

Оглавление

1. Введение.....	3
1.1 Предмет описания.....	3
1.2 Назначение системы.....	3
1.3 Целевая аудитория.....	3
2. WebIUS Monitoring.....	4
2.1 Состав пакета.....	4
2.2 Запуск и остановка системы.....	4
2.3 Формат выходных данных.....	4
2.3.1 Описание параметров файла отчета.....	4
2.3.2 Пример отчета.....	7

1. Введение

1.1 Предмет описания

Настоящий документ содержит описание основных компонентов, входящих в состав пакета настройки мониторинга «**WebIUS Monitoring**», инструкцию по запуску и остановке службы мониторинга, а также формат выходных данных.

1.2 Назначение системы

Служба мониторинга «**WebIUS Monitoring**», далее «**Monitoring**», представляет собой Windows Service под именем «**WebIUS Updater**».

В рамки основных задач «**Monitoring**» входит сбор необходимых данных в целях последующего журналирования. Служба обеспечивает получение информации, доступной как на программном уровне, так и аппаратном.

Наличие расширенных данных о прохождении сессии дает возможность проведения детального анализа всех действий, совершенных на УС, в том числе действий, приведших к нештатным ситуациям.

1.3 Целевая аудитория

Целевой аудиторией являются специалисты, чьи должностные обязанности подразумевают проведение развертывания системы, а также ее последующее сопровождение и администрирование.

2. WebIUS Monitoring

2.1 Состав пакета

WebIUS Monitoring	
Наименование	Описание
RaiffeisenOfflineMode.bat	Пакетный файл для настройки значений реестра и конфигурации средств мониторинга.
WebIUSUpdateConfig.json	Конфигурационный файл средств мониторинга.
RequestsCache	Пакет действий мониторинга.
WebIUSMonitoring	Пакет сервиса мониторинга.

2.2 Запуск и остановка системы

Для старта службы мониторинга необходимо запустить файл «**RaiffeisenOfflineMode.bat**» от имени администратора.

Для того, чтобы остановить службу следует ввести следующую команду в командную строку:

```
net stop WebIUSUpdate
```

При обновлении службы требуется провести те же действия, что и для запуска, с файлом «**RaiffeisenOfflineMode.bat**» из обновленной сборки.

2.3 Формат выходных данных

В ходе работы система мониторинга формирует отчеты о сессиях в папку «**C:/Monitoring**». Файлы сессий сохраняются в следующем виде: «**ууууmmdd_hhmmss.json**», например, «**20201109_113114.json**». Имя файла соответствует дате и времени начала сессии.

2.3.1 Описание параметров файла отчета

- **Параметр Version** – версия формата отчета.
Тип: string.

```
"Version": "0.1",
```

- **Параметр AtmId** – номер банкомата в системе обработки платежей.
Тип: string.

```
"AtmId": "001234",
```

- **Параметр Currency** – валюта операции.
Тип: string.

```
"Currency": "RUB",
```

*/*Трехбуквенный код валюты в верхнем регистре:
USD/EUR/RUB*/*
- **Параметр Amount** – сумма операции.
Тип: number.

```
"Amount": 100,
```

//в выбранной валюте
- **Параметр Fee** – комиссия за операцию.
Тип: number.

```
"Fee": 0.00,
```
- **Параметр IsCardRetained** - флаг захвата карты.
Тип: bool.

```
"IsCardRetained": false,
```
- **Параметр IsCashRetracted** - флаг ретракта.
Тип: bool.

```
"IsCashRetracted": true,
```
- **Параметр RefuseCount** - количество отклоненных купюр.
Тип: number.

```
"RefuseCount": 0
```

Блок Session – данные о сессии.

- **Параметр Start** - время начала ndc сессии;
Тип: string.

```
"Start": "2020-11-05 13:45:14.461",
```
- **Параметр End** - время окончания ndc сессии;
Тип: string.

```
"End": "2020-11-05 13:46:05.047",
```
- **Параметр Language** - язык сессии;
Тип: string.

```
"Language": "Russian",
```
- **Параметр Type** - orcode последней операции сессии;
Тип: string.

```
"Type": "FG DD A",
```
- **Параметр Result** - результат последней операции сессии.
Тип: string.

```
"Result": "ok"
```

*/*Значение соответствует результату получения ответа:
1)ok – ответ получен и разобран успешно;
2)ITR – получен Interactive Transaction Response:
3)format error
4)error*/*

Блок Customer – данные о клиенте.

- **Параметр IdType** - тип идентификатора клиента;
Тип: string.
`"IdType": "NFC",`
- **Параметр Pan** - маскированный номер карты;
Тип: string.
`"Pan": "425620XXXXXX9131",`
- **Параметр Aid** - идентификатор приложения;
Тип: string.
`"Aid": "A0000000012030",`
- **Параметр IssuerBankId** - код банка эмитента по ISO 9362.
Тип: string.
`"IssuerBankId": "Not implemented"`

Блок Denomination – данные о выдаче/внесении наличных.

- **Параметр Count** – количество банкнот;
Тип: number.
`"Count": 1,`
- **Параметр DenominationAtMinimumCurrency** – значение номинала кассеты в минимальной размерной валюте.
Тип: number.
`"DenominationAtMinimumCurrency": 10000 //в копейках`

2.3.2 Пример отчета

```
{
  "Version": "<string>",
  "AtmId": "<string>",
  "Session": {
    "Start": "<string>",
    "End": "<string>",
    "Language": "<string>",
    "Type": "<string>",
    "Result": "<string>"
  },
  "Customer": {
    "IdType": "<string>",
    "Pan": "<string>",
    "Aid": "<string>",
    "IssuerBankId": "<string>"
  },
  "Currency": "<string>",
  "Amount": <number>,
  "Fee": <number>,
  "Denomination": [
    {
      "Count": <number>,
      "DenominationAtMinimumCurrency": <number>
    }
  ],
  "IsCardRetained": <bool>,
  "IsCashRetracted": <bool>,
  "RefuseCount": <number>
}
```