Инструкция по подключению.

По адресу <http://stock.bit:8000/> находится страничка, на которой выполнены первичные действия для подключения демона уведомлений. Там создается вебсокет коннект, настраиваются колбэки на сообщения, хэндлится реконнект и пинги.

Приходящие сообщение просто распечатываются через console.log

Нужно повторить всю эту систему на нормальной страничке и повесить нормальную обработку всех сообщений.

Каждое сообщение представляет из себя json закодированный словарь пар ключ-значение. В каждом сообщении есть ключ “type”, значением которого является тип данного сообщения.

Итак, типы сообщений и что нужно сделать при их появлении.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сообщения бывают персональные и публичные. Публичные сообщения доставляются всем, кто подконнектился к вебсокетам. Персональные сообщения доставляются по выделенным под каждого юзера каналам. Чтобы подписаться на выделенный для юзера канал нужно послать команду

{"command"=> "subscribe", "channel" => 3, "user\_id" => 3}

В результате этой команды коннект будет подписан на канал третьего юзера и будет получать его уведомления.

Впоследствии с пхп будет приходить специальный код, который надо будет отравить в поле “channel” , но пока что

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

======================Приватные уведомления==================

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Первая группа сообщений** в результате каждого из которых должна добавиться заявка в поле текущих заявок (под графиком которые)

Типы:

"NewPlaceLimit" новая **лимитная**

"NewPlaceMarket" новая **маркетная**

"NewPlaceInstant" новая **инстант**

"NewAddSL" новая **stop loss**

"NewAddTP" новая **take profit**

"NewAddTS" новая **trailing stop**

"NewForcedLiquidation" сообщение о ликвидации позиции. В рамках ликвидации подается новая **маркетная** заявка. А еще нужно показать сообщение о ликвидации всплывающей полоской справа сверху

"NewExecTS" новая **маркетная** заявка из за выполнения трейлинг стопа

"NewExecTP" новая **маркетная** заявка из за выполнения тейк профита

"NewExecSL" новая **маркетная** заявка из за выполнения стоп лосса

У всех этих сообщений вот такие поля

"id" => айди заявки

"rate" => цена

"amount" => размер

"side" => сторона

"order\_type" => тип ордера

"timestamp"=> таймстамп

"status" => статус ордера

"offset" => null для всех кроме трейлинг стопа, для него string

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“NewOrderStatus” у какой-то завявки новый статус

Поля:

"id" => ордер айди

"status" => новый статус, "partialFilled" или "filled"

"timestamp" => время в системных тиках

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Группа сообщений об отмене заявок.** Нужно удалить сделку из списка.

"NewRemoveSL"

"NewRemoveTP"

"NewRemoveTS"

"NewCancelOrder"

Поля:

"id" => ордер айди

"status" => "cancelled",

"timestamp" => время в системных тиках

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“NewTrade” **персональное** сообщение о новой сделке по одному из ордеров данного юзера. Пока что его некуда отображать, оно будет отображаться на страницу My Trades, где отображаются ордера и трейды в связанном виде.

Поля:

"id"=>

"amount"=>

"rate"=>

"order\_id"=> ордер, в результате которого получилась данная заявка,

"timestamp"=> ,

"fee"=> комиссия, взятая с данного юзера.,

"side"=> сторона сделки,

“NewBalance” новый баланс пользователя.

"trade"=>{first,second}

"trade\_available"=>{first,second}

"timestamp" =>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NewAccountFee

Поля:

"fee" =>

"timestamp" =>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NewMarginLevel  
Поля:

"margin\_level" => Новый уровень.

"timestamp" =>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NewMarginCall

Поля:

"timestamp" =>

=====================Публичные уведомления====================

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“NewTradePublic” **публичное** сообщение о новой сделке. Нужно добавить в блок trades справа внизу.

Поля:

"id"=> ,

"amount"=> ,

"rate"=> ,

"timestamp"=> ,

"side"=> ,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“NewMarketStatus” посылается при остановке и запуске обратно рынка. Нужно показать всплывающее уведомление.

Поля:

"status" => "Closed" или "Opened",

"timestamp" =>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“NewFixRestart” посылается при рестарте фикс сервера, нужно показать всплывающее уведомление.

Поля:

"status" => "ErrorFixRestartFailed" или "Success"

"timestamp" =>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“NewSnapshotOperation” посылается при бэкап-рестор операции

Поля:

"action" => "backupMaster" или "restoreMaster" или "restoreSlave",

"status" => "Success" или "ErrorSnapshotBackupFailed" или "ErrorSnapshotRestoreFailed",

"timestamp" =>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“NewTicker” новые показатели бид аск

Поля:

"bid\_price" =>

"ask\_price" =>

"timestamp" =>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NewActiveBuyTop

Поля:

"bid" => [{amount, rate, sum}]

"timestamp" =>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NewActiveSellTop

Поля:

"ask" => [{amount, rate, sum}]

"timestamp" =>