Создание и подключение БД

Для работы серверной части ProBonus требуется подключение к БД MS SQL (достаточно бесплатной версии Express). Сервер ProBonus и MS SQL Server могут работать как на одной машине, так и на разных. Во втором случае подключение к БД прописывается через сетевое имя (или IP адрес) сервера на котором развернут MS SQL. Чаще всего серверная часть ProBonus устанавливается на тот же компьютер что и сервер справочников (сервер отчетов) r_keeper и база данных создается в том же экземпляре MS SQL.

Создание новой БД

При помощи MSSQL Server Management Studio подключаемся к нужному серверу SQL и создаем новую базу данных с уникальным именем, например «probonus».

| 🧏 Среда Microsoft SQL Server Management Studio | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----|--|--|--|
| Файл Правка Ви | ид Сервис Окно Сообщество Справка | | | | |
| 🔛 Создать запрос | | | | | |
| Обозреватель объект | ов – ^д Х | | | | |
| Соединить 🔻 📑 | | | | | |
| □ □ 192.168.1.100 (5 | SQL Server 13.0.5103 - sa) | | | | |
| н Сис | Создать базу данных | | | | |
| | Присоединить | | | | |
| 🗉 🗉 🚺 | Восстановить базу данных | | | | |
| | Восстановить файлы и файловые группы | | | | |
| | Запустить PowerShell | | | | |
| 🗉 📃 🗌 | Отчеты | | | | |
| E . | | | | | |
| | Ооновить | | | | |
| 🗉 🗉 🚺 | | | | | |
| 🗉 🛄 | | | | | |
| | | | | | |
| ± | | | | | |
| E 📜 🛛 | | | | | |
| | | | | | |
| | v | | | | |
| Готово | | | | | |
| | | -11 | | | |

| 🔒 Создание базы данных | | | | | - 0 - X | |
|--|------------------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Выбор страницы Сбщие | 🔄 Сценарий 🔻 🚺 | 🖁 Справка | | | | |
| Гат Параметры Файловые группы Имя базы данных: probonus | | | | | | |
| | Bnaneneu: | | | | | |
| | Diadonod. | | | | | |
| | ✓ Использовать г | полнотекстов | ое индексирование | | | |
| | Файлы базы данн | ых: | | | | |
| | Логическое имя | Тип файла | Файловая группа | Начальный размер (МБ) | Авторасшире | |
| | probonus | Данные | PRIMARY | 8 | 64 МБ, рости | |
| | probonus_log | Журнал | Не применимо | 8 | 64 МБ, рости | |
| Соединение | | | | | | |
| Сервер: 192.168.1.100 | | | | | | |
| Соединение: sa | | | | | | |
| Просмотреть свойства соединения | | | | | | |
| Выполнение | | | | | | |
| Готово | < | Π | | До <u>б</u> авить | ≬ ⁄далить | |
| ОК Отмена | | | | | | |



Подключение ProBonus к БД

Открыть web интерфейс ProBonus перейдя по ссылке http://127.0.0.1:11030/ И войти в систему используя следующие данные **Логин:** user **Пароль:** 123

Last update: 2022/10/08 external:pro_bonus:01_setup:03_database https://wiki.carbis.ru/external/pro_bonus/01_setup/03_database?rev=1665226156 13:49

| Boltm. ProBonus $x + $ | | |
|--------------------------------|----------------|-------------------------|
| ProBonus - Система лояльности. | | ЛИЦЕНЗИЯ ДО: 08.11.2022 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Вход в систему | |
| | Luser | |
| | | |
| | войти | |
| | | |
| | | |
| | | |

Во вкладке «**Соединение с БД**» задать строку подключения к базе данных MS SQL Server в формате драйвера SQL Python - pyodbc. Для удобства настройки есть помощник (рекомендуемый способ подключения) для генерации строки подключения и проверки соединения. Строка подключения формируется внизу окна, по мере заполнения полей.

| Cоединение с БД. ProBonus 🗙 | + | · | | |
|--|--|-------------------------|--|--|
| ← → C △ ③ 127.0.0.1:11030/config-db/ ☞ ピ ☆ □ ● ○ ○ <td< th=""></td<> | | | | |
| CARBIS | ProBonus - Система Режим конфигурации. Только настройки | ЛИЦЕНЗИЯ ДО: 08.11.2022 | | |
| Ф Настройки | | | | |
| Соединение с БД | Строка подключения к БД | О помощник | | |
| R_Keeper | ПРОВЕРИТЬ И СОХРАНИТЬ | | | |
| Настройки сервера | | | | |
| Настройки ProBonus | | | | |
| 🕜 Помощь | омощь Информация о базе данных | | | |
| ⊡+ Выход | Ошибка при работе с базой данных | | | |
| ('IM002', '[IM002] [Microsoft][Диспетчер драйверов ODBC] Источник данных не найден и не указан драйвер, используемый по умолчанию (0) (SQLDriverConnect)') | | | | |
| | | | | |
| версия приложения 1.1.5.40 | | | | |

- 1. Выбрать драйвер MS ODBC для SQL Server (из доступных в списке).
- 2. Указать имя (ip адрес) и порт сервера MS SQL.
- 3. Ввести имя пользователя и пароль.

- 4. Нажать кнопку «Обновить список БД».
- Если все верно, то произойдет подключение к указанному серверу MS SQL и будет доступен список баз на этом сервере, из которого надо выбрать нашу базу (probonus), созданную на прошлом шаге.
- 6. Нажать кнопку «Использовать строку».

Драйвер Microsoft ODBC для SQL Server

В ниспадающем списке отображаются драйвера установленные в системе на которой запущен сервер ПДС. Выбираем SQL Server Native Client 11.0. **Важно!** Лучше всего устанавливать сервер ProBonus на той же машине что и MS SQL Srever. В противном случае для подключения ProBonus к серверу MS SQL дополнительно придется установить SQL Client.

Имя сервера MS SQL Server

Если в качестве имени сервера используется сетевой адрес, то номер порта отделяется запятой а не двоеточием! Примеры:

- SQLSERVER-TEST
- localhost
- localhost, 1433
- 127.0.0.1, 1433

Встроенная проверка подлинности Windows

Не рекомендуется к использованию без особой необходимости. Имеется специфика в настройке прав доступа к SQL (у учетной записи, от которой запускается служба ProBonus, должны быть права).

Про режимы проверки можно почитать тут:

https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/relational-databases/security/choose-an-authentication-mode?vie w=sql-server-ver15 Если сервер ProBonus развернут на машине с MS SQL Server и он позволяет авторизовать пользователя Windows проще поставить эту галку. Тогда имя пользователя и пароль вводить не надо. Если сервер удалённый, при подключении по сети, то проще задать имя пользователя и пароль.

| Соединение с БД, Ргово | | | • • • • × |
|----------------------------|---|----------------------------|----------------|
| < → C ☆ ◎: | 27.0.1:11030/config-db/ | 아 순 ☆ 🏼 🗯 | 🛯 😑 Обновить 🕴 |
| CAP | ТС = ProBonus - Система А Режим конфигурации. | ЛИЦЕНЗИЯ ДО: 08.11.2022 | KEEPER ОШИБКА |
| 🔅 Настройки | Создание строки подключения | × | |
| Соединение с Б, | Драйвер Microsoft ODBC для SQL Server SQL Server Native Client 10.0 | 0 | помощник |
| R_Keeper Настройки серв | Cepted 192.168.1.100, 1433 | 0 | |
| Настройки ProB | Bстроенная проверка подлинности Windows | 0 | |
| 🕐 Помощь | Имя пользователя Пароль Sa | | |
| 🕞 Выход | База данных probonus | • обновить список бд | aep. |
| | Строка подключения | | |
| | DRIVER=SQL Server Native Client 10.0;SERVER=192.168.1.100, 1433;UID=sa;PWD= | DATABASE=probonus | |
| | | ОТМЕНА ИСПОЛЬЗОВАТЬ СТРОКУ | |
| версия приложения 1 | 1.5.40 | | |

Для окончания настройки соединения и сохранения данных подключения нажать кнопку «Проверить и сохранить», после чего заново войти в web интерфейс.

| Cоединение с БД. ProBonus 🗙 | + | | | • |
|---|--|---|-------------------------|------------------|
| ← → C ☆ ③ 127.0.0.1:110 | 30/config-db/ | | er 년 호 🕅 | 🗯 🔲 🔵 Обновить 🚦 |
| CARBIS | 😑 ProBonus - Система 🔺 | Режим конфигурации. Только настройки | ЛИЦЕНЗИЯ ДО: 08.11.2022 | R_KEEPER ОШИБКА |
| Настройки ^ Соединение с БД | Строка подключения к БД DDIVED_SOL Server Native Client 10.01 | SEDVED-102 168 1 100 1423-1 | | |
| R_Keeper | проверить и сохранить | 32.492.4 - 192.108.1.100, 1433,0 | D-38,FWD- DATABASE | помощник |
| Настройки сервера Настройки ProBonus | | | | |
| 🙆 Помощь | Информация о базе данных | | | |
| ⊡+ Выход | Ошибка при работе с базой данны | х | | |
| | ('IM002', 'IM002] [Microsoft][Диспетчер драйверов ODBC] Источник данных не найден и не указан драйвер, используемый по умолчанию (0) (SQLDriverConnect)') | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| версия приложения 1.1.5.40 | | | | |

🕶 🖻 🛧 🖪 🗯 🖬 🌍 Обновить 🔅

~

- 0 **X**



Permanent link: https://wiki.carbis.ru/external/pro_bonus/01_setup/03_database?rev=1665226156

Last update: 2022/10/08 13:49

| CARBIS | ProBonus - Система А Режим конфигурации. Только настройки | | |
|--|--|--------------|----------|
| Настройки Соединение с БД | Строка подключения к БД DRIVER=SQL Server Native Client 10.0;SERVER=192.168.1.100, 1433;UID=sa;PWD= | ;DATABASE= ⑦ | помощник |
| R_Кеерег Настройки сервера Настройки ProBonus Опомощь С→ Выход | Сохранение строки подключения Строка подключения правильная Инс Инс Инс | | |
| версия приложения 1.1.5.40 | ПЕРЕЙТИ НА СТРАНИЦУ ВХОДА | | |

←

🚺 Соединение с Б.Д. ProBonus 🛛 🗙 🕂

→ C ☆ ③ 127.0.0.1:11030/config-db/