

# Инструкция по установке универсального шлюза

Инструкция администратора

**Универсальный шлюз «F-Gateway »**

Казань 2022

**Оглавление**

Оглавление..... 2

1 Аннотация..... 3

    1.1 Документ ..... 3

2 Состав дистрибутива ..... 4

3 Конфигурационные настройки ..... 4

4 Запуск службы Шлюза ..... 4

5 Технические требования ..... 5

    5.1 Требования к СУБД ..... 5

        5.1.1 Программное обеспечение СУБД: ..... 5

        5.1.2 Аппаратное обеспечение сервера: ..... 5

    5.2 Требования к конфигурации сервера приложений ..... 5

        5.2.1 Программное обеспечение сервера ..... 5

        5.2.2 Аппаратное обеспечение сервера ..... 5

## **1 Аннотация**

Программное обеспечение предназначено для интеграции различных приложений. F-Gateway — это продукт, объединяющий:

- службу шлюза приложений компании «Финист-софт»;
- компоненты, обеспечивающие взаимодействие различных систем между собой;
- системы для пополнения счетов физических лиц, открытых в банке, через платежные терминалы внешних поставщиков услуги.

Комплекс обеспечивает выполнение требований, изложенных в ПОЛОЖЕНИИ ЦБ РФ от 24.08.2016 № 552-П «О требованиях к защите информации в платежной системе Банка России – ЗащитаЭС».

### **1.1 Документ**

Настоящий документ является руководством администратора для технической настройки Универсального шлюза «F-Gateway » (далее – Шлюз).

## 2 Состав дистрибутива

«*Scripts*» - Скрипты Postgre SQL создания базы данных службы Шлюза

«*GatewayService*» - дистрибутив Шлюза (linux)

«*FS-Admin*» - дистрибутив приложения администратора Шлюза (linux)

## 3 Конфигурационные настройки

1. «*GatewayServiceWSHost.elf.config*» - указать подключение к Базе данных службы Шлюза

```
<connectionStrings>  
    <add name="SqlConnection" connectionString="Data Source=<наименование  
сервера>;Initial Catalog=<наименование БД>; user Id=<логин>; password=<пароль>" />  
</connectionStrings>
```

## 4 Запуск службы Шлюза

1. Создать Базу данных и ее структуру при помощи Postgre SQL скриптов - «*Scripts*»
2. Создать на сервере группу локальных пользователей «FsAdmins», и включить в нее пользователей, имеющих право запускать приложение администратора Шлюза.
3. Переместить на сервер дистрибутивы «*GatewayService*» и «*FS-Admin*»
4. Зарегистрировать GatewayServiceWSHost.elf как Службу.

## 5 Технические требования

### 5.1 Требования к СУБД

Для функционирования Шлюза на сервере требуется:

#### 5.1.1 Программное обеспечение СУБД:

- PostgreSQL - рекомендуется устанавливать только для ОС на базе Linux:
- PostgreSQL от версии 13;
- pgAdmin III

#### 5.1.2 Аппаратное обеспечение сервера:

- Процессор: x86-совместимый 64-разрядный (Intel, AMD); 4 ядра с частотой от 2 ГГц.
- Оперативная память: 32ГБ.
- Дисковая подсистема: от 100 ГБ.
- Канала связи: от 100 Mbit/sec, при кол-ве пользователей более 50 рекомендуется от 1000 Mbit/sec.

### 5.2 Требования к конфигурации сервера приложений

Для функционирования Шлюза на сервере требуется:

#### 5.2.1 Программное обеспечение сервера

- Linux:
  - CentOS версии 7,8
  - Debian версий 9, 10
  - Ubuntu версии 16.04(LTS), 18.04 (LTS), 20.04(LTS), 21.04
  - .NET 5.0
  - Необходимо установить пакеты «libc6-dev» и «libgdipplus»

#### 5.2.2 Аппаратное обеспечение сервера

##### **Минимальные требования:**

Количество ядер процессора: 4

ОЗУ: 16 ГБ

Жесткий диск: SSD со свободным местом 200 ГБ

**Рекомендуемые требования:**

Количество ядер процессора: 8 и выше

ОЗУ: 32 ГБ и выше

Жесткий диск: SSD со свободным местом 300