**Команда '5' – выполнение глобальной корректировки**

Официальный клиент IrbisGbl.exe посылает следующий пакет

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Строка** | **Наименование** | **Назначение** |
| – | 109 |  | длина пакета в байтах |
| 1 | 5 | Command1 | код команды (первое повторение) |
| 2 | C | Workstation | код АРМ «Каталогизатор» |
| 3 | 5 | Command2 | код команды (второе повторение) |
| 4 | 755834 | UserID | идентификатор клиента (случайное число) |
| 5 | 5 | Index | номер команды в текущей сессии (нумерация начинается с 1) |
| 6 | xxxxx | Password | пароль клиента |
| 7 | xxxxx | Username | логин клиента |
| 8 |  | пустые строки | фиксированная часть заголовка всегда состоит из 10 строк, при необходимости «добивается» пустыми строками |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 | IBIS | dbName | имя базы данных (регистрозависимое?) |
| 12 | 1 | ifUpdate | актуализация записей |
| 13 | !0▼▲ADD▼▲3000▼▲XXXXXXXXXXXXXXXXXXX▼▲'ПОЛЕ'▼▲▼▲ | gbl | текст глобальной корректировки, снабженный префиксом '!0'  разделители строки 0D 0A заменены на 1F 1E |
| 14 |  | searchExpr | поисковое выражение на языке ИРБИС  в данном случае пустая строка |
| 15 | 0 | firstMfn | первый MFN в результатах поиска для корректировки.  в данном случае не используется |
| 16 | 0 | lastMfn | последний MFN в результатах поиска для корректировки.  в данном случае не используется |
| 17 |  | ? | пустая строка неизвестного назначения |
| 18 | 3 | mfnCount | количество строк с MFN, идущих далее |
| 19 | 2 | mfn | MFN, подлежащие глобальной обработке |
| 20 | 4 |
| 21 | 6 |
| 22 | \* | flc | опционально – запрет на выполнение dbnflc.pft при сохранении записи.  заметно повышает производительность |
| 23 | & | autoin | опционально – запрет на выполнение autoin.gbl при сохранении записи.  сильно повышает производительность |

Формат ответа сервера общий для всех вариантов запросов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Строка** | **Наименование** | **Назначение** |
| 1 | 5 | Command | код комманды (соответствует запросу) |
| 2 | 755834 | UserID | идентификатор клиента (соответствует запросу) |
| 3 | 5 | Index | номер команды в текущей сессии (нумерация начинается с 1) |
| 4 |  | пустые строки | фиксированная часть заголовка всегда состоит из 10 строк, при необходимости «добивается» пустыми строками |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 | 3 | returnCode | число обработанных записей |
| 12 | DBN=IBIS#MFN=2#AUTOIN=#UPDATE=0#STATUS=8#UPDUF=0# | gblResult[0] | успешно обработанная запись |
| 13 | DBN=IBIS#MFN=4#GBL\_ERROR=-605 | gblResult[1] | ошибка при обработке записи |
| 14 | DBN=IBIS#MFN=6#AUTOIN=#UPDATE=0#STATUS=8#UPDUF=0# | gblResult[2] | успешно обработанная запись |

Формат пакета запроса глобальной корректировки для интервала MFN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Строка** | **Наименование** | **Назначение** |
| – | 615 |  | длина пакета в байтах |
| 1 | 5 | Command1 | код команды (первое повторение) |
| 2 | C | Workstation | код АРМ «Каталогизатор» |
| 3 | 5 | Command2 | код команды (второе повторение) |
| 4 | 432351 | UserID | идентификатор клиента (случайное число) |
| 5 | 5 | Index | номер команды в текущей сессии (нумерация начинается с 1) |
| 6 | xxxxx | Password | пароль клиента |
| 7 | xxxxx | Username | логин клиента |
| 8 |  | пустые строки | фиксированная часть заголовка всегда состоит из 10 строк, при необходимости «добивается» пустыми строками |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 | IBIS | dbName | имя базы данных (регистрозависимое?) |
| 12 | 1 | ifUpdate | актуализация записей |
| 13 | !0▼▲ADD▼▲3000▼▲XXXXXXXXXXXXXXXXXXX▼▲'1'▼▲▼▲ | gbl | текст глобальной корректировки, снабженный префиксом '!0'  разделители строки 0D 0A заменены на 1F 1E |
| 14 |  | searchExpr | поисковое выражение на языке ИРБИС  в данном случае пустая строка |
| 15 | 0 | firstMfn1 | первый MFN в результатах поиска для корректировки.  в данном случае не используется |
| 16 | 0 | lastMfn1 | последний MFN в результатах поиска для корректировки.  в данном случае не используется |
| 17 |  | ? | пустая строка неизвестного назначения |
| 18 | 0 | mfnCount | количество строк с MFN, идущих далее  в данном случае 0 |
| 19 | 100 | firstMfn2 | первый MFN в базе данных для корректировки |
| 20 | 110 | lastMfn2 | последний MFN (включительно) в базе данных для корректировки |
| 21 | \* | flc | опционально – запрет на выполнение dbnflc.pft при сохранении записи.  заметно повышает производительность |
| 22 | & | autoin | опционально – запрет на выполнение autoin.gbl при сохранении записи.  сильно повышает производительность |

Формат пакета запроса глобальной корректировки для результатов поиска

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Строка** | **Наименование** | **Назначение** |
| – | 124 |  | длина пакета в байтах |
| 1 | 5 | Command1 | код команды (первое повторение) |
| 2 | C | Workstation | код АРМ «Каталогизатор» |
| 3 | 5 | Command2 | код команды (второе повторение) |
| 4 | 440571 | UserID | идентификатор клиента (случайное число) |
| 5 | 5 | Index | номер команды в текущей сессии (нумерация начинается с 1) |
| 6 | xxxxx | Password | пароль клиента |
| 7 | xxxxx | Username | логин клиента |
| 8 |  | пустые строки | фиксированная часть заголовка всегда состоит из 10 строк, при необходимости «добивается» пустыми строками |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 | IBIS | dbName | имя базы данных (регистрозависимое?) |
| 12 | 1 | ifUpdate | актуализация записей |
| 13 | !0▼▲ADD▼▲5000▼▲▼▲'5001'▼▲▼▲DEL▼▲6000▼▲\*▼▲▼▲▼▲ | gbl | текст глобальной корректировки, снабженный префиксом '!0'  разделители строки 0D 0A заменены на 1F 1E |
| 14 | "K=1 КЛАСС" | searchExpr | поисковое выражение на языке ИРБИС  в данном случае пустая строка |
| 15 | 1 | firstMfn1 | первый MFN в результатах поиска для корректировки  можно задавать 0 |
| 16 | 1200829 | lastMfn1 | последний MFN в результатах поиска для корректировки  можно задавать 0 |
| 17 |  | ? | пустая строка неизвестного назначения |
| 18 | 0 | mfnCount | количество строк с MFN, идущих далее  в данном случае 0 |
| 19 | 0 | firstMfn2 | первый MFN в базе данных для корректировки, в данном случае 0 |
| 20 | 0 | lastMfn2 | последний MFN (включительно) в базе данных для корректировки, в данном случае 0 |
| 21 | \* | flc | опционально – запрет на выполнение dbnflc.pft при сохранении записи.  заметно повышает производительность |
| 22 | & | autoin | опционально – запрет на выполнение autoin.gbl при сохранении записи.  сильно повышает производительность |

**Паттерны вызова GlobalAdjustment**

Для явно перечисленных MFN:

GblResult[] gblResult = client.GlobalAdjustment

(

null,

0,

0,

0,

0,

new [] { 2, 4, 6 },

true,

false,

false,

gbl

);

Для диапазона MFN:

GblResult[] gblResult = client.GlobalAdjustment

(

null,

0,

0,

100,

110,

null,

true,

false,

false,

gbl

);

Для результата поиска:

GblResult[] gblResult = client.GlobalAdjustment

(

"\"K=1 КЛАСС\"",

0,

0,

0,

0,

null,

true,

false,

false,

gbl

);