

# Полезные скрипты для работы с БД.

Применительно к базам данных Abonement/Shelter.

## 1. Удаление логов из базы данных.

### 1.1. Удаление логирования из таблицы LOG\$FIELDS

```
delete from log$fields;  
commit;
```

### 1.2. Удаление логирования из таблицы LOG\$TABLES

```
delete from log$tables;  
commit;
```

1.3. Для удаления логов за определенный период необходимо выполнить следующий скрипт:

```
delete from LOG$TABLES LT where LT.DATE_TIME < d2dbl('now') - 30;
```

```
delete from LOG$FIELDS LF where not LF.LOG_TABLES_ID in (select LT.ID from  
LOG$TABLES LT where LT.ID = LF.LOG_TABLES_ID);
```

```
commit;
```

После выполнения данного скрипта, в БД останутся логи за 30 дней, остальные будут удалены.

Для уменьшения размера БД необходимо сделать backup / restore.

1.4. Для автоматического удаления логов необходимо в «Планировщик заданий» Windows добавить простую задачу с выполнением .bat файла, рядом с которым должен быть файл script.sql.

Содержание .bat файла:

```
@rem Указать путь до isql.exe
```

**@echo off**

**set isql="C:\Program Files (x86)\Shelter\Firebird\bin\isql.exe"**

**set sqlPath=%~dp0**

**set sqlFile=%sqlPath%script.sql**

**%isql% -input %sqlFile%**

Содержание script.sql:

**CONNECT 'localhost/3080:C:\\_BASE\SHELTER.FDB' user 'ucs'**  
**PASSWORD 'ucs';**

**delete from LOG\$TABLES LT where LT.DATE\_TIME < d2dbl('now') - 30;**

**delete from LOG\$FIELDS LF where not LF.LOG\_TABLES\_ID in (select LT.ID**  
**from LOG\$TABLES LT where LT.ID = LF.LOG\_TABLES\_ID);**

**commit;**

## **2. Запрос и скрипт на перестыковку платежей.**

2.1. Сначала выполняем запрос в разделе Tools - SQL Editor.

Запрос:

**select distinct cc.CHK**  
**from CHECK\_CONTENTS cc**  
**where not exists(select i.id from INVOICES i where i.id = cc.CHK)**  
**order by 1**

2.2. Если после выполнения запроса в таблице появляются данные (таблица не пуста), то применяем скрипт.

Скрипт:

**delete from CHECK\_CONTENTS\_JOINS ccd where ccd.CHK in (**  
  
**select distinct cc.CHK from CHECK\_CONTENTS cc**  
**where not exists(**  
  
**select i.id from INVOICES i where i.id = cc.CHK)**  
**);**

-----

```
delete from CHECK_CONTENTS ccd where ccd.CHK in (  
select  
distinct cc.CHK from CHECK_CONTENTS cc  
where  
not exists(select i.id from INVOICES i where i.id = cc.CHK)  
);
```

## 3. Скрипт для смены адреса глобального сервера обновлений.

3.1. Скрипт:

```
update DEFAULT_VALUES dv set dv.STRVALUE = 'udpate.shelter.ru' where dv.STRVALUE  
= 'shelter2.ucs.ru'
```

// shelter only !!? убрать

## 4. Получение сведений о клиентских приложениях.

4.1. Через SQL-Editor:

```
SELECT MON$USER, MON$REMOTE_ADDRESS, MON$REMOTE_PID, MON$TIMESTAMP  
FROM MON$ATTACHMENTS  
WHERE MON$ATTACHMENT_ID <> CURRENT_CONNECTION
```

4.2. Отключение всех соединений с базой, за исключением своего:

```
DELETE FROM MON$ATTACHMENTS  
WHERE MON$ATTACHMENT_ID <> CURRENT_CONNECTION
```

Обязательный бэкап/рестор после выполнения скриптов!!!

---

Версия #6

Денис Сорокин создал 22 February 2022 06:37:07

Игорь Докутович обновил 26 July 2022 12:59:26