

معلومات عن العمادة بتقنية رمز الإستجابة السريع (QR)

عزيزنا المتصفح ، قم بإجراء مسح للرمز التالي بواسطة برنامج قارئ الإستجابة السريع (QR) وذلك باستخدام الجوال الذكي الخاص بك ،  
لتحصل على معلومات سريعة وواقية عن عمادة شؤون المكتبات.



النص الذي سيظهر عند عمل مسح للرمز أعلاه:

" شرعت عمادة شؤون المكتبات جامعة المجمعة في العمل على تطوير مكتبات جامعة المجمعة منذ  
١٤٣١ هـ، وتقع العمادة والمكتبة المركزية لجامعة المجمعة في المبنى الجديد للجامعة بالمدينة الجامعية  
بالمجمعة. وعميدها سعادة الدكتور: عبدالعزيز بن ابراهيم العمران" الموقع (<http://mu.sa/dl>)

نبذة عن تقنية رمز الإستجابة السريع (QR-Quick Response)

هو نوع من مصفوفة الشفرات الخيطية أو الباركود (أو أرمز الثنائي الأبعاد) وكان أول استخدام له في  
تصميم صناعة السيارات. وفي الآونة الأخيرة، انتشر هذا النظام خارج نطاق الصناعة بسبب سهولة القراءة  
بشكل سريع ونسبة التخزين العالية. يتكون الرمز من وحدات سوداء مرتبة على شكل مربع على خلفية  
بيضاء. يمكن أن تكون المعلومات المشفرة أي نوع من البيانات (على سبيل المثال، الأعداد الثنائية، الأرقام،  
أو رموز كنجي). وقد تم ابتكاره من قبل شركة دنسو التابعة لشركة تويوتا وذلك في عام ١٩٩٤ لتعقب  
المركبات أثناء عملية التصنيع، رمز الاستجابة السريع أحد أكثر أنواع الباركود الثنائية الأبعاد. وقد تم  
تصميمه لفك شفرته بسرعة عالية. وقد كثر استخدام هذه التكنولوجيا في اليابان؛ وتعتبر المملكة المتحدة  
سابع أكبر مستهلك لرموز الاستجابة السريع.

كان استخدام هذا النظام في البداية لتعقب قطع الغيار في صناعة السيارات، أما الآن (في ٢٠١١) فإن  
استخداماته أصبحت في مجالات واسعة من التطبيقات، مثل التتبع التجارية، تذاكر النقل والترفيه، تسويق  
المنتجات وتعريف أسعار المنتجات. والكثير من هذه التطبيقات تستهدف مستخدمي الهاتف المحمول (عن  
طريق خاصية وسم المحمول (en)). ويمكن للمستخدمين الحصول على النصوص، إضافة بطاقات تعريف  
الاتصال (vCard) إلى أجهزتهم، فتح معرف الموارد الموحد (URI)، أو إنشاء بريد إلكتروني أو رسالة  
نصية بعد التقاط مسح لرمز الاستجابة السريع. وبإمكان المستخدم توليد وطباعة رموز الاستجابة السريع  
للآخرين ويتم استخدامها ومسحها من خلال زيارة واحدة من العديد من مواقع أو تطبيقات توليد رموز  
الاستجابة السريعة المدفوعة أو المجانية. لدى جوجل واجهات تطبيقية (API) شهيرة لتوليد رموز  
الاستجابة السريعة، ويمكن العثور على هذه التطبيقات على أجهزة الهاتف الذكي.

ومن أنظمة الهواتف الذكية التي تدعم تطبيقات رمز الإستجابة السريع:

- ١- نظام تشغيل غوغل أندرويد
- ٢- نظام تشغيل سيمبيان لنوكيا
- ٣- نظام تشغيل أبل iOS
- ٤- أجهزة بلاك بيري
- ٥- نظام التشغيل ويندوز فون ٧,٥

Information on Deanship with technology of quick response symbol (QR)

Dear browser, please delete the following symbol by the quick response reader program (QR). You can do by using your own smart phone in order to get adequate and quick information on Deanship of Libraries Affairs



The text that will appear when deleting the symbol above:

"Deanship of Libraries Affairs has started developing Almajmaah University libraries since 1431. Deanship and central library of Almajmaah University are located in the new building of the university in the University City in Almajmaah. Deanship's Dean is his Excellency Dr. Abdulaziz Ibrahim Alomran". The website: <http://mu.sa/dl>

An Overview on Technology of Quick Response Symbol (QR)

It is a type of barcode which was first used for car manufacture designing. Recently, this system has spread out as it can be easily read and it has a huge storage capacity. The symbol composes of black points in a square shape on a white background. The encrypted data could be any type of data (such as binary numbers, numbers or Kanji symbols). It has been invented by Danso Company that belongs to Toyota since 1994 to track cars during manufacturing process. Quick Response symbol is one of the most binary barcodes. It has been designed to decipher its code very quickly. In Japan, this symbol has been used a lot in Japan, and the United Kingdom is the seventh biggest consumer of Quick Response Symbols

This system has been first used to easily track change parts in cars industry, but now (in 2011) its usages have become various in different fields such as tracking different products, transportation and entertainment tickets, advertising products and defining products' prices. A lot of these applications target cell phone users (through the specification cell phone marking (en)). Users can get the texts, add v-cards to their devices, open unified resources driver (URL) and create e-mail or text message after deleting Quick Response Symbol. A user also can generate and print quick response symbol for others,

and they could be used and deleted through one visit to several websites and applications that generate quick response symbols. These symbols can be found in cell phones.

The systems of cell phones that support the applications of quick response symbol are the following:

1. Google Android Operating system
2. Symbian Nokia operating system
3. iOS Apple operating system
4. Blackberry devices
5. windows phone 7, 5 operating system