



Автоматизированная
библиотечно-информационная
система

Руслан®

НАСТРОЙКА СПРАВОЧНИКОВ

2005

Автор Дмитрий Сова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Настройка работы справочников.....	5
2. Загрузка и активизация справочника.....	7
3. Добавление нового справочника в АБИС Руслан.....	9

1. Настройка работы справочников

Все справочники на сервере «Руслан» ведутся с использованием двух специализированных служебных баз. Первая база, DDIR, содержит описание всех справочников в системе. Данная база используется АРМами для формирования списков доступных справочников и организации доступа к ним. Вторая база, DIR, содержит все справочники. Каждый справочник имеет уникальный идентификатор.

Каждый справочник состоит из набора записей во внутреннем формате АБИС Руслан (см. *АБИС «Руслан». Руководство администратора. (РА) Приложение 3*). Рекомендуется, чтобы суммарный объем всех справочников не превышал 200000 записей. Каждая запись справочника состоит максимум из 3-х тэгов: 5 (идентификатор справочника), 17 (термин) и 18 (примечание к термину). Значение под тэгом 18 является не обязательным и как правило используется для расшифровки терминов содержащих аббревиатуру или какой-либо код.

В процессе настройки сервера необходимо выполнить следующие шаги для настройки работы справочников:

1. Проверить, что созданы служебные БД DDIR и DIR. Если в процессе установки АБИС были созданы библиотечные БД по умолчанию (см. *АБИС «Руслан». Руководство по установке*), то данные БД должны присутствовать. В противном случае их следует создать вручную (см. *РА* п.5.1).
2. Загрузить в БД DDIR описания справочников из прилагаемого к дистрибутиву файла `ddir.dat` (см. *РА* п.5.8) с опцией «Генерировать ключ записи». Если необходимо добавить новый справочник, то необходимо получить его идентификатор в службе поддержки системы и затем создать файл, подобный `ddir.dat` (который будет содержать описание только нового справочника) и загрузить его в БД DDIR.
3. Дать пользователям соответствующие права на БД DDIR и DIR (см. *РА* п.4). Если данные БД были созданы по умолчанию, то для них также была создана

группа прав доступа **gdir**, которую необходимо дать пользователям, работающим со справочниками (в частности со справочником генераторов инвентарных номеров).

4. Установить флаг «Скан по словам» для БД DIR (см. *РА* п.5.2).
5. Проверить параметры сервера (см. *РА* п.3.1). Они должны быть следующими:

ServiceDBScanFilterTag	5
ServiceDBScanFilterValue	6
ServiceDBScanTag	17
ServiceDBScanNoteTag	18

ServiceDBScanFilterValue – Список активных справочников. По умолчанию указывается только справочник «Ключевые слова» (идентификатор 6).

6. При изменении параметров, их необходимо в сервере перегружать (см. *РА* п.9.1) или перезапустить сам сервер. После загрузки справочников из АРМа Администратора, сервер также требуется перезапустить.

Следует помнить, что справочники **начинают** загружаются через минуту после старта сервера «Руслан» и этот процесс занимает определенное время, зависящее от мощности компьютера и объема справочников. После загрузки справочников в EventViewer (Application Log) появляется соответствующее сообщение для каждой БД с установленным флагом «Скан по словам».

База DIR используется также для хранения справочника «Генератор инвентарных номеров». Данный справочник является специализированным и работа с ним выполняется только с использованием АРМа Комплектования/Каталогизации. Идентификатор данного справочника равен 200. **Необходимо следить за тем что бы при работе с базой DIR не были случайно испорчены данные справочника генератора инвентарных номеров.**

2. Загрузка и активизация справочника

Следующим этапом настройки справочников является загрузка и активизация справочника.

Активизация справочника заключается в добавлении идентификатора активизируемого справочника в список значений параметра сервера ServiceDBScanFilterValue. Активизация означает разрешение работы со справочником из АРМов (справочник может быть описан в базе DDIR загружен в базу DIR, но если он не активизирован, то при попытке доступа к нему из АРМов будет выдаваться диагностическое сообщение под номером 114). Допустима активация справочника без загрузки данных в базу DIR. В этом случае данные можно заполнять “ручным” способом используя возможности АРМов.

Перед загрузкой справочников в базу DIR предварительно необходимо получать записи во внутреннем формате АБИС «Руслан». Для этого можно воспользоваться специализированным конвертором доступным для пользователей АБИС «Руслан». Данный конвертор позволяет получить требуемый формат из данных размещенных в текстовом файле с символом табуляции в качестве разделителя колонок. Файл в таком формате можно получить сохранив данные из MS Excel указав типа файла "Текстовые файлы (с разделителями табуляции)(* .txt)". Указания как использовать конвертор можно получить, запустив его без указания параметров. Запись справочника должна содержать два обязательных тэга. Под тэгом 5 должен быть указан идентификатор справочника, под тэгом 17 должны быть собственно справочные данные. Под факультативным тэгом 18 может содержаться примечание к справочным данным. Примечание используется для человеко-читаемого обозначения кодированных справочных данных (например справочник для подразделений библиотеки). Для получения файла с записями ключевых слов в требуемом для АБИС «Руслан» формате необходимо запустить конвертор со следующими параметрами:

```
lconv <входной_файл.txt> <выходной_файл.dat> 5=6
```

После загрузки записей справочника в базу DIR необходимо перезапустить сервер.

3. Добавление нового справочника в АБИС Руслан

Для каждого нового справочника необходимо запросить у разработчиков АБИС «Руслан» новый идентификатор. Во избежание проблем совместимости с будущими версиями АБИС, не рекомендуется заводить идентификатор самостоятельно.

Полный цикл добавления нового справочника в АБИС «Руслан» включает в себя шаги по настройке сервера «Руслан» и настройку АРМа (см. документацию на требуемый АРМ), в котором предполагается использовать справочник.

Последовательность шагов для добавления нового справочника на сервере «Руслан»:

1. Убедиться что в существующем списке, поставляемом в дистрибутив в виде файла `ddir.dat`, нет подходящего справочника. Если есть, то использовать его. Иначе запросить у разработчиков АБИС Руслан идентификатор нового справочника.
2. Создать запись, описывающую новый справочник. Для этого можно взять любую запись из файла `ddir.dat` и на ее основе создать новую запись в отдельном файле. В записи необходимо поменять значения у двух тэгов 5 и 4. Под тэгом 5 содержится идентификатор справочника, под тэгом 4 содержится название справочника.
3. Используя АРМ Администратора загрузить сформированную запись в базу DDIR.
4. Выполнить инструкции раздела Загрузка и активизация справочника в АБИС Руслан.

После выполнения данной последовательности действий доступ к справочнику возможен из любого АРМа.