

# كيفية استخدام قارئ الباركود مع تطبيقات بي أتت بي (مختصر سريع)

البريد الإلكتروني  
Ahmed\_fa@hotmail.com

طبعة  
2015

الكاتب والمبرمج  
أحمد حبيب

الباركود الذي يحتوى على البيانات



قارئ الباركود



## • ما هو قارئ الباركود (الماسح الضوئي)

هو جهاز يمكن توصيله بالكمبيوتر لقراءة بيانات مشفرة بداخل شكل عبارة عن خطوط متوازية، ثم بعد قراءة البيانات يقوم بفك تشفيرها لكي يصبح مفهوم، ثم يقوم بإرسال هذا النص إلى الكمبيوتر ليقوم بدورة بأستقبال هذه النص. ولكن كيف يمكن أستقبال هذا النص بأستخدام لغة PHP.

## • فكرة قراءة البيانات من خلال قارئ الباركود

سوف نقوم بقراءة البيانات ووضعها بشكل تلقائي داخل عنصر مربع نص Text Input وهو عنصر HTML، ثم نقوم بإضافة خاصية التركيز focus على مربع النص وذلك بأستخدام الجافا سكربت، والغرض من إضافة هذه الخاصية هي أن نجعل هذا العنصر فعال بأستمرار، أى سوف يكون جاهز للكتابة فية فى أى وقت.

## • تطبيق فكرة قراءة البيانات من خلال قارئ الباركود عمليا

1. قم بإنشاء عنصر form، ثم أضف بداخله مربع نص Text input، ثم قم بإضافة خاصية التركيز focus عليه، أى يكون

مؤشر الماوس داخل مربع النص بشكل افتراضى.

```
<form action="search.php" method="post">
  <input name="barcode" onmouseover="this.focus();" type="text" />
</form>
```

أما الكود التالى فهو كود جافا سكربت فيقوم بتطبيق التركيز على عنصر Text input عند تحميل الصفحة، أى يجعل مربع النص جاهز للكاتبه فيه، بدلا من أن تكوم بذلك يدويا.

```
<script type="text/javascript">
  document.getElementById('barcode').focus();
</script>
```

2. بعد التأكد من أن مربع النص أصبح هو الفعال ومؤشر الماوس داخله، أبدا بقراءة الباركود.

3. بعد أن يقوم بقراءة الباركود بنجاح (قارى الباركود غالبا يصدر صوت صفارة قصيرة بعد قراءة البيانات بنجاح)، سوف يقوم بإرسال البيانات المقروءة إلى العنصر Input text الذى قمنا بإنشائه مسبقا. افتراضيا معظم أجهزة الباركود تقوم بإضافة حرف خاص زيادة على البيانات المقروءة، ويسمى هذا الحرف CRLF أو المعروف بأسم **enter**. فعلى سبيل المثال إذا كان النص الذى تم قراءته هو "12345AB"، سوف يستقبله الكمبيوتر بهذا الشكل "12345AB<ENTER>" فهذا الحرف يقوم بمحاكاة ضغطك لزر **enter** ، أى سوف يقرأ البيانات من قارى الباركود ثم يقوم بالضغط على زر **enter** بشكل آلى ، وهذا سوف يقوم بعمل **submit** للم **form** ، أى لن تحتاج إلى ضغط زر **enter** بعد كل عملية قراءة للباركود.

4. بعد أن يقوم بعمل **submit** للم **Form**، نقوم نحن بتجهيز كود PHP يقوم بعمل أستعلام فى قاعدة البيانات للبحث عن المنتج الذى يحتوى على هذه البيانات التى قراها الباركود.

## • خطوات مسح بيانات الباركود

سيكون شكل مربع النص الذى قمنا بإنشائه قبل مسح البيانات كالتالى

وبعد ما يقوم قارئ الباركود بقراءة البيانات، سيكون بهذا الشكل

بعدها سيتم عمل إرسال **submit** للم **form** بشكل آلى، لكى يتم البحث عن المنتج الذى يحمل هذه البيانات، وهذا هو دور لغة PHP للبحث عن المنتج الذى يحمل هذه البيانات.

[Home](#) » Search results for "20110714-VP"

## Search results for "20110714-VP"

No results found.

Source:

<http://www.synet.sk/php/en/280-barcode-reader-scanner-in-php>