**Печать этикеток из 1С на Zebra ZT230 и Zebra S4M.**

**Исходные данные:**

* ПО: 1С Предприятие Типовая 1С:УТ 11.4.13.103 (далее УТ11)
* Оборудование: Zebra ZT230 и Zebra S4M.
* Требуется: Из УТ11 выводить на печать этикетки заданного формата по группе товаров

**Выполнение :**

1. Шаг №1: На ПО (редактор этикеток Zebra) от принтеров Zebra ZT230 и Zebra S4M. Подготовить макет этикетки

**ВАЖНО**: На данном этапе **не важны размеры и точный дизайн**, важно отработать технологический процесс подготовки и создания этикетки и интеграция принтеров Zebra с 1С (конкретно с 1С:УТ)

Пример этикетки:



, где

* Некий уникальный код текущей номенклатуры например доп.реквизит, назовем его «УниШК» тип Строка 20)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M** | **O** | **D** | **6** | **0** | **0** | **X** | **X** | **D** | **0** | **9** | **1** | **1** | **1** | **9** | **0** | **0** | **0** | **1** | **7** |

* Полное наименование номенклатуры - «Ручка шариковая (производство Россия»
* Описание номенклатуры – «Ручка шариковая для письма по бумаге, цвет чернил черный, стержень съемный»

|  |  |
| --- | --- |
| * Типовой ШК номенклатуры для основной единицы измерения
 |  |

**ВАЖНО**:

При этом этикетка содержит области с фиксированными данными (например, текст «Описание:») и области с переменными данными.

Каждая область имеет свое размещение на макете этикетки и размеры:

|  |  |
| --- | --- |
| **Разметка областей** | **Комментарий** |
|  |  |

Типы областей:

Стоковые значения – ОБЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип области** | **Описание** | **Наличие на этикетке** |
| Стоковые значения | Определяется текстом и характеристиками шрифта | Всегда |
| *EAN-13* | Определяется размерами области | Всегда, для некоторых этикеток может отсутствовать |
| *QR* | Определяется размерами области | Всегда, для некоторых этикеток может отсутствовать |
| *Картинка* | Определяется размерами области | Если сложно, то можно убрать |

1. Шаг №2: Готовим для передачи через API xml-ный файл.

Либо получаем из ПО Zebra некий xml-файл, а потом его программно в 1С наполняем для конкретной номенклатуры, либо в 1С «с нуля» формируем данный файл

1. Шаг №3: Через методы API отправляем готовый xml-ный файл на нужный принтер

ВАЖНО:

Шаг 1 – выполняется в редакторе от производителя принтера

Шаг 2 и 3 – выполнятся во внешней обработке 1С:

Обработка 1С

**Обработка – внешняя. Состоит из ДВУХ закладок**

***Закладка №1 - Настройка***

Таблица значений (или табличная часть), в которой выбраны нужные принтеры (принтеры установлены в системе и доступны для печати)

***Закладка №2 - Основная***



* «Номенклатура» - элемент справочника «Номенклатура»
* Xml-шаблон – если используется шаблон, полученный из редактора Zebra, то выбираем его в этом поле
* Xml-файл – готовый файл с данными по выбранной номенклатуре
* Принтер – один из принтеров, зафиксированных на закладке «Настройка»
* Количество экз. – количество копий распечатываемой этикетки
* Кнопка «Софрмировать xml» - формирует готовый файл для API
* Кнопка «Печать» отправляет на печать результирующий файл

**Резюме:**

Необходимо отработать процесс интеграции 1С УТ с принтерами Zebra ZT230 и Zebra S4M.

**Требуется:**

* На ПО от Zebra (для принтеров принтерами Zebra ZT230 и Zebra S4M) подготовить тестовый макет для последующего заполнения из 1С
* Разработать тестовую обработку, позволяющую
	+ (а) заполнить подготовленный макет (или сформировать данные с нуля) необходимыми сведениями из базы (данные о номенклатуре)
	+ (б) распечатать этикетку на указанных выше принтерах.