

Table of Contents

Утилита фоновой загрузки данных	1
Синтаксис	1
Справка по команде	1
Загрузка данных	1
Режим(только для истории продаж и классификации)	1
Формат(только для истории продаж)	2
Исходник	3
Цель	3
Опции	3
Пример загрузки аналогов	4
Сжатие и обновление базы данных	4
Загрузка акций	4
Загрузка типа акции	5
Загрузка планируемых объемов спроса для акций типа Объем	5
Пример файла для загрузки акции типа Объем	5
Очистка планируемых объемов спроса	6
Пример работы с программой для командной строки Windows	6
Очистка данных	7
Очистка аналогов	7
Удаление товаров	8

Утилита фоновой загрузки данных

FSystemConsole.exe Находится в директории вместе с программой

Синтаксис

Справка по команде

```
FSystemConsole.exe help
```

Загрузка данных

```
FSystemConsole.exe import тип [режим формат | режим] исходник цель [опции]
```

Тип

-sh, --sales-history	импорт истории продаж
-o, -c, --ontology, --classification	импорт классификации
-p, --properties	импорт параметров
-a, --analogs	импорт аналогов
-mc, --marketing-campaigns	импорт акций
-of, ----orderFrequency	импорт расписания поставок
-sp, --suppliers	импорт данных поставщиков
--all	импорт файла формата xml,
содержащего историю продаж и параметры	
--storage-aliases	импорт файла, содержащего названия
складов	

Режим(только для истории продаж и классификации)

Режим «Заменить» применяется для загрузки полной классификации при первоначальной загрузке истории продаж, для создания новых групп, новых товаров и изменения принадлежности групп. Алгоритм работы точно такой же, как при загрузке истории продаж: старая классификация полностью заменяется данными из новой классификации. Поэтому загружаемая классификация в режиме «Заменить» должна быть полной и содержать в себе все данные. Пользовательские изменения при это будут утеряны. Рекомендуется их сохранить и впоследствии загрузить через режим «Обновить»

Режим «Обновить» применяется для загрузки дополнительной информации по имеющейся классификации.

В режиме «Обновить» запрещается создание новых групп, изменение принадлежности групп, изменение названия групп и товаров. Режим «Обновить» используется только для загрузки данных по действующей классификации. Например, с помощью этого режима вы можете изменить свойства для товаров или указать принадлежность нового товара к имеющейся группе.

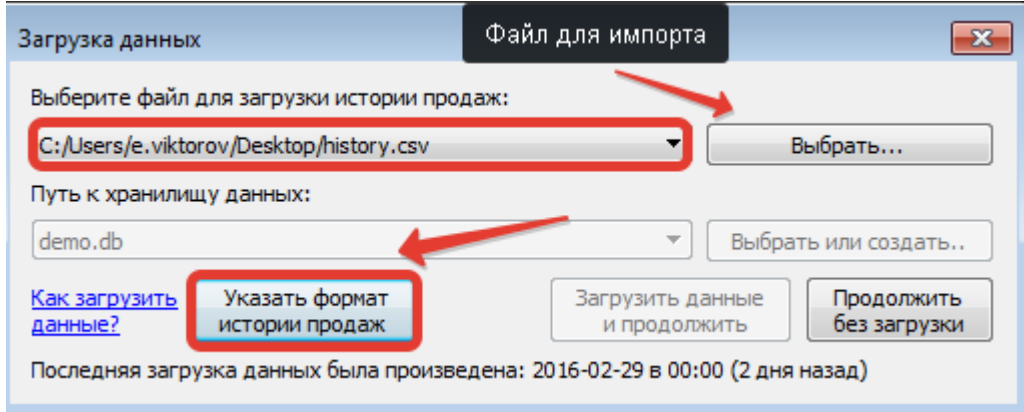
- r, -- remove информации	режим замены и удаления старой информации
- a, -- append информации	режим добавления и обновления информации
- s	сохранение старых свойств в классификации. Может использоваться только при загрузке комплексного xml файла. Указывается в конце команды

Формат(только для истории продаж)

файл формата истории продаж

Файл формата можно получить следующим образом:

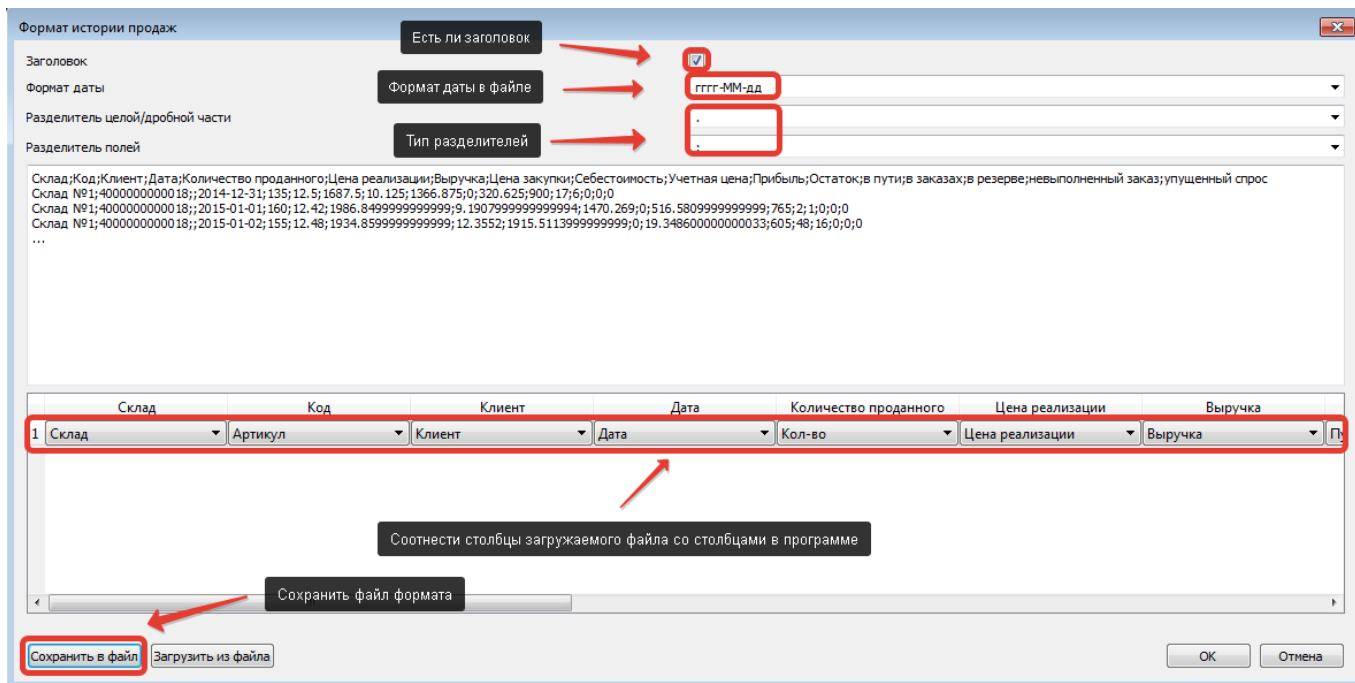
1. Запустить программу,
2. Выбрать режим пользователя
3. Выбрать файл истории продаж для загрузки
4. Нажать «Указать Формат истории продаж»



5. Заполнить формат

- выбрать формат даты,
- выбрать разделитель полей
- выбрать разделитель целой и дробной части
- есть ли заголовок в загружаемом файле
- соотнести столбцы файла столбцам, доступным в программе

6. Нажать «Сохранить в файл» - получите искомый файл для загрузки формата расширением .format



Пример файла формата

```

Склад;Артикул;Клиент;Дата;Кол-во;Цена реализации;Выручка;Цена
закупки;Себестоимость;Учетная цена;Прибыль;Остаток;Товар в пути,
ед.;Размещенный заказ, ед.;В резерве, ед.;Невыполненный заказ;Упущенный
спрос
column-separator:;
decimal-separator:.;
date-format:yyyy-MM-dd
header-flag:true
  
```

Исходник

исходный файл с данными для импорта

Цель

целевая база данных для импорта

Опции

--no-verification

Не будет производиться проверка истории продаж на корректность. Это позволит ускорить импорт, но возможны некорректные данные после импорта. Используйте только в том случае, если полностью уверены в корректности исходных данных. По умолчанию проверка корректности выполняется.

```
--dir
```

Будет произведена загрузка всех csv файлов из директории **Исходник** как файлов истории продаж. **Исходник** обязательно должен быть директорией в этом случае.

```
--save-properties
```

В режиме замены классификации будут сохранены созданные в программе свойства и их значения

Пример загрузки аналогов

```
FSystemConsole.exe import -a analogs.csv database.db
```

Пусть в программе содержатся следующие записи об аналогах:

```
гл.аналог1;аналог2;аналог4  
гл.аналог2;аналог5
```

в файле analogs.csv:

```
гл.аналог1;аналог3;аналог4
```

В программе станет следующая информация по аналогам:

```
гл.аналог1;аналог2;аналог3;аналог4  
гл.аналог2;аналог5
```

Сжатие и обновление базы данных

```
update <целевая база данных>
```

Пример

```
FSystemConsole.exe update source.db
```

Загрузка акций

Акции загружаются в программу при помощи команд -mc или -marketing-campaigns

Вид команды:

```
FSystemConsole.exe import -mc исходник цель
```

Исходник- исходный файл с данными для импорта определенного [формата](#)

Цель - целевая база данных для импорта

Загрузка типа акции

При загрузке акций в программу (при помощи команд -mc или -marketing-campaigns) можно задать ее тип. Это делается при помощи команды через команды SET_CMP_TYPE

Команда задается в разделе #campaigns файла загрузки акций

Возможные значения - COEF (тип - коэффициент) , AMOUNT (тип - объем)

Пример указания типа акции в файле импорта:

```
SET_CMP_TYPE;id_акции1;COEF  
SET_CMP_TYPE;id_акции2;AMOUNT
```

Другой возможный способ задания типа акции через команду SET_CMP_PARAMS: (в разделе #campaigns файла загрузки акций)

Пример: SET_CMP_PARAMS;6;{«campaignType»:«AMOUNT»}

Загрузка планируемых объемов спроса для акций типа Объем

При загрузке акций в программу можно задать планируемый объем спроса и комментарий. Это делается при помощи команды SET_CMP_AMOUNT

Общий вид команды

```
SET_CMP_AMOUNT;акция;склад;артикул;клиент;дата(формат даты либо дд.мм.год  
или год-мм-дд);объем;комментарий  
Примеры команды в файле импорта акций:  
SET_CMP_AMOUNT;id_акции1;склад1;артикул1;клиент1;2016-01-11;100;какой-то  
комментарий
```

Пример файла для загрузки акции типа Объем

```
#campaigns
ADD_CMP;6;Акция по герметикам;04.05.2016;05.05.2016;1;Большие скидки;
SET_CMP_PARAMS;6;{"campaignType":"AMOUNT","userFields":{}} – **задан тип
акции Объем**
ADD_WHS;Склад 1;6
SET_CMP_AMOUNT;6;Склад 1;60000202;;2016-05-04;2000;Заберут 2000 – **задан
артикул, планируемый объем спроса по нему и комментарий**
#itemsCampaigns
ADD_SKU;60000209;6
#itemsCompareCampaigns
```

Очистка планируемых объемов спроса

Вид команды для очистки планируемых объемов:

```
CLEAR_CMP_AMOUNT_DATA;id_акции
```

При использование такой команды будет очищены планируемые объемы спроса у акции с идентификатором id_акции

Команда задается в разделе #campaigns файла загрузки акций

Пример работы с программой для командной строки Windows

Пример любезно предоставлен компанией TOO Барс-NORD.

```
@echo off

rem -----
rem Описание выгрузки:
rem Каждый день из системы учета выгружается история продаж в сетевую папку
в формате .csv,
rem при чем файл именуется определенным образом:
rem [Имя базы данных]_[название СУБД]_[текущая дата в формате ГГГГММДД].csv;
rem Аналогично каждый день выгружается классификация в сетевую папку в
формате .csv,
rem при чем файл именуется следующим образом:
rem classification_[текущая дата в формате ГГГГММДД].csv
rem -----

rem Переход в папку с консольной утилитой импорта...
cd "C:\Program Files (x86)\ForecastNOW\"

rem Задаем путь запуска консольной утилиты импорта...
set fnov_file="C:\Program Files (x86)\ForecastNOW\SystemConsole.exe"
```



```
rem Формирование даты в формате выгрузки ГГГГММДД...
set now=%DATE:~-4%%DATE:~3,2%%DATE:~0,2%

rem Задаем файл формата...
set fnow_base_format="C:\ForecastNOW\Export\format.format"

rem -----
rem Обновление базы
rem Задаем файл обновлений...
set fnow_update_file="C:\ForecastNOW\Export\Sales_History\history_%now%.csv"

rem Задаем файл классификации
set
fnow_base_classification="C:\ForecastNOW\Export\Classification\classification_%now%.csv"

rem Задаем путь к файлу базы данных или название базы данных в MySQL
версии...
set fnow_base_file="databasename"

rem Задаем параметры обновления истории продаж...
set fnow_update_paremetrs= -sh -a %fnow_base_format% %fnow_update_file%
%fnow_base_file%

rem Запуск обновления истории продаж:
%fnow_file% import %fnow_update_paremetrs%

rem Задаем параметры обновления классификации...
set fnow_update_paremetrs= -o -r %fnow_base_classification% %fnow_base_file%

rem Запуск обновления классификации:
%fnow_file% import %fnow_update_paremetrs%
```

Очистка данных

Очистка аналогов

Команда для очистки аналогов

```
FSystemConsole.exe remove analogs <target_database>
```

<target_database> - имя базы, в которой нужно удалить все аналоги - для sqlite базы - полный путь к ней, для MySQL - название базы

Удаление товаров

Можно удалять товары из базы через консольную утилиту.

Команда для удаления товаров

```
FSystemConsole remove products <путь к файлу с артикулами> <имя или путь к базе>
```

<путь к файлу с артикулами> - путь к файлу с форматом строки: артикул.

Например:

```
400000015  
weqwe - ewqee - wwew - 1111
```

После запуска утилиты для каждого артикула будет удалена информация о продажах(со всех складов), классификации, параметрах(тоже со все складов), аналогах(если товар входил в нетривиальную группу аналогов, то он будет из неё удалён, в остальном порядок товаров в группе останется прежним. Если товар был главным аналогом, то за место него главным станет второй по порядку.).