СОЗДАНИЕ БД

В скрипте CreateDb.sql, изменить следующие строки:

SET @DbName = N'AdvertisementNF'

SET @DbPath = N'D:\SQLDatabases\'

Вместо AdvertisementNF указать свое предпочтительное имя БД. Но можно и не менять.

Вместо D:\SQLDatabases\ указать место размещения файлов БД (синтаксис сохранить !!!). Это параметр изменить обязательно в соответствии с файловой структурой сервера БД.

Запустить данный скрипт на выполнение.

ПОДГОТОВКА ПРОГИ К ЗАПУСКУ

1. Установить NET Core 3.1 (<https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/thank-you/runtime-desktop-3.1.21-windows-x64-installer>). Если не установить, то прога сама попросит. Без него работать не будет. Установка требует права админа.
2. Архив AdvertisementWpf.rar развернуть в любой отдельный каталог.
3. В файле appsetting.json в разделе ServerName вместо YEVGENIY указать IP адрес сервера БД (кавычки оставить !!!). В разделе BaseNames указать имя БД. Имя тоже, которое использовал при выполнении п.1 данной инструкции!
4. Можно запустить файл AdvertisementWpf.exe. В проге сделана только подключение к БД и заполнение справочников, которые мне присылал. Запуск при незаполненном справочнике Пользователи возможен только под учеткой, входящей в группу sysadmin. Про выбор типа аутентификации читай ниже.

ЗАПОЛНЕНИЕ СПРАВОЧНИКОВ

1. В первую очередь заполнить Роли, Пользователи, Населенные пункты, Банки
2. Остальные заполнить в любом порядке

Справочники «Роли» и «Пользователи» могут заполнять только члены группы sysadmin на SQL сервере (прога сама определяет является ли текущий юзер членом данной группы).

Остальные справочники могут заполнять пользователи с признаком «Администратор» (проставляется в справочнике «Пользователи»).

При заполнении табличных данных юзать: для перехода между столбцами – Tab/Shift+Tab/стрелки; завершение редактирования строки – Enter. Добавление строки – щелчок мышкой в последнюю пустую строку или Enter при нахождении в последней заполненной строке. При ошибке ввода данных таблица будет показывать ошибочное состояние – выход из него с отменой последних введенных данных Esc.

ВАЖНО!!!

Подробнее о справочниках «Роли» и «Пользователи» и выборе типа аутентификации.

«Роли» – пока это абсолютно абстрактный справочник. Указанные в нем роли ни на что не влияют. Роль «Администратор» можешь не заводить – не обрабатывается ни как.

«Пользователи». В этом справочнике признак «Администратор» значение имеет (см. выше).

«Тип аутентификации». В соответствии с рекомендациями Microsoft упор делается на использование аутентификации Windows или так называемой «сквозной» аутентификации, т.е. применяются имя и пароль текущего пользователя Windows и проверка их сервером БД на контроллере домена.

Возможно использование аутентификации SQL. Такой режим используется текущей версией проги. Но лучше юзать «сквозную».

Для справки. Формат учетной записи для аутентификации Windows <DomainName>\<UserName>; формат аутентификации SQL: <UserName> без указания имени домена. Т.о. RT\denis и denis для сервера SQL это две разные учетки с разным типом аутентификации.

При заполнении справочника «Пользователи» прога в столбце «Логин» будет автоматом подставлять имя домена при добавлении новой строки в таблице юзеров. Если для вводимого пользователя будет аутентификация Windows, то имя домена не удаляй (если определяет неверно, то поправь) и дополняй именем пользователя. ВАЖНО! Имя пользователя уже должно быть заведено в домене! Если пользователя в домене нет, то при сохранении справочника получишь ошибку.

При сохранении справочника «Пользователи» на стороне сервера будет срабатывать триггер, который проверяет новых, измененных и удаленных пользователей в данном справочнике. Для новых будет создан логин сервера и пользователь БД. Для пользователей с измененным логином – старый будет удален и создан новый. Для удаленных – удаление логина и пользователя БД. Для пользователей с признаком «внешний» учетные данные не создаются. Если пользователь перешел в статус «внешний» логин не удаляется. Его можно отключить.

ВАЖНО! Для пользователей с типом аутентификации SQL требуется пароль пользователя, но в справочнике такого поля для ввода нет. В качестве пароля берется реверсивная строка логину (логин denis; пароль sined). Менять через Microsoft SQL Server Management Studio. Поэтому рекомендую юзать аутентификацию Windows.

Если все пользователи будут использовать данный тип аутентификации, то диалог «логин» в проге могу убрать совсем.