RuTerminal.FIX

Раздел предназначен для описания подключения по FIX протоколу к RuTerminal

Вступление

RtFix предназначен для подключения клиентских приложений с целью получения торговой и рыночной информации.

В основе протокола лежит FIX 5.0 sp2, который состоит из транспортного, сессионного и прикладного уровней. Целью данного документа является описание протокола прикладного уровня и доступные сценарии взаимодействия с системой. Более подробную информацию о протоколе можно найти на официальном сайте <https://www.fixtrading.org/>

RtFix функционирует на основе реализации QuickFix/n (quickfixn.org). Большинство вопросов по подключению и взаимодействию через нестандартные клиенты можно получить на их сайте.

Описание полей и их допустимых значений

Многие сообщения содержат пересекающийся набор полей. Так, например, каждое сообщение должно содержать поля группы Standard Header и Standard Trailer, несущие служебную информацию. Далее следует описание некоторых используемых групп и полей. Для каждого поля указаны:

- Тэг – уникальный идентификатор поля; используется при формировании FIX сообщения.
 - Символ => - указывает на включение поля в группу
- Поле – имя поля; не используется при формировании FIX сообщения, введено для удобства, в качестве краткого описания.
- Наличие – признак, который показывает, должно ли поле обязательно присутствовать в сообщении:
 - Y - обязательное поле;
 - N - необязательное поле;
 - C - обязательно при выполнении условия (указано в графе Описание).
- Тип - тип поля.
- Описание - детальное описание поля.
- Допустимые значения - дополнительные ограничения.

Символ "*" - признак отличия от стандартного FIX протокола.

1. RuTerminal.FIX Configuration

2. RuTerminal.FIX Типы данных

- [FpML. Taxonomies](#)
- [RuTerminal. Список индексов плавающих ставок](#)
- [RuTerminal. Список календарей](#)
- [RuTerminal. Список продуктов](#)
- [RuTerminal. Список режимов торгов](#)
- [RuTerminal. Список типов вычисления количества дней](#)
- [RuTerminal. Список участников](#)

3. RuTerminal.FIX Компоненты

- [Компонент Instrument](#)
- [Компонент InstrumentParties](#)
- [Компонент MDFullGrp](#)
- [Компонент MDIncGrp](#)
- [Компонент MDReqGrp](#)
- [Компонент Parties](#)
- [Компонент SecurityXML](#)
- [Компонент TrdInstrmtLegGrp](#)

4. RuTerminal.FIX Сессионный уровень

5. RuTerminal.FIX Сценарии

- RuTerminal. Список инструментов
 - RuTerminal. Список инструментов. Basis Swap
 - RuTerminal. Список инструментов. Bonds
 - RuTerminal. Список инструментов. Cash
 - RuTerminal. Список инструментов. Deposits
 - RuTerminal. Список инструментов. FRA
 - RuTerminal. Список инструментов. Fx
 - RuTerminal. Список инструментов. FxSwap
 - RuTerminal. Список инструментов. IR Swap
 - RuTerminal. Список инструментов. OIS
 - RuTerminal. Список инструментов. Options
 - RuTerminal. Список инструментов. Precious
 - RuTerminal. Список инструментов. Repo
- Обработка статуса сделки из внешней системы
- Передача сделок в Клиринговую организацию. CPCL. Московская Биржа
- Получение инструментов
- Получение переговоров
- Получение рыночных данных
- Получение сделок
- Поставка рыночных данных

6. RuTerminal.FIX Приемочные испытания

7. RuTerminal.FIX Examples