

ООО «ДиБиЭс Разработка»

Юр.адрес: 121609, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Крылатское,
ш. Рублёвское, д. 28

Телефон +7(495) 665-94-09

ИНН/КПП 9731146530/773101001
ОГРН 1257700019279



Руководство пользователя программного обеспечения Rf-b2b-user 1.0

(версия документа 1.0)

г. Москва, 2026г.

Оглавление

1.	Введение.....	3
2.	Руководство для Администратора Программы.....	3
2.1.	Установка и настройка Программы.....	3
2.2.	Поддержка Программы.....	4
3.	Руководство для Пользователя Программы.....	5
3.1.	Запуск Программы.....	5
3.2.	Остановка Программы.....	6
4.	Решение типовых проблем, возникающих при использовании Программы.....	6
5.	Обращение в службу технической поддержки.....	6

1. Введение

Настоящее Руководство пользователя программного обеспечения Rf-b2b-user 1.0 (далее — Руководство пользователя) предназначено для описания действий Пользователей и Администраторов при настройке, запуске, мониторинге и использовании программных интерфейсов Rf-b2b-user 1.0 (далее — Продукт, Программа).

Функциональные роли использования программного обеспечения на стороне Заказчика разделяются на два типа: Пользователь и Администратор.

Каждая роль предусматривает требования к квалификации сотрудника Заказчика, использующего Программу (подробнее — в документе «Описание жизненного цикла программного обеспечения Rf-b2b-user 1.0»).

Разработчиком Программы является ООО «ДиБиЭс Разработка», ОГРН: 1257700019279 (далее – Разработчик).

2. Руководство для Администратора Программы

2.1. Установка и настройка Программы.

Поскольку Программа не предназначена для самостоятельной установки и настройки без помощи специалистов Разработчика, к Администратором программного обеспечения применяются повышенные требования.

Администратор Программы должен обладать специальными знаниями, позволяющими вместе с сотрудниками Разработчика произвести корректную установку Программы и интеграцию Программ со всеми внешними источниками данных и графическими интерфейсами.

Для начала пользования Программой Администратору необходимо получить у Разработчика Программу в виде набора контейнерезированного приложения. Доступ к Программе может быть предоставлен также в виде удаленного доступа к инфраструктуре с развернутым экземпляром Программы.

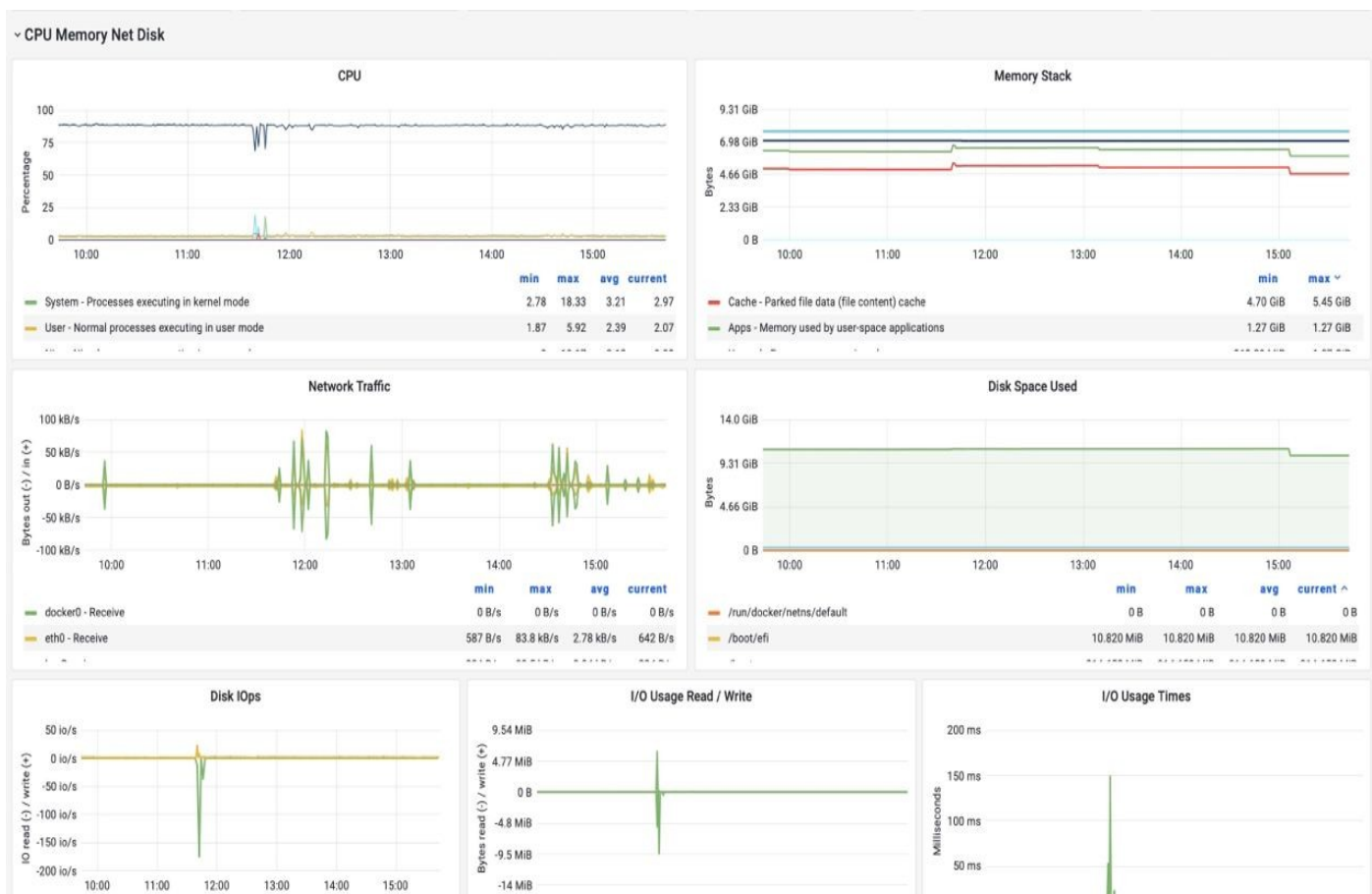
Для настройки Программы Администратору необходимо обеспечить устойчивое соединение с внешними модулями, чтобы иметь возможность принимать и получать данные.

Для получения информации о метриках работы Программы и оперативного выявления сбоев необходимо подключить внешнюю систему отображения метрик (Grafana) и настроить отображение информации в ней. С помощью Grafana можно наблюдать за следующими техническими метриками Программы:

1. метрики процесса и HTTP/gRPC-серверов, публикуемые на /metrics



2. инфраструктурная метрика



Выше приведены примеры визуализации метрик. Конкретный набор временных рядов определяется версией используемых библиотек и фактической конфигурацией окружения.

Детальное описание по работе с Grafana (установка метрик, выбор параметров для отображения и тд) находится на официальном сайте сторонней системы (<https://grafana.com/>).

Перед запуском в продуктивном контуре необходимо протестировать обмен данными по gRPC и HTTP API для интеграции с Rf-b2b-user 1.0 согласно Приложению № 1 к документу «Описание функциональных характеристик программного обеспечения Rf-b2b-user 1.0».

Администратор должен настроить доступы к данным и операциям с учетом разрешений READ, WRITE, READ_ALL, WRITE_ALL, GRANT и REVOKE на ресурсы APPLICATION, ORGANIZATION и CONTRACT.

Запуск Программы на продуктивном контуре осуществляется исключительно Администраторами.

2.2. Поддержка Программы

Администратору необходимо в максимально короткие сроки после получения обновлений Программы производить их установку. Если обновление обозначено Разработчиком как «Критическое», то установка должна быть осуществлена незамедлительно после получения обновлений.

Во всех иных случаях допускается установка обновлений в часы планового снижения нагрузки на программное обеспечение (ночные).

Администратору необходимо поддерживать в актуальном состоянии все внешние программы, которые взаимодействуют с Программой и обновлять их в порядке и в сроке, установленные разработчиками соответствующих программ.

В случае выявления неработоспособности Программы или сбоев в отдельных функциях Программы Администратор обязан незамедлительно связаться с линией поддержки Разработчика и следовать инструкциям, получаемым от линии поддержки.

3. Руководство для Пользователя Программы

Процесс развертывания Программы включает в себя:

1. Развертывание программы в тестовом и в продуктивном окружении;
2. Применение миграций для баз данных;
3. Настройка графиков метрик поведения ПО для выявления аномального поведения системы.

Программа не предназначена для самостоятельной установки и осуществляется исключительно специалистами ООО «ДиБиЭс Разработка». Связь с техническим специалистом Разработчика осуществляется по e-mail sos@dbb-dev.ru или по номеру телефона +7(495) 665-94-09.

Общее описание процессов, обеспечивающих доступ к экземпляру программного обеспечения Rf-b2b-user 1.0, содержится в документе «Руководство по доступу к программному обеспечению Rf-b2b-user 1.0, развернутому на ресурсах разработчика».

Допустимые сценарии операций и состав API приведены в документе «Описание функциональных характеристик программного обеспечения Rf-b2b-user 1.0». Пользователь должен передавать только поля, определенные protobuf-контрактами, и соблюдать указанные ограничения валидации.

Пользователь и Администратор должны контролировать ошибки API, состояние зависимых систем и метрики. При нарушении штатного режима необходимо прекратить проблемную операцию и обратиться к Администратору или в службу технической поддержки.

3.1. Запуск Программы

Для запуска Программы в инфраструктуре Заказчика:

1. Установите Docker CE на ОС Linux.
2. Создайте файл с настройками для запуска программы - secrets.toml.

Его нужно заполнить параметрами, которые будут использоваться при запуске Программы.

Процедура запуска

1. Запустите контейнер с Программой с помощью команды

```
docker run -d --name Rf-b2b-user \
--env CONFIG_FORMAT=toml \
--env CONFIG_SECRETS_PATH=./secrets.toml \
-v $(pwd)/secrets.toml:/usr/src/app/secrets.toml \
-p 8080:8080 \
cr.yandex/crpmca0af34h22s2il6/b2b/Rf-b2b-user:<version>
```

Программа запускается в фоновом режиме. Для проверки запуска выполните команду

```
curl -XGET http://localhost:8080/health
```

В результате получите приблизительно следующий ответ:

```
OK
```

В противном случае, если Программа не запустилась, в ответе будет сообщение об ошибке.

3.2. Остановка Программы.

Для того, чтобы остановить Программу, выполните команду

```
docker stop Rf-b2b-user
```

4. Решение типовых проблем, возникающих при использовании Программы

Типовые проблемы Программы, возникающие при использовании Программы можно разделить на 2 класса:

1) сетевые неполадки (например, зависание сетевого оборудования, сетевая недоступность внешних сервисов, проблемы в базе данных, после решения которых необходима перезагрузка Программы и тд).

Для решения проблем первого класса необходимо перезапустить Программу и связанные с ней сервисы, с которыми обнаружена сетевая недоступность.

2) доработка логики Программы.

Для решения второго класса проблем необходимо обратиться в службу технической поддержки Разработчика (см. п. 5).

Общие условия технической поддержки с определением уровня критичности и времени устранения приведены в документе «Описание жизненного цикла программного обеспечения Rf-b2b-user 1.0».

5. Обращение в службу технической поддержки

Вопросы, возникающие в ходе работы с Программой, следует направлять в службу поддержки по следующим каналам:

- Телефон +7(495) 665-94-09

- sos@dbb-dev.ru

- система фиксации обращений Atlassian JIRA (только для заказчиков, находящихся на обслуживании у Разработчика в рамках соответствующих договорных отношений).