","account":"4101000317","eventtype":"C","symbol":"REE","ddroutamt":"130000000"},{"object":"SE","account":"4101000317","eventtype":"D","symbol":"REE","trade":"2000"},{"object":"SE","account":"4101000969","eventtype":"C","symbol":"REE","trade":"2000"},{"object":"SE","account":"4101000969","eventtype":"C","symbol":"REE","dcramt":"130000000"}]} |
| 2243 | Luu ki chuyen nhuong | Không dùng |
| 2244 | Chuyen khoan SE | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"36835911","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2244", "transactionNum":"0001000059","effectiveDate":"2021-05-12","timestamp":"2021-05-11T20:25:36Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101007442","eventtype":"D","symbol":"NVL","trade":"34775"},{"object":"SE","account":"0101007442","eventtype":"C","symbol":"NVL","ddroutqtty":"34775"},{"object":"SE","account":"0101007442","eventtype":"C","symbol":"NVL","ddroutamt":"3728575500"}]} |
| 2245 | Chuyen khoan SE | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"36658824","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2245", "transactionNum":"0001000738","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T09:47:25Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001891789","eventtype":"C","depofeeacr":"360"},{"object":"SE","account":"0001891789","eventtype":"C","symbol":"VIE","trade":"10000"},{"object":"SE","account":"0001891789","eventtype":"C","symbol":"VIE","dcrqtty":"10000"},{"object":"SE","account":"0001891789","eventtype":"C","symbol":"VIE","dcramt":"100000000"}]} |
| 2246 | Hoan tat luu ky chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"36830162","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2246", "transactionNum":"9900366464","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T17:13:14Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001493315","eventtype":"C","symbol":"C36","trade":"42100"},{"object":"SE","account":"0001493315","eventtype":"D","symbol":"C36","senddeposit":"42100"},{"object":"SE","account":"0001493315","eventtype":"C","symbol":"C36","dcrqtty":"42100"},{"object":"SE","account":"0001493315","eventtype":"C","symbol":"C36","dcramt":"421000000"}]} |
| 2247 | Gửi lưu ký chứng khoán chờ đóng | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12547396","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2247", "transactionNum":"0101000051","effectiveDate":"2020-01-31","timestamp":"2020-01-31T09:21:29Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101115668","eventType":"D","symbol":"HT1","trade":"3000"},{"object":"SE","account":"0101115668","eventType":"C","symbol":"HT1","dtoclose":"3000"}]} |
| 2248 | Chuyen luu ky chung khoan cho dong tai khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"37427604","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2248", "transactionNum":"9900341425","effectiveDate":"2021-05-14","timestamp":"2021-05-14T16:27:15Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101014414","eventtype":"D","symbol":"OGC","dtoclose":"10"},{"object":"SE","account":"0101014414","eventtype":"D","symbol":"ASM\_q040815\_945","trade":"180"}]} |
| 2249 | Hoan tat dong DH | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12696594","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2249", "transactionNum":"0101000310","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:38:17Z","changed":[]} |
| 2250 | Cam co chung khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12287395","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2250", "transactionNum":"0001006617","effectiveDate":"2020-01-14","timestamp":"2020-01-14T09:24:45Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001018732","eventType":"D","symbol":"VND","trade":"27750"},{"object":"SE","account":"0001018732","eventType":"D","symbol":"VND","standing":"27750"},{"object":"SE","account":"0001018732","eventType":"C","symbol":"VND","mortage":"27750"}]} |
| 2251 | Cam co lai chung khoan giai toa ban | Không dùng |
| 2252 | Giai toa chung khoan cam co | Không dùng |
| 2253 | Giai toa cam co de ban | Không dùng |
| 2255 | Chuyển khoản toàn bộ chứng khoán | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12685881","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2255", "transactionNum":"0101000154","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T13:52:27Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101029281","eventType":"D","symbol":"MBB","trade":"1335"},{"object":"SE","account":"0101029281","eventType":"C","symbol":"MBB","dtoclose":"1335"}]} |
| 2263 | Chuyen ck sang giao dich | Không đẩy msg |
| 2265 | Hủy hồ sơ chuyển khoản chứng khoán | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12625345","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2265", "transactionNum":"9900035861","effectiveDate":"2020-02-05","timestamp":"2020-02-05T08:54:38Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001143548","eventType":"C","symbol":"C47","trade":"5000"},{"object":"SE","account":"0001143548","eventType":"D","symbol":"C47","dtoclose":"5000"}]} |
| 2266 | Nhận chuyển nhượng quyền mua | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"36823969","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2266", "transactionNum":"9900361141","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T15:31:56Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101032012","eventtype":"D","symbol":"HPG","dtoclose":"500"}]} |
| 2273 | Phong toa tai khoan | Không đẩy msg, 29/12/2016 |
| 2274 | Giai toa tai khoan | Không đẩy msg |
| 2282 | Tra cuu lich su tai khoan | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12136684","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2282", "transactionNum":"0001004918","effectiveDate":"2020-01-03","timestamp":"2020-01-03T14:46:04Z","changed":[]} |
| 2286 | Hủy yêu cầu chuyển khoản toàn bộ CK | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12294565","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2286", "transactionNum":"0001047984","effectiveDate":"2020-01-14","timestamp":"2020-01-14T13:56:42Z","changed":[{"object":"CI","c":"0001146091","eventType":"C","balance":"100000","remainBalance":"923602"}]} |
| 2287 | Cap so du CK cho TK quy | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12677397","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2287", "transactionNum":"0101000028","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T08:58:47Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101045882","symbol":"POW","eventType": "C","trade":"10000"}]} |
| 2288 | Chuyen nhuong co phieu OTC | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12688895","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2288", "transactionNum":"0001001543","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:57:42Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001111111","eventType":"D","symbol":"HCVNCD21\_2019","trade":"100"},{"object":"SE","account":"0001069061","eventType":"C","symbol":"HCVNCD21\_2019","trade":"100"},{"object":"SE","account":"0001069061","eventType":"C","symbol":"HCVNCD21\_2019","dcramt":"100000000000"},{"object":"SE","account":"0001069061","eventType":"C","symbol":"HCVNCD21\_2019","dcrqtty":"100"},{"object":"SE","account":"0001111111","eventType":"C","symbol":"HCVNCD21\_2019","ddroutamt":"100000000000"},{"object":"SE","account":"0001111111","eventType":"C","symbol":"HCVNCD21\_2019","ddroutqtty":"100"}]} |
| 2290 | Hủy hồ sơ chuyển khoản chứng khoán đóng tiểu khoản | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"12547408","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2290", "transactionNum":"9900093785","effectiveDate":"2020-01-31","timestamp":"2020-01-31T09:21:47Z","changed":[{"object":"SE","account":"0101115668","eventType":"C","symbol":"HT1","trade":"3000"},{"object":"SE","account":"0101115668","eventType":"D","symbol":"HT1","dtoclose":"3000"}]} |
| 2293 | Hủy hồ sơ xin rút lưu kí chứng khoán | {"source":"BO","type":"SE","checkby":"","seq":"8383126","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2293", "transactionNum":"0101000309","effectiveDate":"2019-06-18","timestamp":"2019-06-18T14:24:31Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001064956","eventType":"D","symbol":"VMI","withdraw":"1084000"},{"object":"SE","account":"0001064956","eventType":"C","symbol":"VMI","trade":"1084000"}]} |
| 2295 | Chot so du dau ky SE | Không dùng, chốt số dư cắt số liệu 2012 |
| 2297 | ky quy chung khoan | Không dùng |
| 2298 | giai toa ky quy chung khoan | Không dùng |
| 2342 | Thanh toán phí dịch vụ SMS | Không dùng |
| 2345 | Dang ky dich vu | {"source":"BO","type":"SV","checkby":"","seq":"40602984","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2345", "transactionNum":"0001003004","effectiveDate":"2021-06-02","timestamp":"2021-06-02T16:40:57Z","changed":[{"object":"CI","svtype":"0001","account":"0302000715","eventtype":"D","balance":"100000","remainBalance":"981518"},{"object":"CI","account":"0302000715","eventtype":"C","dramt":"100000"}]} |
| 2346 | Dang ky dich vu | {"source":"BO","type":"SV","checkby":"","seq":"36611911","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2346", "transactionNum":"0001000431","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T08:43:42Z","changed":[{"object":"CI","svtype":"0003","account":"0001803769","eventtype":"D","balance":"8800","remainBalance":"168417877"},{"object":"CI","account":"0001803769","eventtype":"C","dramt":"8800"}]} |
| 2350 | Thu phi | Không đẩy msg, 06/04/2016 |
| 2384 | Hủy đăng ký dịch vụ | {"source":"BO","type":"SV","checkby":"","seq":"37639696","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2384", "transactionNum":"0001002541","effectiveDate":"2021-05-17","timestamp":"2021-05-17T14:16:41Z","changed":[]} |
| 2642 | Ho�tr? <$HTDT> kho?n vay s? <$DEALNUMBER> (<$SYMBOL>, <$QUANTITY>) | {"source":"BO","type":"DF","seq":"462243","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2642", "transactionNum":"0001001948","effectiveDate":"2017-03-24","timestamp":"2017-03-24T13:52:04Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"D","balance":"545089539"},{"object":"CI","account":"0001686688","eventType":"C","balance":"545089539"},{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"D","dfodamt":"545089539"},{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"U","duedebt":"0"},{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"D","debt\_int":"35289539"},{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"D","debt\_prin":"509800000"}]} |
| 2644 | Ho�tr? <$HTDT> kho?n vay s? <$DEALNUMBER> (<$SYMBOL>, <$QUANTITY>) | {"source":"BO","type":"DF","seq":"448462","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"2644", "transactionNum":"0001003337","effectiveDate":"2017-03-20","timestamp":"2017-03-20T15:02:39Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"D","balance":"1505187178"},{"object":"CI","account":"0001686688","eventType":"C","balance":"1505187178"},{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"D","dfodamt":"1505187178"},{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"U","duedebt":"0"},{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"D","debt\_int":"99491971"},{"object":"CI","account":"0001009210","eventType":"D","debt\_prin":"1405695207"}]} |
| 2670 | Gi?i ng?HT?, | Không đẩy msg |
| 2777 | Giải ngân đồng tài trợ | giao dịch batch, không đẩy msg |
| 3329 | Nhận chuyển khoản quyền chờ thực hiện | {"source":"BO","type":"BPM.CA","checkby":"","seq":"12470399","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3329", "transactionNum":"0101000182","effectiveDate":"2020-01-30","timestamp":"2020-01-30T16:36:51Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001079923","custodyid":"021C132138","custid":"0001830658","eventType":"C","camastid":"0001000130053635","symbol":"VNM","bonusmoney":"10000"},{"object":"CI","account":"0001079923","custodyid":"021C132138","custid":"0001830658","eventType":"C","camastid":"0001000130053635","receiving":"10000"}]} |
| 3332 | Hoàn tất chuyển khoản CA chờ thực hiện | Không đẩy msg |
| 3335 | Chuyển quyền nội bộ | Không đẩy msg |
| 3355 | Chuyen ck sang giao dich | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"39734489","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3355", "transactionNum":"9900287999","effectiveDate":"2021-05-28","timestamp":"2021-05-28T13:16:13Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001660879","eventtype":"D","symbol":"MSB\_CGD","trade":"100"},{"object":"SE","account":"0001660879","eventtype":"C","symbol":"MSB","trade":"100"},{"object":"SE","account":"0001660879","eventtype":"C","symbol":"MSB","dcramt":"1150000"},{"object":"SE","account":"0001660879","eventtype":"C","symbol":"MSB","dcrqtty":"100"}]} |
| 3360 | Thuc hien quyen cho hop dong | không dùng |
| 3361 | Chuyen thuc hien quyen tu dong cho hop dong | không dùng |
| 3364 | Chuyen trai phieu thanh co phieu | không dùng |
| 3379 | Ph�b? th?c hi?n quy?n | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"36818539","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3379", "transactionNum":"9900332398","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T14:59:28Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001540211","eventtype":"D","symbol":"TN1","deporightsshare":"120"},{"object":"SE","account":"0001540211","eventtype":"C","symbol":"TN1\_CGD","trade":"120"},{"object":"SE","account":"0001540211","eventtype":"D","symbol":"TN1","careceiving":"120"},{"object":"SE","account":"0001540211","eventtype":"C","symbol":"TN1\_CGD","dcramt":"3420000"},{"object":"SE","account":"0001540211","eventtype":"C","symbol":"TN1\_CGD","dcrqtty":"120"},{"object":"SE","account":"0001540211","eventtype":"D","symbol":"TN1","receiving":"120"}]} |
| 3380 | Chuyen thuc hien quyen cho hop dong | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"12694956","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3380", "transactionNum":"9900077778","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T15:20:28Z","changed":[]} |
| 3382 | Chuy?n nhu?ng quy?n mua n?i b? | Không đẩy msg, 01/06/2015 |
| 3384 | Dang ky cp mua phat hanh them | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"37900376","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3384", "transactionNum":"8800096473","effectiveDate":"2021-05-19","timestamp":"2021-05-19T08:47:04Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001304734","eventtype":"D","balance":"700000","remainBalance":"1969970"},{"object":"SE","account":"0001304734","eventtype":"D","symbol":"MBS","rightsshare":"70"},{"object":"SE","account":"0001304734","eventtype":"C","symbol":"MBS","deporightsshare":"70"},{"object":"SE","account":"0001304734","eventtype":"C","symbol":"MBS","careceiving":"70"},{"object":"SE","account":"0001304734","eventtype":"C","symbol":"MBS","receiving":"70"}]} |
| 3385 | Nhận chuyển nhượng quyền mua | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"40136048","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3385", "transactionNum":"0001001296","effectiveDate":"2021-06-01","timestamp":"2021-06-01T09:31:06Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001862468","eventtype":"C","symbol":"MBS\_q180521\_001","trade":"4000"}]} |
| 3386 | Huy dang ky quyen mua | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"38026909","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3386", "transactionNum":"8800240941","effectiveDate":"2021-05-19","timestamp":"2021-05-19T13:35:04Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001181933","eventtype":"C","balance":"580000","remainBalance":"677548.35"},{"object":"SE","account":"0001181933","eventtype":"D","symbol":"MBS","deporightsshare":"58"},{"object":"SE","account":"0001181933","eventtype":"D","symbol":"MBS","receiving":"58"},{"object":"SE","account":"0001181933","eventtype":"C","symbol":"MBS","rightsshare":"58"}]} |
| 3388 | Đăng ký quyền mua đến Rtt | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"9291279","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3388", "transactionNum":"0001001154","effectiveDate":"2019-07-31","timestamp":"2019-07-31T15:36:16Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001131692","eventType":"D","balance":"10000000","remainBalance":"-8052934"},{"object":"SE","account":"0001131692","eventType":"C","symbol":"CEO","receiving":"1000"},{"object":"SE","account":"0001131692","eventType":"C","symbol":"CEO","careceiving":"1000"}]} |
| 3389 | Thay đổi thông tin quyền | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"40924481","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3389", "transactionNum":"0001003128","effectiveDate":"2021-06-03","timestamp":"2021-06-03T16:00:31Z","changed":[{"object":"CA","account":"0001000138069321","issms":"Y","eventType": "U"}]} |
| 3391 | Phân bổ tiền thực hiện quyền | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"37581554","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3391", "transactionNum":"9900239240","effectiveDate":"2021-05-17","timestamp":"2021-05-17T11:48:44Z","changed":[{"object":"CI","account":"0101049180","eventtype":"D","receiving":"22111506"},{"object":"CI","account":"0101049180","eventtype":"C","cramt":"22005930"},{"object":"CI","account":"0101049180","eventtype":"C","balance":"22005930","remainBalance":"22071345"},{"object":"SE","account":"0101049180","eventtype":"D","symbol":"HDG201901","bonusmoney":"22111506"}]} |
| 3394 | Dang ky cp mua phat hanh them | {"source":"BO","type":"CA","checkby":"","seq":"38833814","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"3394", "transactionNum":"0001001183","effectiveDate":"2021-05-25","timestamp":"2021-05-25T09:43:32Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001116814","eventtype":"D","balance":"12850000","remainBalance":"143369707"},{"object":"SE","account":"0001116814","eventtype":"D","symbol":"MBS","rightsshare":"1285"},{"object":"SE","account":"0001116814","eventtype":"C","symbol":"MBS","deporightsshare":"1285"},{"object":"SE","account":"0001116814","eventtype":"C","symbol":"MBS","careceiving":"1285"},{"object":"SE","account":"0001116814","eventtype":"C","symbol":"MBS","receiving":"1285"}]} |
| 3398 | Chuyển nhượng quyền mua |  |
| 4016 | Chuyen tai khoan giua 2 MG | {"source":"BO","type":"BM","checkby":"","seq":"12321908","status":"1", "transactionCode":"4016", "transactionNum":"0101000389","effectiveDate":"2020-01-15","timestamp":"2020-01-15T16:09:24Z", "changed":[{"object":"BrokerAsignment","listAccount":[{"account":"0101030210"}],"eventType":"U", "brokerId":"1254","customerId":"0101752291","oldBrokerId":"0145", "oldCustomerId":"0101005395","beginDate":"2020-01-17","endDate":"2051-12-31","type": "Broker"}]} |
| 4026 | Gan thong tin broker cho hop dong | {"source":"BO","type":"BM","checkby":"","seq":"12696646","status":"1", "transactionCode":"4026", "transactionNum":"8800086952","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:49:57Z","changed":[{"object":"BrokerAsignment","account":"0001113051","eventType":"A","brokerId":"3370", "customerId":"0001830658","beginDate":"2020-02-07","endDate":"2051-12-31","type": "Broker"}]} |
| 4027 | Go thong tin broker khoi hop dong | {"source":"BO","type":"BM","checkby":"","seq":"12696623","status":"1", "transactionCode":"4027", "transactionNum":"8800086908","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:45:03Z","changed":[{"object":"BrokerAsignment","account":"0001008896","eventType":"R","brokerId":"1868","customerId":"", "beginDate":"2017-03-23","endDate":"2222-03-23","type": "Broker"}]} |
| 5514 | Gia han no | {"source":"BO","type":"LN","checkby":"","seq":"12695909","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"5514", "transactionNum":"0001001682","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:09:13Z","changed": [{"object":"Dueloan","account":"0101000961","eventType": "U"}]} |
| 5540 | Tra no bao lanh tien mua | {"source":"BO","type":"LN","checkby":"","seq":"12696628","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"5540", "transactionNum":"0001001749","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T16:46:12Z","changed": [{"object":"Dueloan","account":"0001000034","eventType": "U"}]} |
| 5541 | Tra no | {"source":"BO","type":"LN","checkby":"","seq":"12687419","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"5541", "transactionNum":"0001000862","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T14:28:05Z","changed": [{"object":"Dueloan","account":"0101016425","eventType": "U"}]} |
| 5542 | Tra no tplus | {"source":"BO","type":"LN","checkby":"","seq":"12685600","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"5542", "transactionNum":"0101000148","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T13:42:36Z","changed": [{"object":"Dueloan","account":"0001109059","eventType": "U"}]} |
|  |  | {"source":"BO","type":"LN","checkby":"","seq":"12685599","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"5542", "transactionNum":"0101000148","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T13:42:36Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001109059","eventType":"D","balance":"179161"},{"object":"CI","account":"0001686688","eventType":"C","balance":"179161"},{"object":"CI","account":"0001109059","eventType":"D","odamt":"179161"},{"object":"CI","account":"0001109059","eventType":"D","dueamt":"179161"},{"object":"CI","account":"0001109059","eventType":"U","duedebt":"0"},{"object":"CI","account":"0001109059","eventType":"D","debt\_prin":"179161"},{"object":"CI","account":"0001109059","eventType":"D","t0\_indue\_debt":"0"},{"object":"CI","account":"0001109059","eventType":"D","t0\_indue\_debtint":"0"},{"object":"CI","account":"0001109059","eventType":"D","t0debt":"179161"}]} |
| 8804 | Match order |  |
| 8809 | Manual matching order |  |
| 8817 | Hủy đăng ký lô lẻ̉ | {"source":"BO","type":"OD","checkby":"","seq":"12390700","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"8817", "transactionNum":"0101000435","effectiveDate":"2020-01-20","timestamp":"2020-01-20T13:48:17Z","changed":[{"object":"SE","account":"0001031903","eventType":"C","symbol":"DGW","trade":"5"},{"object":"SE","account":"0001031903","eventType":"D","symbol":"DGW","netting":"5"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventType":"D","symbol":"DGW","cadcramt":"111000"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventType":"D","symbol":"DGW","cadcrqtty":"5"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventType":"D","symbol":"DGW","careceiving":"5"}]} |
| 8878 | Ban chung khoan lo le | {"source":"BO","type":"OD","checkby":"","seq":"12679807","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"8878", "transactionNum":"0304000001","effectiveDate":"2020-02-07","timestamp":"2020-02-07T09:52:19Z","changed":[{"object":"SE","account":"0304012656","eventType":"D","symbol":"CMG","trade":"9"},{"object":"SE","account":"0304012656","eventType":"C","symbol":"CMG","netting":"9"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventType":"C","symbol":"CMG","cadcramt":"259650"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventType":"C","symbol":"CMG","cadcrqtty":"9"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventType":"C","symbol":"CMG","careceiving":"9"}]} |
| 8879 | Giao dich dau le | {"source":"BO","type":"OD","checkby":"","seq":"36754436","status":"1","deltd":"N", "transactionCode":"8879", "transactionNum":"0001001719","effectiveDate":"2021-05-11","timestamp":"2021-05-11T13:31:11Z","changed":[{"object":"CI","account":"0001003123","eventtype":"C","balance":"744000","remainBalance":"2219905"},{"object":"CI","account":"0001222222","eventtype":"D","balance":"744000","remainBalance":"2219905"},{"object":"SE","account":"0001003123","eventtype":"D","symbol":"VCB","netting":"8"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventtype":"C","symbol":"VCB","dcrqtty":"8"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventtype":"C","symbol":"VCB","dcramt":"744000"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventtype":"C","symbol":"VCB","trade":"8"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventtype":"D","symbol":"VCB","cadcramt":"744000"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventtype":"D","symbol":"VCB","cadcrqtty":"8"},{"object":"SE","account":"0001222222","eventtype":"D","symbol":"VCB","careceiving":"8"}]} |

#### Dữ liệu từ MO đẩy vào Kafka

Dữ liệu về quản lý Pool/Room đẩy vào Kafka (Phần này VNDS bổ sung vào tài liệu)

#### Dữ liệu từ Datafeed đẩy vào Kafka

Dữ liệu giá và phiên đẩy vào Kafka (Phần này VNDS bổ sung vào tài liệu)

### OMS đẩy vào Kafka

Danh sách trạng thái lệnh được OMS đẩy vào Kafka theo mục 3.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Message** | **Ghi chú** |
| 1 | 3.1.1.2 Execution Ack | 39 = A Pending new  39 = 0 New (Lệnh đã lên sở) |
| 2 | 3.1.1.3 Execution Report for rejected order |  |
| 3 | 3.1.1.4 Execution Report for expired order |  |
| 4 | 3.1.1.5 Execution Report for Fill /Partial Fill | 39 = 1 🡪 Partially Filled  39 = 2 🡪 Filled |
| 5 | 3.1.2.2 Pending Cancel |  |
| 7 | 3.1.2.3 Order Cancel Reject |  |
| 8 | 3.1.2.4 Accept Cancel Order |  |
| 9 | 3.1.3.2 Pending Replace |  |
| 10 | 3.1.3.3 Order Replace Reject |  |
| 11 | 3.1.3.4 Accept Replace Order |  |
| 12 | 3.1.4 Done for day |  |
| 13 | 3.1.5 Update new order |  |