

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