

# Очистка базы данных

- Очистка базы от издержек тестирования с сохранением настроек
- Удаление логов из БД

# Очистка базы от издержек тестирования с сохранением настроек

Часто, в следствие использования базы без бэкапирования, для целей обучения и/или обкатки объекта, появляется необходимость очистки базы, с сохранением всех настроек.

Удалить всех клиентов, оплаты и кассовые смены, сохранив при этом все настройки абонементов, тарифов и пр., возможно.

Для этого нужно:

1. Запустить IBExpert, подключится к базе.
2. Запустить sqlEditor и выполнить следующий запрос:

```
select text from SPADM_CLEARUP_PREPARE(' &CHECK_FIELDS_IN_WORKTABLES=1' || ' &CHECK_WORKTABLES=1' || ' &DELETE_STAFF=0' || ' &DELETE_USER=0' );
```

3. Результатом выполнения запроса будет скрипт, который требуется выполнить в Script Executive. По окончании выполнения скрипта, база будет очищена в соответствии с указанными параметрами.

## Примечание:

Если два первых параметра установлены в 1, то скрипт на выходе, очистит все действия из базы (оплаты, трансферы, посещения, клиенты), третий параметр отвечает за очистку списка специалистов, и четвёртый отвечает за удаление всех зарегистрированных пользователей Абонемент.

## ВАЖНО

После выполнения полученного скрипта, на существующих киосках становиться невозможно открыть смену.

Для устранения данной проблемы требуется применить скрипт:

```
update pos p set p.shift = 1 where p.id = 1 and p.shift = 0
```

Или же, можно средствами Абонеента создать новый киоск и продолжать работу на нём, деактивировав имеющийся.

Скрипт очистки будет поправлен в ближайших версиях и данная процедура больше не понадобится.

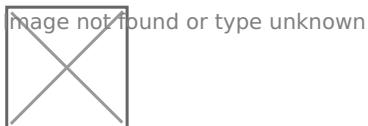
Обновление скрипта (146 версия, задача по трекепу <http://tracker.shelter.ru/issues/201632>)  
[spadm\\_clearup\\_tableprepare\\_146 \(4\).sql](#)

# Удаление логов из БД

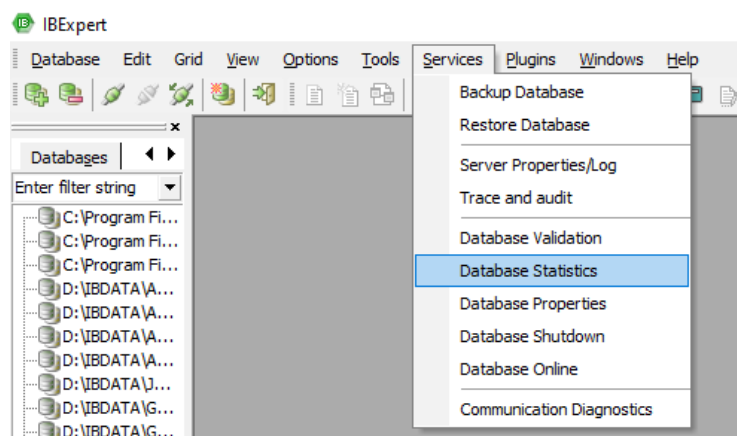
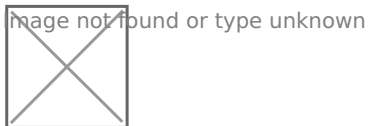
При продолжительном использовании ПО "Абонемент" работающего в связке с утилитами gkHost и GkHostConnect (модуль управления турникетами), вся информация о каждой попытке прохода сохраняется в таблице Access\_Control\_Log, которая может достигать больших размеров (порядка нескольких гигабайт).

Для данного случая был подготовлен скрипт **"AutoDelete\_Access\_Control\_Log"**, оставляющий в упомянутом выше файле информацию за последние 90 дней.

На Рисунках 1,2,3 отражена последовательность действий в программе IBExpert для уточнения размера служебного файла (имеется ли смысл в применении данного скрипта).



**Рис.1 "Заходим в программу IBExpert, щелкаем левой кнопкой мыши (один раз) по алиасу нашей рабочей базы в списке "Database Explorer", далее нажимаем "Services" -> "Database Statistics";**



**Откроется окно в котором нужно будет нажать на кнопку "Retrieve Statistics";\**

**Далее будет выведена статистика базы, переходим на вкладку "Tables" и обращаем внимание на колонку "Size, bytes".**

Исходя из размера ACCESS\_CONTROL\_LOG принимаем решение о необходимости применения скрипта очистки.

# Удаление логов взаимодействия оборудования с БД "Абонемент"

Скрипт состоит из 2 частей ("\*.bat" и "\*.sql"):

Содержание файла "**AutoDelete\_Access\_Control\_Log.bat**":

```
set isql="C:\Program Files (x86)\Firebird\FireBird_2_5\bin\isql.exe"
set sqlPath=%~dp0
set sqlFile=%sqlPath%AutoDelete_access_control_log.sql
%isql% -input %sqlFile%
```

Содержание файла "**AutoDelete\_Access\_Control\_Log.sql**":

```
/*Удаляет логи взаимодействия с оборудованием.
Оставляет только последние 90 дней*/
CONNECT '127.0.0.1/3080: D:\_FITNESS\IBData\FITNESS.FDB' USER 'ucs' PASSWORD 'ucs';
delete from access_control_log acl where acl.regdate < d2dbl('now') - 90;
commit work;
```

# Удаление логов действий пользователей из БД "Абонемент" до заданной даты

Совместно со скриптом указанным выше, возможно (на усмотрение Заказчика) удаление логов действий пользователей в БД "Абонемент".

Содержание файла "**AutoDelete\_IBHistory\_Log.bat**":

```
set isql="C:\Program Files (x86)\Firebird\FireBird_2_5\bin\isql.exe"
set sqlPath=%~dp0
set sqlFile=%sqlPath%AutoDelete_IBHistory_Log.sql
%isql% -input %sqlFile%
```

Содержание файла "**AutoDelete\_IBHistory\_Log.sql**":

```
/*Удаляет логи до заданной даты. */
CONNECT '127.0.0.1/3080: D:\_FITNESS\IBData\FITNESS.FDB' USER 'ucs' PASSWORD 'ucs';
```

```
delete from sys_history;  
delete from sys$log sl where sl.regdate<d2dbl(' ДД.ММ.ГГГГ' );  
commit work;
```

Вся история изменений до ДД.ММ.ГГГГ будет удалена.

Скрипт **AutoDelete\_IBHistory\_Log.sql**, как и в случае **AutoDelete\_Access\_Control\_Log.sql**, можно настроить на периодическое выполнение через "Планировщик задач" MS Windows.

**При выполнении скрипта отдавайте себе отчет, что вносимые изменения необратимы! Рекомендовано все скрипты выполнять изначально на тестовой БД!**

После выполнения любых скриптов по очистке логов необходимо сделать **backup/restore**

Пример использования скрипта, в результате которого будет поддерживаться актуальная информация о проходах за последние 90 дней в таблице **Access\_Control\_Log БД Абонемент**(Создание задачи в "Планировщике задач" MS Windows):

*\*\*\*Данный пример, также актуален для использования скрипта*

**AutoDelete\_IBHistory\_Log.sql\*\*\***

image not found or type unknown



**Заходим на сервере БД в <Планировщик заданий> MS Windows, переходим в списке в <Библиотеку планировщика> (слева) и в списке <Действия> (справа) нажимаем <Создать задачу...>**

image not found or type unknown



**На вкладке <Общие> указываем <Имя:> задачи и параметр <Настроить для:> - соответствующую операционную систему**

image not found or type unknown



**Переходим на вкладку <Триггеры>, нажимаем кнопку <Создать...> и указываем параметры триггера: "Ежедневно", "Повторять каждые: 1 дн.", "Включено" и**

**нажимаем кнопку "ОК"**



Image not found or type unknown

**Переходим на вкладку <Действия>, нажимаем кнопку <Создать...> и указываем параметры действия: "Запуск программы", "Программа или сценарий: указываем путь к \*.bat файлу" и нажимаем кнопку "ОК"**



Image not found or type unknown

**После создания действия, нажимаем кнопку "ОК" - задача создана.**