

Управление списком баз 1С 8.2 с помощью Active Directory

Итак, приблизительно с полгода назад, встала задача автоматизировать управление списком баз 1С (коих развелось уже более 20 штук) у пользователей домена.

Делалось это не только удобства ради, но и в рамках проекта по внедрению «ролевой модели доступа». Вкратце, смысл этой модели в том, что каждый пользователь в домене является членом определенной группы (именуемой согласно должности), которая имеет заранее определенный набор привилегий, в том числе и список информационных баз.

Т.к. у нас имеется домен Active Directory, логично использовать групповые политики для выполнения нашей задачи.

Гугление выдавало достаточно много реализаций (и даже платных), но все они, чаще всего, сводились к заранее сформированным файлам со списками баз (ibases.v8i). Нам же хотелось:

- а) Централизованно управлять настройками подключения к информационным базам (у нас клиент-серверный вариант с SQL базами).
- б) Централизованно управлять списком, доступных пользователю, информационных баз, согласно его «роли».

В итоге я расскажу о решении которое работает уже больше полугода в нашей компании.

Итак, приступим.

Шаг 1.

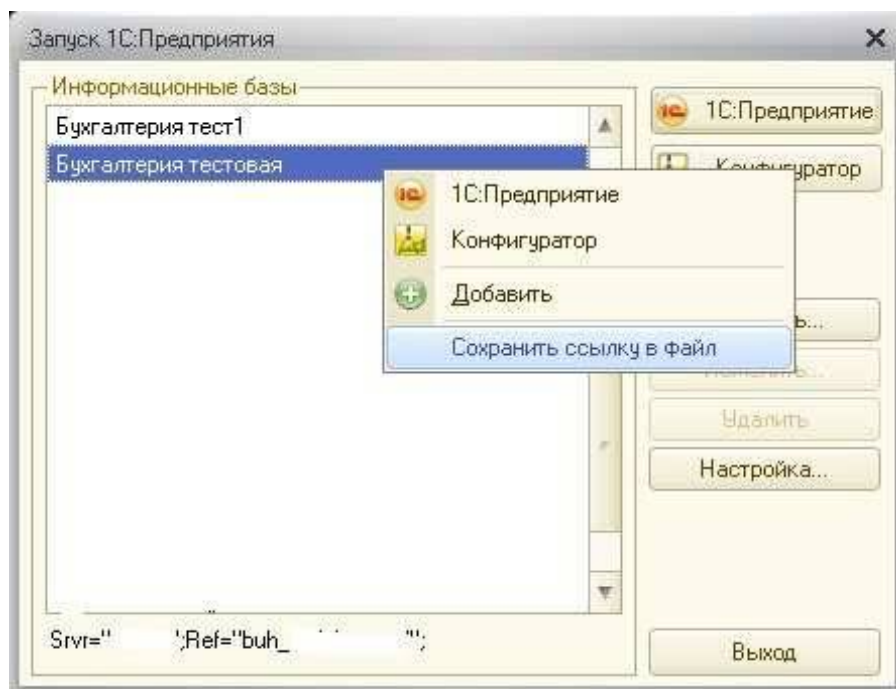
1С 8.2 хранит список информационных баз в файле ibases.v8i, такой файл присутствует в профиле у каждого пользователя. Формат и принцип работы этого файла отлично описаны [тут](#) и [тут](#), поэтому я не вижу смысла здесь это повторять.

Также, в одном каталоге с файлом ibases.v8i, находится файл 1CStart.cfg, особенностью этого файла является то, что в нем можно прописать пути к отдельным файлам *.v8i, содержащим параметры подключения к конкретным информационным базам.

При запуске, 1С берет параметры подключений к информационным базам из файлов, прописанных в 1CStart.cfg и помещает их в ibases.v8i. Эту-то особенность мы и будем использовать.

Сначала, сформируем файл v8i для каждой информационной базы.

Самый простой способ сформировать такой файл — это кликнуть правой кнопкой на нужной базе в списке, и выбрать пункт «Сохранить ссылку в файл»:



Однако, следует иметь ввиду, что сформированный таким образом файл v8i содержит некоторые «лишние» строки, которые нам не нужны. Для нормальной работы достаточно оставить только следующее:

```
[%NAME% ]  
Connect=Srvr="%server%";Ref="%base%";  
ClientConnectionSpeed=Normal  
App=Auto  
WA=1  
Version=8.2
```

Далее, необходимо разместить эти файлы в общедоступном, для пользователей локальной сети, месте, и дать права на «чтение». Я не стал заморачиваться, и просто разместил их в папке NETLOGON контроллера домена. Тому есть несколько причин — это и репликация каталога между контроллерами домена, и отказоустойчивость (в силу того, что контроллеров три, и в каждый момент времени хотя-бы один из них доступен).

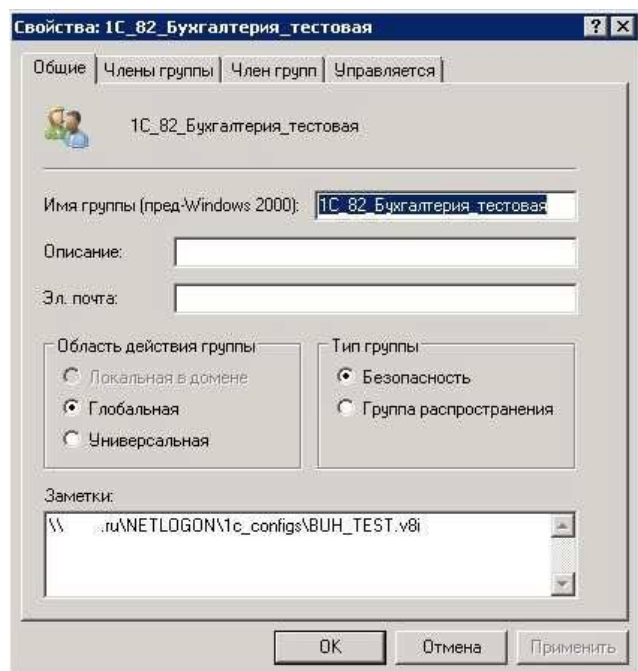
Шаг 2.

Раз мы собираемся управлять списком информационных баз на основе принадлежности пользователя к той или иной группе AD, создадим в ней необходимое количество групп безопасности согласно имеющимся у нас базам 1С:

Имя	Тип
1С_82_Управление транспортом	Группа безопа...
1С_82_Корпоративный университет_тест1	Группа безопа...
1С_82_Корпоративный университет	Группа безопа...
1С_82_Консолидация	Группа безопа...
1С_82_ЗиУП_Тестовая	Группа безопа...
1С_82_ЗиУП_Тест_отпуск	Группа безопа...
1С_82_ЗиУП_Тест_обновления	Группа безопа...
1С_82_ЗиУП_Прочие_тест	Группа безопа...
1С_82_ЗиУП_Прочие	Группа безопа...
1С_82_ЗиУП_	Группа безопа...
1С_82_ЗиУП_М	Группа безопа...
1С_82_ЗиУП_Инв	Группа безопа...
1С_82_ЗиУП_2006_2009	Группа безопа...
1С_82_Бухгалтерия_Хор	Группа безопа...
1С_82_Бухгалтерия_тестовая1	Группа безопа...
1С_82_Бухгалтерия_тестовая	Группа безопа...

Префикс «1С_82» является обязательным, и далее будет понятно для чего.

Теперь, в каждой вновь созданной группе безопасности, в поле «заметки», укажем путь к соответствующему ей файлу v8i:



На этом с группами закончили.

Шаг 3.

Создаем групповую политику, которая будет запускать следующий vbs скрипт каждый раз при логоне пользователя:

Код на vbs

Логика работы скрипта следующая:

1. Проверяет установлена ли 1С, если нет — скрипт завершается.
2. Проверяет существует ли файл `ibases.v8i`, и перезаписывает его пустым (или создает в случае отсутствия).
3. Извлекает все группы из AD, членом которых является пользователь.
4. Отбрасывает все, кроме тех, которые начинаются с `1С_82`.
5. Получает значение атрибута «Notes».
6. Прописывает значение этого атрибута в файл `1CStart.cfg`

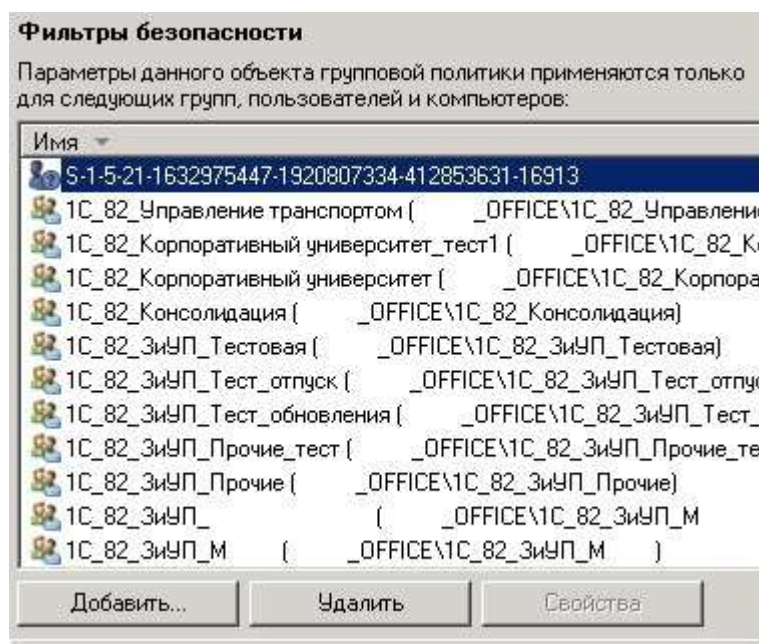
Попутно пишется лог:

Для Windows 7 — `C:\Users\username\AppData\Local\Temp_dbconn.log`

Для Windows XP — `C:\Documents and Settings\username\Local Settings\Temp_dbconn.log`

Шаг 4.

«Вешаем» групповую политику на необходимую OU или весь домен. Стоит отметить, для того, чтоб скрипт не применялся всем подряд без разбора (не все пользователи работают с 1С), я добавил в фильтр безопасности групповой политики только те группы, которые мы создавали на шаге 2, таким образом скрипт будет обрабатывать только у пользователей включенных в хотя-бы одну из этих групп:



Шаг 5.

Включаем группу (читай должность) пользователя в те группы 1С, которые предусмотрены ролевой моделью доступа (хотя можно и отдельно взятого пользователя — бывают исключения). После перезагрузки у пользователя будет индивидуальный именно его должности список информационных баз.

Ну вот вроде-бы и все.

Кстати, для применения изменений, пользователю не обязательно перелогиниваться, нужно просто заставить пользователя выполнить этот скрипт любым удобным способом, к примеру, отправив скрипт по электронной почте.