Блок опроса RFID-меток (БОМ)

Руководство пользователя

версия 1.0

г. Санкт-Петербург, 2023

1. Описание

Блок опроса меток – подсистема предназначена для опроса радиочастотных (RFID) меток, производства УТИС, находящихся в зарядных станциях.

Приложение БОМ работает в виде клиент-серверного приложения и состоит из нескольких компонентов:

* сервер приложений БОМ – обеспечивает работы подсистемы опроса RFID-меток в ручном или автоматическом режиме;
* клиентское Веб-приложение – обеспечивает доступ к данным сервера приложений через стандартный Веб-браузер;
* для доступа к данным сервера приложений, может использоваться стандартный телнет-клиент, рекомендуется putty;
* для интеграции со смежными системами в БОМ предусмотрен REST API для получения данных по протоколу HTTP.

1. Технические требования

## Минимальные требования к аппаратному обеспечению

* Архитектура – x86, х64;
* ЦПУ – 32-х или 64-х разрядный;
* ОЗУ – 4 Гб, рекомендуется 8 Гб;

## Минимальные требования к программному обеспечению

Поддерживаемые операционные системы:

* Windows не ниже версии 7.0;
* macOS не ниже версии 13.0 «Ventura»;
* Linux построенные на базе Ubuntu 20+ или Debian 9+.

В операционной системе должны быть последовательно установлены следующие пакеты:

* Microsoft .NET Desktop Runtime 7.0.x;
* Microsoft ASP.NET Core Runtime 7.0.x;

1. Установка прикладного программного обеспечения БОМ

Программное обеспечение установлено в папке C:\Program Files\Utis\RfidHelper\

БОМ может быть установлено в виде службы или запускаться как обычное приложение.

В случае запуска обычного приложения доступны следующие параметры командной строки:

* -client – после запуска сервера приложений, будет автоматически запущен Веб-браузер по умолчанию, с открытием Веб-приложения БОМ.

# Работа в Веб-приложении

После запуска Веб-клиента доступно меню слева.

## Главная

Главная страница приложения, на которой доступен пользовательский интерфейс опроса радиочастотных меток.

# Работа через системную консоль телнет