

Инструкция по эксплуатации Flexberry Service Bus

Административное приложение шины

Назначение и возможности административного приложения сервисной шины.

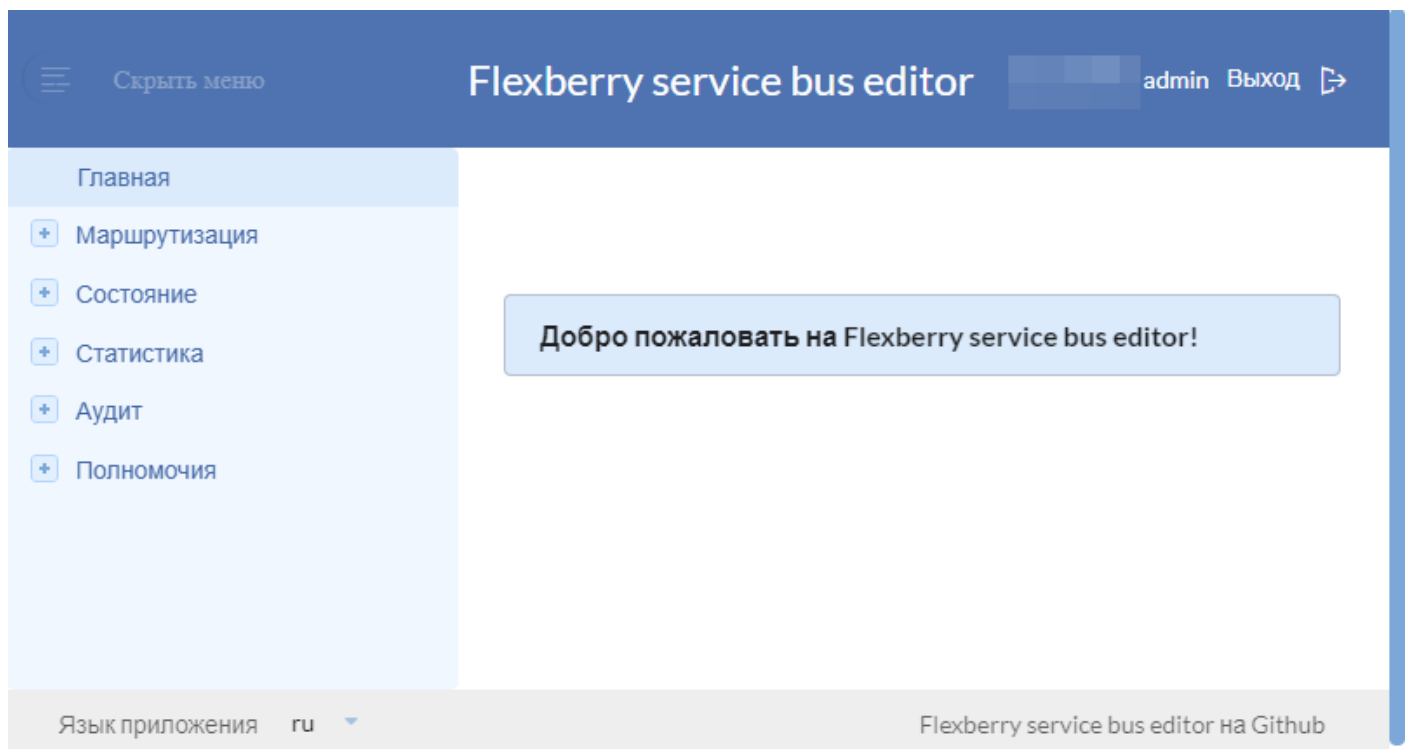
Назначение административного приложения

Административное приложение позволяет:

- Осуществлять настройку пересылки сообщений через сервисную шину.
- Управлять сообщениями, находящимися в текущий момент времени в сервисной шине.
- Просматривать информацию о статистике работы сервисной шины.
- Просматривать аудит данных приложения сервисной шины.
- Выполнять настройку полномочий пользователей административного приложения (при наличии соответствующих прав).

Все настройки, выполненные через административное приложение, сохраняются в [базу данных шины](#).

Внешний вид главной страницы административного приложения:



Развертывание и запуск административного приложения

Подробно установка и запуск административного приложения описаны в статье [Установка и запуск шины в Docker](#).

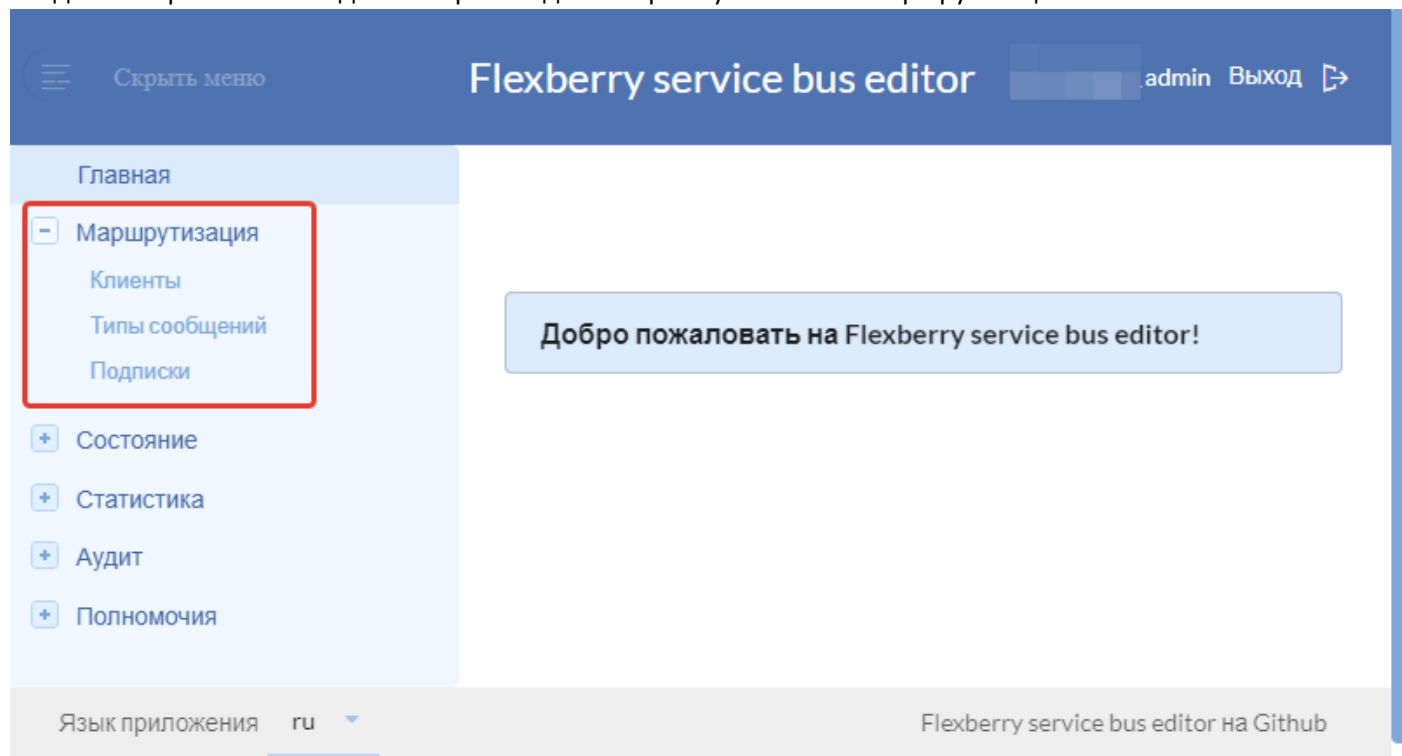
Настройка пересылки сообщений через сервисную шину

Для того чтобы приложения могли обмениваться сообщениями через сервисную шину, необходимо:

1. Создать типы сообщений для отправки между приложениями.
2. Создать клиентов (отправителей и получателей сообщений).
3. Создать подписки на получение сообщений.

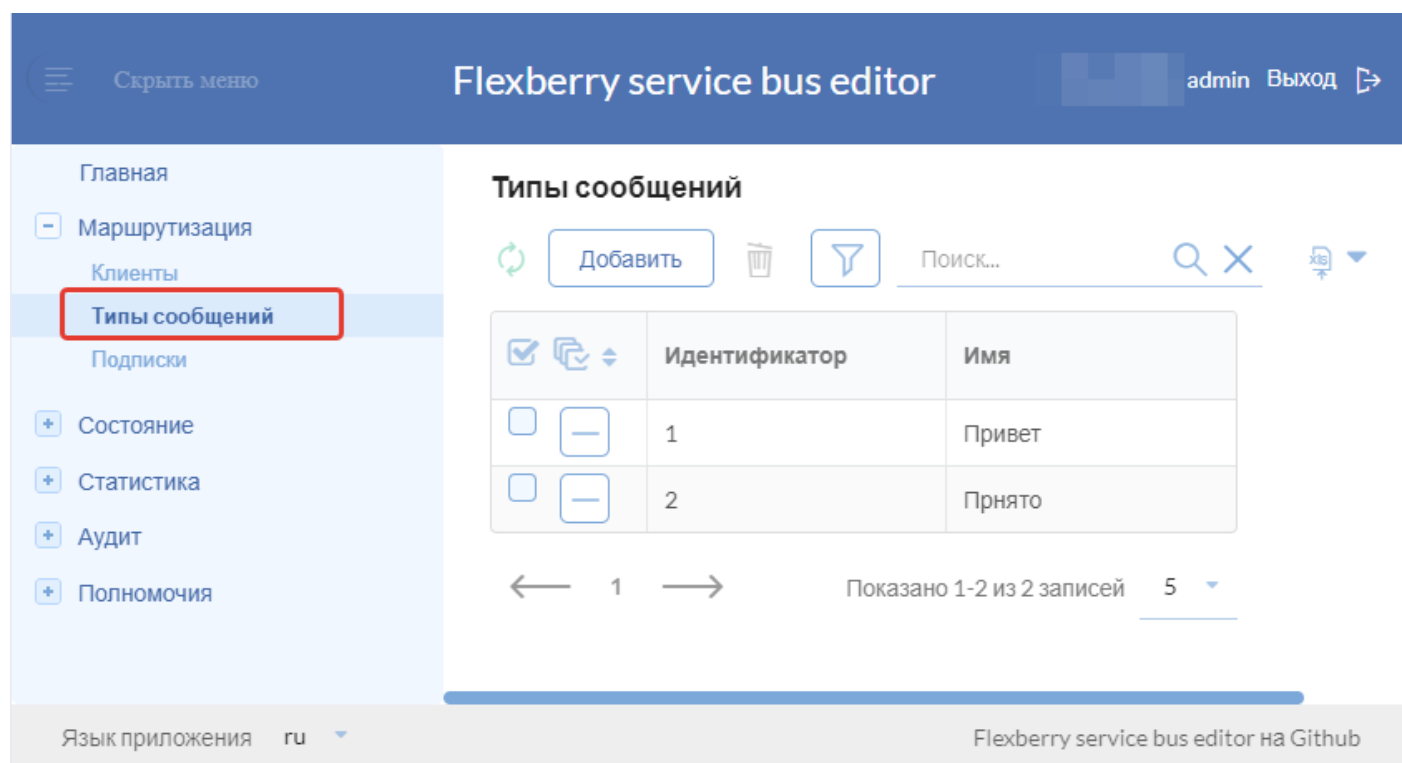
Справку по основным терминам можно получить, ознакомившись с [тезаурусом](#).

Создание перечисленных данных производится через пункт меню “Маршрутизация”:



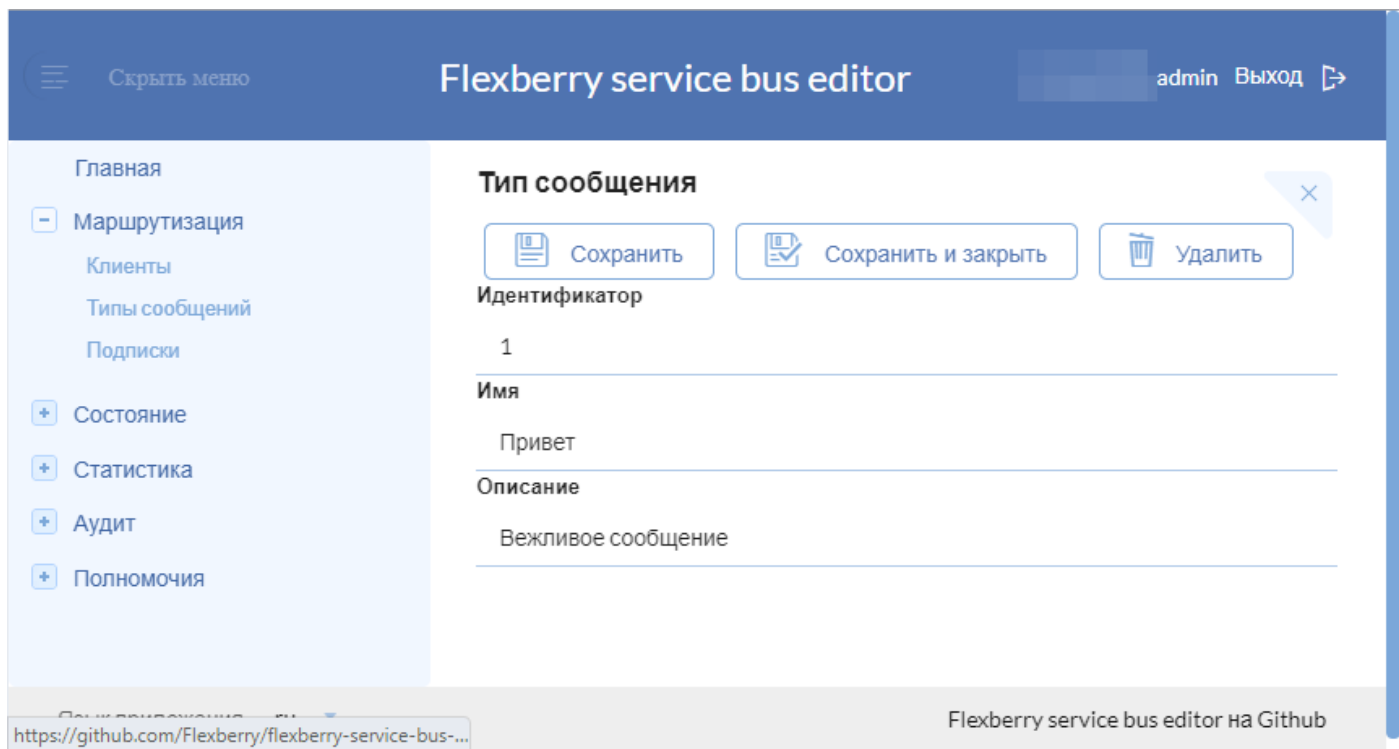
Создание типов сообщений

Для создания типов сообщений необходимо перейти на соответствующий список:



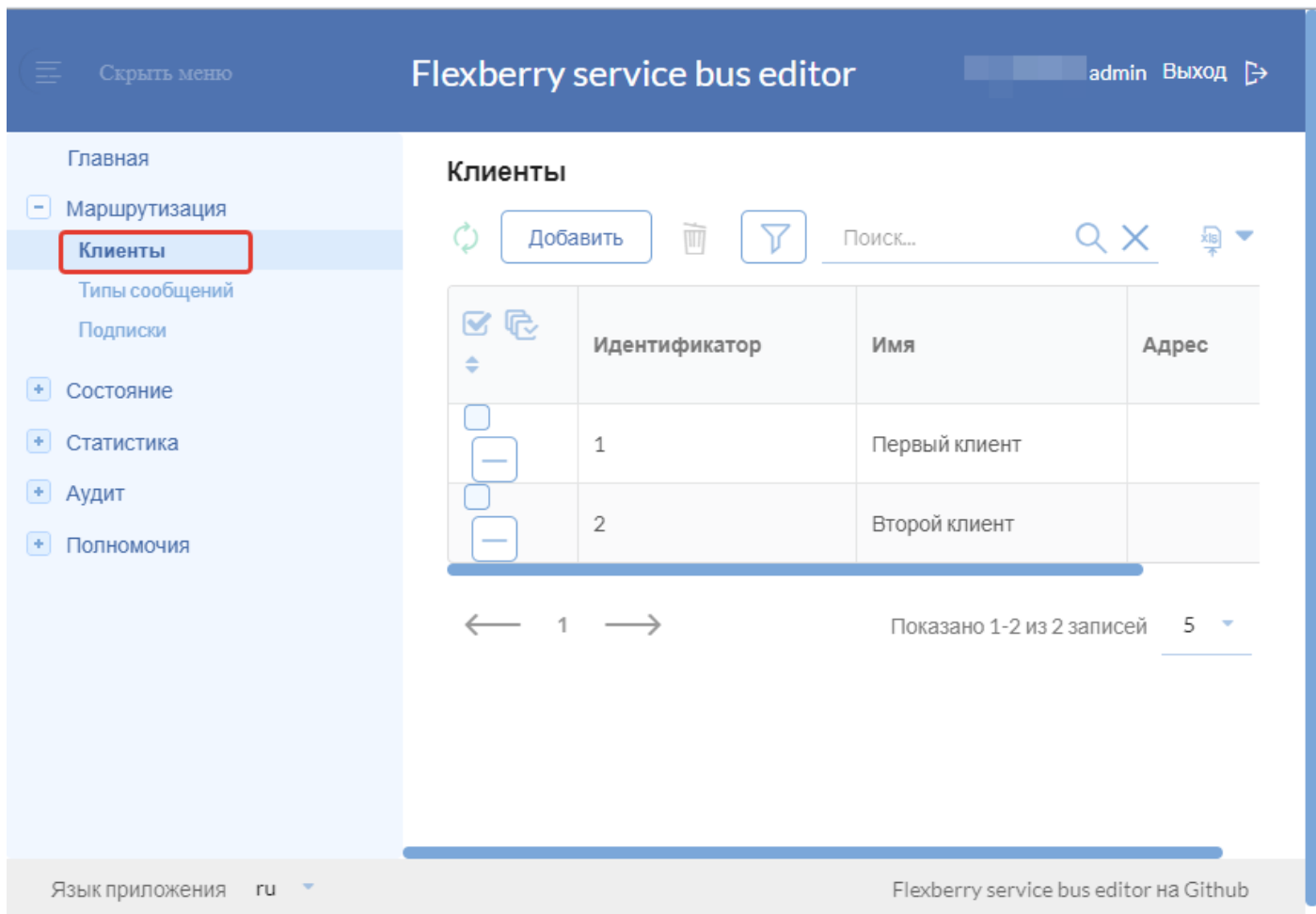
Для создания нового типа сообщения необходимо нажать на кнопку “Добавить”. Для редактирования существующего типа сообщения необходимо щелкнуть по соответствующей строке.

В открывшейся форме необходимо обязательно заполнить поля “Идентификатор” и “Имя”:



Создание клиентов

Для создания клиентов необходимо перейти на соответствующий список:



Для создания нового клиента необходимо нажать на кнопку "Добавить". Для редактирования существующего клиента необходимо щелкнуть по соответствующей строке.

При создании клиента-отправителя сообщений необходимо помимо “Имени” и “Идентификатора” клиента обязательно заполнить также “Разрешения на отправку”, где необходимо указать возможные типы отправляемых сообщений:

The screenshot shows the 'Flexberry service bus editor' interface. On the left is a sidebar with a menu: Главная, Маршрутизация, Клиенты, Типы сообщений, Подписки, Состояние, Статистика, Аудит, and Полномочия. The main area contains a form for creating a client. Fields include: Идентификатор (2), Имя (Второй клиент), Адрес ((нет значения)), DNS Identity ((нет значения)), Описание ((нет значения)), and Лимит подключений ((нет значения)). There is a checkbox for Последовательная отправка and a section for Подписки with + and - buttons. Below this is a table with columns: Callback, Тип сообщения, Срок действия, and Способ передачи. The table is currently empty, showing 'Нет данных'. A red arrow points to the 'Разрешения на отправку' section, which has + and - buttons and a table with columns: Тип сообщения and a text input field. The table contains one entry with a star icon, a checkbox, and the text 'Привет'.

Flexberry service bus editor

admin Выход

Скрыть меню

Сохранить Сохранить и закрыть

Идентификатор
2

Имя
Второй клиент

Адрес
(нет значения)

DNS Identity
(нет значения)

Описание
(нет значения)

Лимит подключений
(нет значения)

Последовательная отправка
☐

Подписки
+ -

Callback	Тип сообщения	Срок действия	Способ передачи
Нет данных			

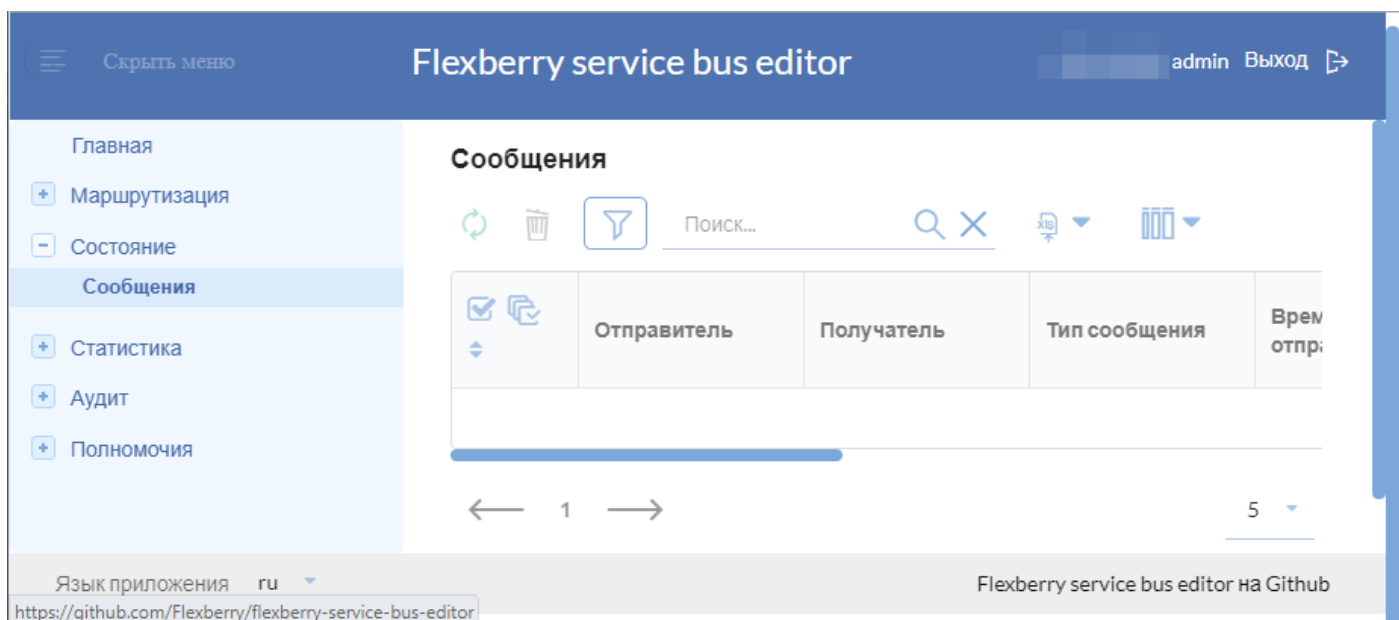
Разрешения на отправку
+ -

Тип сообщения	
* <input type="checkbox"/>	Привет

Язык приложения ru

Flexberry service bus editor на Github

При создании клиента-получателя сообщений “Разрешения на отправку” создавать не требуется, однако необходимо указать адрес, по которому [сервис шины](#) будет пытаться доставить сообщения, а также подписку с указанием типа принимаемого сообщения, срока действия и способа передачи данных:



Все сообщения, которые на данный момент еще не доставлены получателям, будут отображаться в списке. При необходимости можно выполнять различные операции над сообщениями (например, удалять).

База данных Flexberry Service Bus

Описание базы данных сервисной шины предприятия.

Введение

База данных используется для хранения следующей информации:

- Сообщения, передаваемые клиентам (сохраняются для обеспечения гарантированной доставки)
- Настройки, необходимые для работы шины (информация о клиентах, подписках и т.д.)
- Статистика передачи данных

Структура данных

Скрипты для создания БД доступны в [репозитории сервиса шины](#).

Docker-образ

Для удобного использования БД Flexberry Service Bus автоматически собирается Docker-образ [flexberry-service-bus-postgres-db](#).

Поддерживаемые хранилища

Сервис шины и административное приложение используют для доступа к данным Flexberry ORM, соответственно, для функционирования доступны все, поддерживаемые со стороны Flexberry ORM типы СУБД:

- Postgre SQL
- Microsoft SQL Server
- Oracle
- и др.

Скрипты создания структуры БД под конкретное хранилище можно сгенерировать из Flexberry Designer по [UML-модели](#) (файл Flexberry Service Bus.crp).

Настройка для использования выполняется по [инструкции к Flexberry ORM](#).

Контакты для получения технической поддержки

- По вопросам приобретения лицензий и технической помощи обращайтесь по адресу support@flexberry.net.