



Утилита для получения статистики о просматриваемых коти́ровках

Руководство по администрированию

The logo for quik, consisting of the word "quik" in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a solid green circle.

quik

Содержание

1. Общие сведения.....	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Принцип работы.....	3
2. Подготовка к работе OrderBookStat	3
3. Настройки OrderBookStat.....	4
3.1 Секция [General]	4
3.2 Секция [Input].....	4
3.3 Секция [Output]	4
3.4 Запуск из командной строки.....	5
4. Формирование отчета.....	6
5. Подготовка к работе rptOrderBookStat.....	6
6. Настройки rptOrderBookStat.....	6
6.1 Секция [General]	6
6.2 Секция [Input].....	6
6.3 Секция [Output]	7
6.4 Запуск из командной строки.....	7
7. Формат отчета rptOrderBookStat.....	8

Ваши пожелания и комментарии к данному Руководству
направляйте по электронной почте на адрес: quiksupport@argatech.com



1. Общие сведения

1.1 Назначение

Утилита для получения статистики о просматриваемых котировках (OrderBookStat)

обеспечивает получение ежедневной статистики для предоставления отчета провайдерам рыночной информации по пользователям системы QUIK, осуществляющим просмотр стакана котировок по какому-либо инструменту.

1.2 Принцип работы

Исходные файлы для работы Утилиты «events.log», «class.ik», «stamp.ik» формируются ежедневно после начала торговой сессии и сохраняются в каталоге сервера QUIK. Утилита может быть запущена как в момент работы, так и после остановки сервера QUIK. Для сбора полного объема информации рекомендуется запускать утилиту после завершения торговой сессии.

Утилита читает файл «events.log» и ищет строки, содержащие подстроку «Start order book» за требуемую дату и получает из нее идентификатор клиента и код бумаги. Полученные данные сохраняются в текстовый файл «OrderBookStat.txt». В файл добавляются строки вида:

```
Дата;Идентификатор пользователя;Код класса; Код бумаги
```

Пример:

```
20120117;100181;EQBR;LKOH  
20120117;100181;EQNE;AFLT  
20120117;100182;EQBR;GAZP
```

2. Подготовка к работе OrderBookStat

Файлы, необходимые для работы программы:

- «OrderBookStat.exe»,
- «dwevs.dll»,
- «OrderBookStat.ini».

Перед запуском Утилиты задайте настройки в файле «OrderBookStat.ini» (см. в п. [3](#)).



3. Настройки OrderBookStat

3.1 Секция [General]

- Date – дата в формате ГГГГММДД. Параметр используется, если отсутствует файл «stamp.ik».

Пример:

```
[General]
date=20110815
```

3.2 Секция [Input]

- ik_dir – каталог с файлами «events.log», «class.ik», «stamp.ik»

При необходимости сбора статистики с нескольких серверов/серверов доступа QUIK, в секции [Input] нужно прописать несколько строк с каталогами. При запросе пользователя одного и того же стакана котировок с разных серверов в результирующем файле сформируется только одна запись.

Пример:

```
[Input]
ik_dir=D:\ikReportClasses\quik\
ik_dir=D:\ikReportClasses\quik1\
```

3.3 Секция [Output]

Каталоги для сохранения отчета, для вывода лог-файлов и файлов с ошибками создаются пользователем перед запуском утилиты.

- OrderBookStat – путь и имя файла, в который сохраняется статистика по клиентским запросам котировок за период. Рекомендуемое значение: «OrderBookStat.txt».
- Logs – путь к лог-файлу. Рекомендуемое значение: «OrderBookStat.log».
- Errors – путь к файлу с ошибками. Рекомендуемое значение: «OrderBookStat.err».

Пути к файлам могут задаваться абсолютно или относительно.

Пример:

```
[Output]
OrderBookStat=OrderBookStat.txt
Logs=OrderBookStat.log
Errors=OrderBookStat.err
```

ВАЖНО! Для корректной работы утилиты необходимо обязательно указать в файле настроек «OrderBookStat.ini» все значения параметров, перечисленных выше.

3.4 Запуск из командной строки

Параметры запуска утилиты могут быть заданы из командной строки. При этом значение параметра из командной строки имеет приоритет перед значением из файла настройки.

Командная строка имеет следующий вид:

```
OrderBookStat.exe -b [file] -l [logs] -e [errors] -d [date]
```

где:

- [file] – путь и имя файла со статистикой. Рекомендуемое значение: «OrderBookStat.txt».
- [logs] – путь и имя файла с логами. Рекомендуемое значение: «OrderBookStat.log».
- [errors] – путь и имя файла с ошибками. Рекомендуемое значение: «OrderBookStat.err».
- [date] – дата в формате ГГГГММДД.

Пример:

```
OrderBookStat.exe -b d:\OrderBookStat\ -l OrderBookStat.log -e OrderBookStat.err -d
20120901
```

4. Формирование отчета

Для формирования отчета предназначена утилита **rptOrderBookStat**.

Утилита обеспечивает формирование отчетов по клиентским запросам котировок за указанный период времени на основе файлов со статистикой «OrderBookStat.txt», полученных с помощью утилиты **OrderBookStat**.

5. Подготовка к работе rptOrderBookStat

Файлы, необходимые для работы программы:

- «rptOrderBookStat.exe»,
- «dwevs.dll»,
- «rptOrderBookStat.ini».

Перед запуском Утилиты задайте настройки в файле «rptOrderBookStat.ini» (см. [6](#)).

6. Настройки rptOrderBookStat

6.1 Секция [General]

- Date1 – начало отчетного периода (включительно) в формате ГГГГММДД.
- Date2 – окончание отчетного периода (включительно) в формате ГГГГММДД.

Пример:

```
[General]
date1=20111010
date2=20111011
```

6.2 Секция [Input]

- file – путь и имя файла статистики, полученного в результате работы утилиты **Orderbookstat**.
В примере приведена настройка секции для обработки нескольких файлов со статистикой.

Пример:

```
[Input]
```

```
file_1=OrderBookStat1.txt  
file_2=OrderBookStat2.txt
```

6.3 Секция [Output]

Каталоги для сохранения отчета, для вывода лог-файлов и файлов с ошибками создаются пользователем перед запуском утилиты.

- rptOrderBookStat – путь и имя файла, в который сохраняется отчет. Рекомендуемое значение: «rptOrderBookStat.txt».
- Logs – путь и имя лог-файла. Рекомендуемое значение: «rptOrderBookStat.log».
- Errors – путь и имя файла с ошибками. Рекомендуемое значение: «rptOrderBookStat.err».

Пути к файлам могут задаваться абсолютно или относительно.

Пример:

```
[Output]  
rptOrderBookStat=rptOrderBookStat.txt  
Logs=rptOrderBookStat.log  
Errors=rptOrderBookStat.err
```

ВАЖНО! Для корректной работы утилиты необходимо обязательно указать в файле настроек «rptOrderBookStat.ini» все значения параметров, перечисленных выше.

6.4 Запуск из командной строки

Параметры запуска утилиты могут быть заданы из командной строки. При этом значение параметра из командной строки имеет приоритет перед значением из файла настройки.

Командная строка имеет следующий вид:

```
rptOrderBookStat.exe -b [file] -l [logs] -e [errors] -d1 [date1] -d2 [date2]
```

где:

- [file] – путь и имя файла выгружаемого отчета. Рекомендуемое значение: «rptOrderBookStat.txt»,

- [logs] – путь и имя файла с логами. Рекомендуемое значение: «rptOrderBookStat.log»,
- [errors] – путь и имя файла с ошибками. Рекомендуемое значение: rptOrderBookStat.err,
- [date1] – начало отчетного периода (включительно) в формате ГГГГММДД,
- [date2] – окончание отчетного периода (включительно) в формате ГГГГММДД.

Пример:

```
rptOrderBookStat.exe -b d:\rptOrderBookStat\ -l rptOrderBookStat.log -e
rptOrderBookStat.err -d1 20110901 -d2 20120120
```

7. Формат отчета rptOrderBookStat

Отчет состоит из нескольких блоков, в зависимости от количества файлов-источников. Если файлов-источников несколько, то в конце отчета отображается итоговый блок. Итоговый блок имеет такой же формат, как и основные блоки отчета, и объединяет данные всех предыдущих блоков.

Данные по разным клиентам в отчете разделяются горизонтальной чертой.

Отчет содержит строки в формате: <Идентификатор пользователя; код класса; код бумаги>.

Пример:

Отчет по клиентским запросам котировок за период с 2011/10/10 по 2012/10/11
Файл: OrderBookStat1.txt

UID	Класс	Инструмент
100	EQBR	HYDR
100	EQBR	RTKM
101	EQBR	HYDR
101	EQBR	MGNT

Отчет по клиентским запросам котировок за период с 2011/10/10 по 2012/10/11
Файл: OrderBookStat2.txt

UID	Класс	Инструмент
101	EQBR	MGNT
101	EQBR	LKOH
102	EQBR	SBER

102 EQBR SBERP

Отчет по клиентским запросам котировок за период с 2011/10/10 по 2012/10/11
По всем файлам:

UID	Класс	Инструмент
100	EQBR	HYDR
100	EQBR	RTKM
101	EQBR	HYDR
101	EQBR	MGNT
101	EQBR	LKOH
102	EQBR	SBER
102	EQBR	SBERP