

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

البريد الإلكتروني  
Ahmed\_fa@hotmail.com

طبعة  
2015

الكاتب والمبرمج  
أحمد حبيب

الباركود الذى يحتوى على البيانات



قارئ الباركود



## • ما هو قارئ الباركود (الماسح الضوئى)

هو جهاز يمكن توصيلة 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 تلقائى 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 هى أن نجعل هذا العنصر فعال بأستمرار، أى سوف يكون جاهز للكتابة 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 للكتابة فيه، بدلا من أن تكون بذلك يدويا.

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

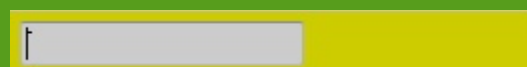
2. بعد التأكد من أن مربع النص أصبح هو الفعال ومؤشر الماوس داخله، أبدا بقراءة الباركود.

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 يستقبل 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 لل form ، أى لن تحتاج إلى ضغط زر enter بعد كل عملية قراءة للباركود.

4. بعد أن يقوم بعمل submit لل 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

20110714-VP

بعدها سيتم عمل إرسال submit لل 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>