

Serenare Exchange

Обзор продукта

Версия 7.60.200427



ООО "Серенаре"
129085, г. Москва,
ул. Годовикова 9 стр.3 офис 4.15
телефон 8 (915) 366-9442

Оглавление

Лист изменений.....	3
Цель.....	4
Резюме продукта.....	5
Назначение	5
Преимущества от внедрения	5
Архитектура Продукта.....	7
Объекты продукта	7
Пользователи и группы пользователей	7
Банкоматы и группы банкоматов	8
Наборы и группы наборов.....	9
Директории и группы директорий	9
Файлы и группы файлов	9

Лист изменений

Таблица 1. Лист изменений

Дата	Изменение
12.07.20	Ревизия до версии 7.60.200427
08.06.16	Ревизия до версии 6.96.160606
26.01.09	Ревизия до версии 2.99.090126
19.02.07	Создание документа

Цель

Документ предоставляет обзорное описание программного продукта "Serene Exchange" (далее просто "Продукт") в составе сервера транзакций "RUN24".

Резюме продукта

Назначение

Обмен данными с банкоматами, выполнение различных задач по администрированию программного обеспечения банкомата, перезагрузка банкоматов.

Преимущества от внедрения

Эффективность

Уменьшаются операционные расходы по сопровождению сети банкоматов.

Экономичность

Передача данных в сжатом виде, контроль целостности передаваемых данных, возможность продолжения передачи данных после разрыва и восстановления связи.

Безопасность

Возможность шифрования трафика в инфраструктуре PKI.

На сервере задаются права пользователей на изменение файлов и директорий на банкоматах.

Все действия пользователей протоколируются.

Автоматизация

Возможность обмена данными по расписанию.

Отчеты

Имеется возможность построения отчетов по хранящейся в базе данных информации о выполненных обменах данными. Предоставляется возможность построения отчетов в автоматическом режиме по заданным правилам.

Независимость от вендоров

Поддержка банкоматов любых производителей, работающих в операционной системе Windows.

Современные и проверенные решения

Сервер транзакций "RUN24" имеет успешную историю работы в разнообразных условиях российских банков.

Продукт непрерывно развивается. Технологические решения, заложенные в него, позволяют легко расширять его для достижения требуемого функционала.

Архитектура Продукта

Продукт расширяет базовую конфигурацию сервера транзакций "RUN24" за счет дополнительных модулей и коммуникационных каналов.

Дополнительные модули содержат:

- обработчик для взаимодействия с банкоматами;
- обработчик для менеджеров продукта;
- обработчик для операторов продукта.

Дополнительные коммуникационные каналы состоят из:

- канал для взаимодействия с банкоматами;
- канал для менеджеров продукта;
- канал для операторов продукта.

Продукт использует собственные таблицы в базе данных RUN24.

Объекты продукта

Продукт использует объектную модель представления рабочих данных. Информация об объектах хранится в таблицах используемой СУБД. Являясь расширением сервера транзакции "RUN24", Продукт использует следующие объекты:

Таблица 2. Типы объектов

Тип	Назначение
5	Пользователи
9	Группы пользователей
100	Банкомат
99	Группы банкоматов
101	Набор файлов
102	Директория на банкомате
103	Рекламное объявление
105	Файл, входящий в набор
106	Статистика работы банкомата
107	Сервер передачи файлов
108	Группа директорий на банкомате
109	Группа файлов

Пользователи и группы пользователей

Сотрудники процессингового центра, занимающиеся настройкой Продукта и контролем над сетью банкоматов, относятся к пользователям Продукта.

Пользователи могут использовать рабочие места менеджера и оператора.

Пользователь может входить в группы пользователей и наследовать свойства, определенные в группе пользователей.

Каждый пользователь может иметь несколько ролей в Продукте. Например, пользователь Иван может иметь две роли "Оператор Exchange" и "Менеджер Exchange", а пользователь Маша имеет одну роль "Оператор Exchange". Иван может пользоваться как рабочим оператором Exchange для обмена данными с банкоматами, так и рабочим местом менеджера для настройки Продукта. Маша может пользоваться только рабочим местом оператора Exchange для обмена данными с банкоматами.

Пользователь имеет статус, пароль и права на доступ к другим объектам Продукта и функциям продукта.

Статус пользователя имеет два значения – заблокирован или активен. Только активные пользователи могут подключаться к Серверу Продукта.

Пароль пользователя хранится в базе данных в зашифрованном виде как результат HASH функции.

Для пароля задается срок действия пароля, частота смены пароля и статус пароля. Статус пароля имеет два значения – нормальный и указание на немедленную смену пароля. Пользователи с просроченным сроком действия пароля могут подключаться к Серверу Продукта только для смены пароля.

Пользователь с ролью "Менеджер Exchange" имеет возможность настройки пользователей, банкоматов, наборов, директорий, файлов, групп пользователей, групп банкоматов, групп наборов, групп директорий, групп файлов и задания между ними связей. Например, кто из пользователей входит в ту или иную группу пользователей, какие банкоматы или группы банкоматов контролирует пользователь и т.д.

Пользователь с ролью "Оператор Exchange" занимается операционной работой – контролирует обмен данными с банкоматами, которые зарегистрированы на пользователя или группы пользователей, в которые входит пользователь.

Банкоматы и группы банкоматов

Банкомат, с которым может выполняться обмен данными, должен быть зарегистрирован в Продукте.

Банкомат может входить в группы банкоматов и наследовать свойства, определенные в группе банкоматов.

Регистрацией банкоматов занимается Пользователь с ролью "Менеджер Exchange".

Для каждого банкомата определяются тип его идентификации в Продукте.

При подключении банкомата всегда выполняется поиск банкомата исходя из IP-адреса подключения. Если нельзя определить банкомат по IP-адресу подключения, то у банкомата запрашивается его (удаленное) имя, после получения которого выполняется поиск банкомата по имени. Поиск по имени выполняется если на сервере включена соответствующая настройка.

Наборы и группы наборов

Пользователь с ролью "Менеджер Exchange" имеет возможность определения и управления объектами типа "Наборы" и "Группы наборов".

Под набором в Продукте понимается множество файлов, которые необходимо передать на банкомат. Наборы всегда передаются в упакованном виде. Для формирования архива набора используются внешние архиваторы.

Директории и группы директорий

Пользователь с ролью "Менеджер Exchange" имеет возможность определения и управления объектами типа "Директория" и "Группы директорий".

Объекты типа "Директория" соответствуют директориям на банкоматах и используются для обеспечения безопасности обмена данными с банкоматами. Пользователи продукта могут изменять лишь те директории на банкомате, на которые у них есть соответствующие права.

Файлы и группы файлов

Пользователь с ролью "Менеджер Exchange" имеет возможность определения и управления объектами типа "Файлы" и "Группы файлов".

Объекты типа "Файл" соответствуют файлам на банкоматах. Они используются для формирования наборов и для обеспечения безопасности обмена данными с банкоматами. Пользователи продукта могут изменять лишь те файлы на банкомате, на которые у них есть соответствующие права.



SERENARE EXCHANGE

ОБЗОР ПРОДУКТА

ВЕРСИЯ 7.60.200427