

 Snakecatcher 11 сентября 2015 в 13:25

Небольшой путеводитель по ZPL

Java, .NET

Добрый день, Хабрахабр.

Благодаря тепло принятой прошлой публикации, я могу опубликовать здесь эту статью. Спасибо всем, кто ставил плюсы. По долгу службы мне частенько приходится формировать отчеты для этикеточных принтеров семейства Zebra.



Зебры они такие

Механизм формирования этикеток выглядит следующим образом: сначала с машины пользователя (компьютер, терминал сбора данных) н принтер отправляется специальным образом оформленная строка, затем внутренний процессор принтера обрабатывает эту строку, и вывс на печать.Но язык, на котором формируется строка для принтера (называется ZPL) на первый взгляд вызывает у непосвящённых нервную мандраж.

Прошу под кат, всех кто хочет разобраться в данном вопросе.

Пример:

```
^XA
^FO 0,10
^GB632,0,2^FS
^F00,25
^FB632,1,0,C,0
^ASN,70,70
^FDWAR INC.^FS
^F00,100
^GB632,0,2^FS
^F00,120
^FB632,1,0,C,0
^ASN,60,60
^FDGoose^FS
^F00,180
^FB632,1,0,C,0
^ASN,60,60
^FDWild^FS
^F00,240
^GB632,0,2^FS
^F0120,260
^BY2
^BCN,70,N,N,N
^FDSECRECTCODE^FS -
^XZ
```

А на печать выводится такой аккуратный бейджик:



Давайте разберемся, что же написано в этом коде, и рассмотрим основные элементы. Первую часть своего выступления я посвящу разбору синтаксиса этого языка, в объеме достаточном для создания этикеток удовлетворите качества. Во-второй части, приведу примеры кода на Java и VisualBasic, для того, чтобы отправить этикетку на печать самостоятельно. На