INFOWATCH

IW Vision. Руководство по установке

05/02/2018

СОДЕРЖАНИЕ

1 Аппаратные требования 3

2 Установка Сервера Qlik Sense 4

2.1 Перед началом установки 4

2.2 Установка Qlik Sense 4

2.3 Вход в Консоль управления Qlik Sense и активация лицензии 4

2.3.1 Активации лицензии для сервера с доступом к сети Интернет 5

2.3.2 Активации лицензии для сервера без доступа к сети Интернет 5

3 Базовые настройки сервера 6

3.1 Настройка движка 6

3.2 Настройка виртуального прокси-сервера 6

4 Установка драйверов соединений с БД 7

4.1 Установка драйвера ODBC-соединения с PostgreSQL 7

4.2 Установка драйвера ODBC-соединения с Oracle 7

5 Загрузка пользователей и потоков 9

6 Выдача лицензий на работу с приложениями 10

7 Загрузка приложений, расширений и графических файлов 11

8 Перезапуск службы 12

9 Настройка автоматического обновления 13

1 Аппаратные требования

Рабочая станция Офицера безопасности:

Устройство	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
ЦПУ	Intel® Core™ i3-3120ME Processor (3M Cache, 2.40 GHz)	Intel® Core™ i3-4110M Processor (3M Cache, 2.60 GHz)
ОЗУ	4 ГБ RAM	8 ГБ RAM
Видеоадаптер	Intel® HD Graphics 4000	Intel® HD Graphics 4600

2 Установка Сервера Qlik Sense

2.1 Перед началом установки

Создание пользователя - первый этап, необходимый для запуска служб **Qlik Sense** от имени локальной или доменной учетной записи.

1. Перейдите в **Computer Management ->Local Users and Groups.**
2. Далее создайте нового пользователя (одного или несколько) от имени локальной учетной записи. Для этого по щелчку правой кнопки мыши выберите пункт **New User**, в открывшемся окне заполните все поля и нажмите **Create.**
3. Добавьте нового пользователя в группу **Administrators.** Можно добавить также доменного пользователя из списка.

Вторым этапом необходимо установить дополнительный компонент Microsoft .NET Framework 4.5.2. После завершения процесса установки перезагрузите компьютер.

2.2 Установка Qlik Sense

Для установки Qlik Sense 2.2:

1. Запустите приложение Qlik_Sense_setup_2.2 с жесткого диска компьютера.
2. В стартовом окне выберите тип установки: **Full Installation.**
3. Примите условия лицензионного соглашения и нажмите **Next.**
4. Выберите тип установки ноды: **Central.**
5. Сгенерируйте и введите пароль суперпользователя, нажмите **Next.**
6. Выберите пункт **Enter user information for starting the services.**
7. Укажите домен и пользователя для запуска служб, нажмите **Next.**
8. В окне **Host Name** выберите название сервера (по умолчанию Qlik), укажите, с какого доменного адреса будет доступен вход в Management Console и консоль пользователя.
9. Нажмите **Install.**
10. Дождитесь успешного окончания установки и нажмите **Finish**.

После установки рекомендуется проверить, запущены ли необходимые службы:

1. Перейдите в **Computer Management->Services and Applications->Services**
2. Убедитесь, что следующие службы находятся в статусе `Running`:
    - `Qlik Sense Engine Service`,
    - `Qlik Sense Printing Service`,
    - `Qlik Sense Proxy Service`,
    - `Qlik Sense Repository Database`,
    - `Qlik Sense Repository Service`,
    - `Qlik Sense Scheduler Service`.

2.3 Вход в Консоль управления Qlik Sense и активация лицензии

При входе в Qlik Management Console введите:

- логин и пароль пользователя, авторизованного в текущий момент,
  или
- логин пользователя, от имени которого запущен сервер.

2.3.1 Активации лицензии для сервера с доступом к сети Интернет

На странице ввода лицензионных данных:

1. Заполните поля `Owner name, Owner organization, Serial number, Control number`.
2. Нажмите **Get LEF and preview the license**.
3. Убедитесь в получении содержимого LEF-файла.
4. Нажмите **Apply**.
5. В случае успешной активации нажмите **Close.**

2.3.2 Активации лицензии для сервера без доступа к сети Интернет

Для активации лицензии на сервере в режиме офф-лайн необходимо получить LEF-файл. Для этого:

1. Перейдите на страницу: *lef1.qliktech.com/manuallef/default.aspx*.
2. Введите License Key и нажмите **Request LEF**.
3. Скопируйте содержимое LEF-файла и затем вставьте его в текстовое окно на сервере.
4. Нажмите **Apply**.
5. В случае успешной активации нажмите **Close**.

3 Базовые настройки сервера

После установки сервера необходимо выполнить некоторые базовые настройки.

Перейдите в Qlik Management Console через браузер по адресу https://qlik/qmc.

3.1 Настройка движка

Для этого в разделе **Confugure System-> Engines**:

1. Выберите **Central Node.**
2. Нажмите **Edit.**
3. В блоке настроек **Advanced** снимите галочку **Standard Mode**. Данная настройка позволяет серверу работать со всеми видами скриптов загрузки.
4. Нажмите **Apply**.
5. Нажмите **OK**. Будет выполнен перезапуск сервиса на сервере.

3.2 Настройка виртуального прокси-сервера

Для этого в разделе **Confugure System-> Virtual Proxies**:

1. Выберите **Central Proxy (Default).**
2. Нажмите **Edit.**
3. Установите значение параметра Session inactivity timeout (в минутах), равное или превосходящее **300.**
4. На вкладке **Host white list** добавьте несколько доменных адресов (доменные синонимы данного сервера): qlik, localhost, 127.0.0.1. Также можно добавить внешний IP-адрес, внешний доменный адрес и любые другие адреса данного сервера, на которые необходимо заходить.
5. После ввода адресов нажмите **Apply.**
6. Нажмите **OK**. Все виртуальные прокси, настройки которых были изменены, будут перезагружены, а текущие пользователи (при наличии) будут отключены.

Далее необходимо выполнить установку драйверов соединений с базами данных.

4 Установка драйверов соединений с БД

После выполнения установки и изменения базовых настроек сервера необходимо выполнить установку и настройку драйверов соединений с БД.

4.1 Установка драйвера ODBC-соединения с PostgreSQL

Установка выполняется из файла, скачанного с официального сайта (версия x86, 32-х разрядная). Выполните стандартные шаги установки:

1. Запустите файл установки `psqlODBC_x86`.
2. Нажмите **Next**.
3. Установите галочку о принятии лицензионного соглашения.
4. Нажмите **Next**.
5. Выбрав нужный путь установки, нажмите **Next**.
6. Нажмите **Install**.
7. Дождитесь установки продукта и нажмите **Finish**.

Далее необходимо настроить соединение с БД:

1. Перейдите с рабочего стола в **Start->Control Panel-> All Control Panel Items-> Administrator Tools-> ODBC Data Sourse Administrator (32-bit)**.
2. На вкладке **System DSN** нажмите **Add**.
3. Выберите в списке **PostgreSQL Unicode**.
4. Нажмите **Finish**.
5. В окне настройки соединения заполните все поля в соответствии с текущей БД.
6. Нажмите **Save**.

4.2 Установка драйвера ODBC-соединения с Oracle

Для установки необходимо скачать с официального сайта Client 11 R2 и выполнить его установку из дистрибутива:

1. Запустите файл дистрибутива setup.
2. В окне выбора варианта установки выберите **Custom**.
3. Нажмите **Next**.
4. При необходимости добавьте нужный язык продукта из доступных и нажмите **Next**.
5. Укажите путь установки или оставьте по умолчанию.
6. Нажмите **Next**.
7. В окне выбора компонента включите следующие строки: `Oracle Net, Oracle ODBC Driver, Oracle Provider for OLEDB`.
8. Нажмите **Next**.
9. Нажмите **Finish**.
10. Дождитесь завершения установки и нажмите **Close**.

Чтобы настроить конфигурацию:

1. Перейдите с рабочего стола в **Start->Net Manager**.
2. В дереве **Oracle Net Configuration** выберите **Service Naming**.
3. Нажмите "**+**".
4. В открывшемся окне задайте значение *iwtm* в поле `Net Service Name`.
5. Нажмите **Next**.

6. Выберите протокол соединения: `TCP/IP (Internet Protocol)`.
7. Нажмите **Next**.
8. Укажите Host Name (например, 10.60.7.115) и номер порта (если необходимо).
9. Нажмите **Next**.
10. Задайте значение *iwtm* в поле `Service Name`.
11. Нажмите **Next**.
12. Нажмите **Test**.
13. Для проведения тестирования нажмите **Change Login...** и введите правильные логин/пароль.
14. Нажмите **Test**.
15. Если соединение успешно установлено, нажмите **Close**.
16. Нажмите **Finish**.
17. Закройте окно конфигурации, предварительно сохранив ее, нажав **Save**.

Далее необходимо настроить соединение с БД:

1. Перейдите с рабочего стола в **Start->Control Panel-> All Control Panel Items-> Administrator Tools-> ODBC Data Sourse (64-bit)**.
2. На вкладке **System DSN** нажмите **Add**.
3. Выберите в списке `Oracle in OraClient11g_license1`.
4. Нажмите **Finish**.
5. В окне настройки соединения введите *iwtm* в полях `Data Sourse Name` и `TNS Service Name`.
6. Нажмите **Test Connection** для проверки соединения.
7. Укажите имя пользователя и пароль для тестирования.
8. Нажмите **OK**.
9. Когда тестирование завершено, нажмите **OK**.
10. Сохраните все изменения, нажав **OK**.

5 Загрузка пользователей и потоков

Чтобы загрузить в Qlik Sense список локальных пользователей:

1. Перейдите в раздел **Manage Resources-> User directory connectors.**
2. Нажмите **Create New**, а затем **Local Network**, чтобы создать новую запись.
3. Введите название "*IWTM*" в поле **Name.**
4. Снимите галочку в пункте **Sync user data for existing users.**
5. Нажмите **Apply.**
6. Обновите список пользователей. Для этого нажмите **Sync.**

Чтобы создать поток, в котором будут публиковаться приложения:

1. Перейдите в раздел **Manage Content-> Streams.**
2. Нажмите **Create New.**
3. Введите название "*IWTM*" в поле **Name.**
4. Нажмите **Apply.**

Чтобы добавить пользователя в поток:

1. В окне **Create security rule** выберите из списка пользователя `QlikSenseServiceUser.`
2. Нажмите **Apply.**

Чтобы изменить список пользователей:

1. Выберите нужный поток в боковом меню
2. Перейдите на вкладку **Security rules.**
3. Выберите **Security rules for access.**
4. Нажмите "**+**".
5. В открывшемся окне **Edit security rule** выберите из списка нужного пользователя.
6. Нажмите **Apply.**

6 Выдача лицензий на работу с приложениями

При наличии лицензий пользователи могут работать с приложениями.

Чтобы выдать лицензию пользователю:

1. Перейдите в раздел **Manage Resources-> License and tokens.**
2. Перейдите на вкладку **User access allocations**
3. Нажмите **Allocate.**
4. В списке выберите пользователя, которому будет выдана лицензия (например, Administrator)
5. Нажмите **Allocate.**

После этого данный пользователь может открывать приложения.

Чтобы отозвать лицензию у пользователя:

1. В списке выберите пользователя,у которого будет отозвана лицензия.
2. Нажмите **Deallocate.**

7 Загрузка приложений, расширений и графических файлов

Чтобы загрузить приложение в Qlik Sense:

1. Перейдите в раздел **Manage Content-> Apps.**
2. В окне со списком загруженных приложений нажмите **Import.**
3. Введите полный путь к нужному приложению на диске (IWTM.qvf)
4. Нажмите **Import.**

> Приложение IWTM.qvf содержит сводку, графы, детали и досье

Чтобы загрузить расширение в Qlik Sense:

1. Перейдите в раздел **Manage Resources-> Extentions.**
2. В открывшемся окне загруженных расширений нажмите **Import.**
3. Введите полный путь к нужному из находящихся на диске расширений: DateRangePicker.zip, iFrame.zip, Graph.zip и т.д.
4. Нажмите **Import.**

> Расширение DateRangePicker.zip содержит календарь.
> Расширение iFrame.zip поддерживает отображение InfoWatch Traffic Monitor.
> Расширение Graph.zip поддерживает отображение графов.

Чтобы загрузить графические файлы в Qlik Sense:

1. Перейдите в раздел **Manage Content-> Content libraries.**
2. Выберите библиотеку для добавления в нее графических файлов.
3. Перейдите на вкладку **Contents.**
4. На вкладке отображен список графических файлов, загруженных в библиотеку по умолчанию.
5. Нажмите **Upload.**
6. Введите полный путь к графическим файлам.
7. Нажмите **Upload.**

8 Перезапуск службы

Чтобы все изменения, настроенные при установке Qlik Sense Server, вступили в силу, необходимо перезапустить службу. Для этого:

1. Перейдите с рабочего стола в **Computer Management->Services.**
2. Щелкните правой кнопкой мыши на **Qlik Sense Engine Service.**
3. Выберите **Restart**. Служба будет перезапущена.

9 Настройка автоматического обновления

Чтобы настроить расписание обновлений приложений на сервере:

1. Перейдите в раздел **Manage Content-> Tasks**.
2. Нажмите **+Create New**.
3. Введите имя задачи в поле Name.
4. Перейдите в список приложений для обновления, щелкнув мышью в поле App.
5. Выверите приложение 1 из списка.
6. Перейдите на вкладку **Triggers-> Actions-> Create new daily trigger**.
7. Дважды щелкните по нужной записи.
8. Настройте обновление, внеся данные о часовом поясе, время и дату обновления.
9. Нажмите **OK**.
10. Нажмите **Add another**, чтобы добавить новую задачу по перезагрузке приложения 2 .
11. Выполните действия 3-5.
12. Перейдите на вкладку **Triggers-> Actions-> Create new task event trigger**.
13. Заполните поля и нажмите **Add task**.
14. Установите Status: Task successful и по двойному щелчку мыши приложение 2 из списка.
15. Нажмите **OK**. С этого момента приложение 2 будет перезагружаться сразу после успешной перезагрузки приложения 1.