

## Прокси-сервер для обеспечения информационного обмена в локальной сети. Краткое описание

Прокси-сервер предназначен для включения счетчиков купюр в систему управления пересчетом наличных.

Основными функциями прокси-сервера являются:

1. информирование системы о работоспособности счетчиков,
2. удаленная настройка счетчика, позволяющая администратору банка назначить сетевые параметры счетчика, настроить часовой пояс, и т. д.
3. загрузка пересчетов на сервер заказчика, в том числе, с использованием криптографических протоколов;
4. загрузка сертификатов с ключами, которые используются для установки безопасного соединения счетчика с автоматизированной банковской системой.

**Тип ЭВМ:** система с архитектурой ARM

**Язык:** JavaScript, bash

**Используемые библиотеки:** express, handlebar

**Операционные системы:** операционная система на базе Debian, оптимизированная специалистами ООО «Система» для работы на маломощном оборудовании.

**Инструментальные средства:** среда исполнения Node.js.

**Объем исходных текстов программы:** исходные тексты разработанные специалистами ООО «Система» занимают 156 КБ. Вспомогательные библиотеки (сторонние) занимают около 20 Мб.