



BFS PayServer

Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения

Содержание

1.	Функциональные характеристики программного обеспечения.....	3
1.1.	Назначение и область применения.....	3
1.2.	Основные компоненты	3
2.	Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения	4
2.1.	Перечень требований, необходимый для установки и работы программного обеспечения	4
2.2.	Установка системного программного обеспечения	4
2.3.	Установка прикладного программного обеспечения.....	4
2.4.	Эксплуатация программного обеспечения.....	4

1. Функциональные характеристики программного обеспечения

Раздел содержит описание назначения и основных функциональных характеристик программного обеспечения BFS PayServer.

1.1. Назначение и область применения

Программное обеспечение BFS PayServer было разработано в соответствии с потребностями финансовых организаций для обслуживания клиентов в устройствах самообслуживания (банкоматы, информационные киоски, автоматизированные депозитные машины). Программный продукт полностью устанавливается в ИТ-контуре финансовой организации.

Благодаря внедрению данного программного обеспечения, финансовые организации могут организовать полноценное обслуживание клиентов, в рамках которого, в зависимости от комплектации устройства самообслуживания, клиенты могут выполнять финансовые операции: управление счетами, снятие и внесение наличных, а также оплату различных услуг, по картам различных платежных систем, например, МИР, Visa, MasterCard и т.п. и получать полный спектр финансовых услуг.

Программное обеспечение используется в ежедневной работе для реализации следующих функций:

- предоставление клиентам финансовых организаций доступ к финансовым сервисам;
- приема и обработки платежей, поступающих от устройств самообслуживания, в том числе с их последующей отправкой в различные платежные системы, в зависимости от схемы координации, установленной для данного типа платежей;
- сбора, накопления и просмотра состояние устройств самообслуживания, подключенных к системе (технический и финансовый мониторинг);
- управление устройствами самообслуживания (отправлять на них различные команды, удаленно обновлять файлы конфигурации и т.д.);
- формирования разнообразных отчетов в конструкторе отчетов;
- осуществлять планирование инкассаций устройств самообслуживания.

1.2. Основные компоненты

Программная решение представляет собой отдельную программу BFS PayServer.

Программное обеспечение зарегистрирована в качестве программы для ЭВМ: свидетельство о регистрации № [2021611619](#) от 02.02.2021г.

2. Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

2.1. Перечень требований, необходимый для установки и работы программного обеспечения

Для корректной установки программного обеспечения в финансовой организации должны быть выделены следующие ресурсы для размещения программного обеспечения:

Программное обеспечение	Необходимое обеспечение	Технические характеристики	
BFS PayServer*	Количество серверов	2	
	Оперативная память	Не менее 8 ГБ	
	Количество CPU	2	4 ядра, не менее 2.4 ГГц
	HDD / SSD	4 шт.	Не менее 256 ГБ
	Сетевой адаптер	100/1000 МБит	
	Операционная система	ОС Windows Server 2012 и старше либо ОС семейства Linux	

* дистрибутив *BFS PayServer* предоставляется после получения от Заказчика данных по сети устройств самообслуживания.

2.2. Установка системного программного обеспечения

1. На сервера устанавливается базовый набор системного программного обеспечения ОС Windows Server 2012 либо ОС семейства Linux .
2. Устанавливается графическое окружение, дальнейшие настройки серверов выполняются через графический интерфейс рабочей станции.
3. Создается учетная запись с ограниченными правами.
4. Устанавливается сервер БД PostgreSQL, создаются рабочие учетные записи с правами создания и редактирования БД.
5. Проверяется корректность работы ОС, сервера БД.

2.3. Установка прикладного программного обеспечения

1. На сервере БД выполняется создание БД из бэкапа БД, предоставленного BFS.
2. Восстановленная БД переводится в рабочее состояние для внешних пользователей.
3. Выполняется настройка автоматического старта и остановки БД при включении и выключении сервера.
4. На сервере под ранее созданным пользователем без административного доступа создается директория для прикладного серверного ПО.
5. Из архива выполняется извлечение файлов и директорий прикладного серверного ПО в созданную директорию.
6. Проверяется возможность подключения в БД с платежного сервера.
7. На сервере выполняется запуск прикладного ПО BFS PayServer, проверяется корректность работы платежных серверов, настраивается автоматический старт и остановка серверов при включении и выключении сервера, проверяется ручное управление по запуску и остановке серверов.
8. Проверяется корректность и целостность установки согласно переданным Заказчику инструкциям.
9. Производится конфигурация и параметризация установленного ПО.

2.4. Эксплуатация программного обеспечения

Информация, необходимая для эксплуатации программного обеспечения пользователем, предоставляется при поставке программной платформы BFS PayServer Заказчику. Вся документация составлена на русском языке и содержит только приобретенные Заказчиком разделы.