

Взято: <http://www.sergeysl.ru/freebsd-akonadi-server-startup-errors/>

Спасибо автору, доступно.

Зачем тратить время на настройку системы Akonadi?

Так думают все, кто расценивает [систему Akonadi](#) (далее - Akonadi), как не понятно зачем придуманное дополнение для

[PIM](#)

приложений KDE4. Это ошибочный подход. Akonadi является интерфейсом, обеспечивающим стыковку приложений KDE4 с большинством существующих хранилищ персональных данных (адресных книг, календарей и т.д.), начиная с файлов на локальном диске и заканчивая корпоративными Groupware-серверами и Online-службами сети Интернет. Чтобы не быть голословным, я покажу, как с помощью Akonadi можно за несколько минут организовать хранение контактов

[KAddressBook](#)

в адресной книге

[Gmail](#)

и задач

[KOrganizer](#)

в

[Календаре Google](#)

.

Причины ошибок автоматического запуска сервера Akonadi

Я столкнулся с двумя причинами возникновения ошибок запуска сервера Akonadi, первая из которых связана с нарушением структуры баз данных Akonadi, вторая - с отсутствием корректно настроенных источников данных Akonadi. Кроме этого, возможно появление некорректно настроенных источников данных Akonadi, связанное с ошибками в работе службы миграции Akonadi, предназначенной для переноса данных из хранилищ устаревших типов в хранилища Akonadi. Для отключения автозапуска службы миграции Akonadi можно выполнить команду:

[Код](#) [Напечатать](#) [Справка](#)

```
1.kwriteconfig --file kres-migratorrc --group Migration
```

--key Enabled --type bool false

Устранение

проблем с базой данных Akonadi

На всякий случай напомним, что по умолчанию Akonadi запускает отдельный экземпляр сервера MySQL для хранения базы данных akonadi (в терминологии Akonadi - *локальный сервер MySQL*

). База данных akonadi и системные базы данных локального сервера MySQL создаются в момент первого запуска сервера Akonadi. При выполнении этой операции могут возникать ошибки, признаком наличия которых являются сообщения

Журнал сервера MySQL содержит предупреждения

или

Журнал сервера MySQL содержит ошибки

в окне

Внутренние тесты сервера Akonadi - Параметры системы

, для отображения которого следует перейти к модулю

Настройка Akonadi

, находящемуся на закладке

Дополнительно

окна

Параметры системы

, в открывшемся окне

Настройка Akonadi - Параметры системы

перейти на закладку

Настройка сервера Akonadi

и нажать кнопку

Проверка

. После нескольких безуспешных попыток "приручения" локального сервера MySQL, я решил попробовать разместить базу данных akonadi на центральном сервере MySQL, который был установлен из портов (в терминологии Akonadi -

внешнем сервере MySQL

). Этого оказалось достаточно для устранения всех проблем с базой данных Akonadi, в связи с чем я рекомендую Вам последовать моему примеру. Для создания базы данных akonadi и пользователя akonadi необходимо запустить клиент MySQL командой:

[Код](#) [Напечатать](#) [Справка](#) 1.mysql -u -p

ввести пароль пользователя-администратора и выполнить три SQL-запроса:

[Код](#) [Напечатать](#) [Справка](#) 1.CREATE DATABASE akonadi; 2.GRANT ALL PRIVILEGES ON akonadi.* TO akonadi@localhost IDENTIFIED BY 'akonadi';

3.
FLUSH PRIVILEGES;

А затем перейти на закладку *Настройка сервера Akonadi* окна *Настройка Akonadi - Параметры системы* и

изменить параметры доступа к внешнему серверу MySQL: снять "галочку"

Использовать локальный сервер MySQL

, ввести в поля

Database name

,

Пользователь

и

Пароль

заданные на предыдущем этапе имя базы данных, имя пользователя и пароль, ввести в поле *Параметры* текст `UNIX_SOCKET=/tmp/mysql.sock`.

Теперь можно удалить содержимое папки `$HOME/.local/config/akonadi` (трогать саму папку не стоит, т.к. она будет автоматически создана при следующем запуске сервера Akonadi, который по умолчанию размещает в ней свой сокет, имеющий имя `akonadiserver.socket`):

[Код](#) [Напечатать](#) [Справка](#) `1.rm -Rf $HOME/.local/config/akonadi/*`

На этом устранение проблем с базой данных Akonadi заканчивается, можно запустить / перезапустить / остановить сервер Akonadi, однако, пока только вручную. Если перезапустить сеанс KDE4, сервер Akonadi опять не запустится, в его журнале не будет информации об ошибках MySQL, однако, упомянутые выше сообщения *Процесс управления Akonadi не зарегистрирован в D-Bus*

и

Процесс управления сервером Akonadi не зарегистрирован в D-Bus

, а, возможно, и

Агенты источников не найдены

, никуда не денутся.

Настройках источников данных Akonadi

В первую очередь необходимо перейти на закладку *Настройка сервера Akonadi* окна *Настройка Akonadi – Параметры системы*

и вручную запустить сервер Akonadi, переключиться на закладку

Настройка источников Akonadi

и удалить некорректно сконфигурированные и помеченные маркером источники данных Akonadi. Затем следует перейти к модулю *Источники данных*, находящемуся на закладке

Дополнительно

окна

Параметры системы

, и добавить два источника данных Akonadi. Количество добавляемых источников данных зависит от конкретной задачи, самое главное - оно должно быть строго больше нуля, иначе сервер Akonadi не будет запускаться автоматически. На своем компьютере я добавил

Адресные книги Akonadi (доступ к папкам адресных книг Akonadi)

для последующего хранения контактов KAddressBook в адресной книге Gmail, а также *Akonadi (доступ к папкам календарей Akonadi)*

для последующего хранения задач KOrganizer в Календаре Google. На данном этапе не нужно менять параметры добавляемых источников данных за исключением имен, которые можно выбрать согласно личным предпочтениям (я выбрал имена akonadi-addressbook-resource и akonadi-calendar-resource). Лучше сделать добавленные источники данных Akonadi источниками данных по умолчанию и удалить все остальные источники данных. Данная мера позволит избавиться от вопросов PIM приложений KDE4 о месте сохранения контактов и задач. На этом настройка автоматического запуска сервера Akonadi заканчивается, можно перезапустить сеанс KDE4 и убедиться, что сервер Akonadi запустился. Все замечательно, однако, пока система Akonadi не приносит пользы, в связи с чем я перехожу к описанию одного из вариантов ее применения "на благо человечества".

Хранение контактов в адресной книге Gmail и задач в Календаре Google

В первую очередь следует установить агенты, позволяющие источникам данных Akonadi взаимодействовать со службами Google:

[Код](#) [Напечатать](#) [Справка](#) 1.cd /usr/ports/databases/akonadi-googledata 2.make install clean

А затем перейти к модулю *Источники данных*, выбрать источник данных akonadi-addressbook-resource (akonadi-calendar-resource), нажать кнопку *Изменить*

, в открывшемся окне

Настройка источника - Параметры системы

нажать кнопку

Manage Address Book Sources

(

Manage Calendar Sources

), в открывшемся окне

Manage Address Book Sources - Параметры системы

(

Manage Calendar Sources - Параметры системы

) нажать кнопку

Добавить

, в открывшемся окне

Параметры системы

выбрать

Akonadi Google Contacts Resource

(

Akonadi Google Calendar Resource

), ввести имя своей учетной записи и пароль Gmail, ввести пароль

[KWallet](#)

, если он не был введен ранее, закрыть окно

Manage Address Book Sources – Параметры системы

(

Manage Calendar Sources – Параметры системы

), выбрать добавленный агент `akonadi_googledata_resource_0` (`akonadi_gcal_resource_0`), установить "галочки"

Contacts

и

Distribution Lists

(

Events

,

Todos

и

Journals

) и нажать кнопку

Ok

. Вот и вся настройка. На десерт я предлагаю видеоролик, демонстрирующий использование свеженастроенных функций в KAddressBook (при желании Вы сможете найти в Сети аналогичную инструкцию по использованию соответствующих функций в KOrganizer):

Заключение

Я надеюсь, что после прочтения этой статьи Вы сможете устранить ошибки автоматического запуска сервера Akonadi и забыть про надоевшие сообщения *Процесс управления Akonadi не зарегистрирован в D-Bus*

и

Процесс управления сервером Akonadi не зарегистрирован в D-Bus

, а также начнете использовать систему Akonadi в повседневной работе, не забывая делиться с общественностью приобретенным опытом.