

Настройка виртуального режима работы компоненты в «1С:Предприятие»

Последние изменения: 2024-03-26

Для тестирования работы компоненты без RFID-считывателя на руках, в ней предусмотрен так называемый «виртуальный режим», в котором компонента подключается к виртуальным считывателям и читает виртуальные метки. «Виртуальный» в данном случае означает «отсутствующий на самом деле».

Для активации виртуального режима используется следующий код:

любой модуль:

```
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.Включен = Истина;
```

Настройки виртуального режима позволяют задать параметры работы несуществующих считывателей так, чтобы они удовлетворяли условиям проводимых тестов.

Пример №1 | виртуальное чтение всегда ровно 6-ти случайных меток.

При такой настройке генерируются шесть случайных меток, которые будут «прочитаны».

любой модуль:

```
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМин = 6;  
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМакс = 6;  
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Очистить();
```

Пример №2 | виртуальное чтение от 6-ти до 10-ти случайных меток.

В такой настройке компонента будет от инвентаризации к инвентаризации генерировать от шести до десяти случайных меток.

любой модуль:

```
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМин = 6;  
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМакс = 10;  
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Очистить();
```

Пример №3 | виртуальное чтение двух заранее заданных меток.

В такой настройке компонента всегда будет «читать» только две указанные метки.

любой модуль:

```
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМин = 2;  
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМакс = 2;  
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Очистить();  
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Добавить("30080000000000000001");  
КлеверенсRFID.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Добавить("30080000000000000002");
```

Пример №4 | виртуальное чтение двух заранее заданных и одной-двух случайных меток.

В такой настройке компонента от инвентаризации к инвентаризации будет «читать» либо две указанные метки + одна случайная, либо две указанные + две случайных.

любой модуль:

```
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМин = 3;
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМакс = 4;
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Очистить();
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Добавить("3008000000000000000001");
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Добавить("3008000000000000000002");
```

Пример №5 | виртуальное чтение трех заранее заданных и нескольких случайных меток.

В такой настройке компонента от инвентаризации к инвентаризации будет генерировать от нуля до семи случайных меток и «читать» их наряду с тремя заранее заданными.

любой модуль:

```
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМин = 3;
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМакс = 10;
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Очистить();

// создаем метку по Tag ID.
tagId1 = "300800000000000000000000";
метка1 = КлеверенсРФИД.НоваяМетка(tagId1);
// Атрибут «Счетчик» означает число меток с идентичным ЕРС. Если Счетчик = 2, то при инвентаризации были
// обнаружены две метки с идентичным ЕРС. В реальной инвентаризации вместо того, чтобы вернуть две
// одинаковые метки, компонента объединяет их в одну, и проставляет счетчик = 2.
метка1.Счетчик = 2;
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Добавить(метка1);

// создаем ЕРС единицы товара с серийным номером «4412», кодом товара «123» от фирмы с кодом «7770».
// первый ноль означает, что это ЕРС товара для продажи на кассе.
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSGTIN(0, 7770, 123, "4412");
// создаем метку по ЕРС.
метка2 = КлеверенсРФИД.НоваяМетка(ерс);
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Добавить(метка2);

// создаем ЕРС единицы товара с серийным номером «332», сам товар задаем по EAN13.
// первый ноль означает, что это ЕРС товара для продажи на кассе.
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизEAN13(0, "4004764390793", "332");
// создаем метку по ЕРС.
метка3 = КлеверенсРФИД.НоваяМетка(ерс);
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки.Добавить(метка3);
```

Пример №6 | сначала какое-то время виртуально читается только одна метка, затем только другая

В некоторых ситуациях для тестирования алгоритмов учета может понадобиться управлять сценарием считывания меток. Например, чтобы сразу после запуска инвентаризации читались какие-то одни определенные метки, а спустя пару секунд – другие определенные метки. В приведенной ниже настройке от инвентаризации к инвентаризации компонента будет воспроизводить один и тот же сценарий: сначала «читается» метка "300800000000000000000001", затем она исчезает и начинает «читаться» метка "300800000000000000000002".

любой модуль:

```
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМин = 2;
КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ЧислоМетокМакс = 2;

ТестовыеМетки = КлеверенсРФИД.ВиртуальныйРежим.ТестовыеМетки;

// добавляем метку по Tag ID. Метка начинает читаться спустя примерно 1 сек. и видна примерно 5 сек.
ТестовыеМетки.ДобавитьПоВремени("300800000000000000000001", 1, 5);
// добавляем метку по Tag ID. Метка начинает читаться на 8й сек. и видна примерно 2 сек.
ТестовыеМетки.ДобавитьПоВремени("300800000000000000000002", 8, 2);
```

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку