



Tutorial –generare de coduri de bare- QR Code

QR code (quick response code) este un cod de bare care poate fi citit de smartphone-uri și care oferă acces rapid la anumite site-uri pe internet.

QR code-urile stochează adrese URL fiind astfel foarte utile pentru navigarea pe internet de pe mobil.



ACESTE CODURI SUNT DE MAI MULTE TIPURI: QR CODE, DATAMATRIX, EZ CODE, ETC, DINTRE ACESTEA CEL MAI BINE S-A IMPUS QR CODE, ACESTE CODURI POT FI CITITE CU TELEFONUL MOBIL SAU CU O CAMERA WEB DE CALITATE.

CODUL POATE AJUTA UN UTILIZATOR SA INTRE PE UN ANUMIT SITE- FARA A INTRODUCERI NICIUN URL IN BARA DE ADRESE A BROWSERULUI DE PE TELEFON.

Pe internet sunt mai multe site-uri care pot ajuta la generarea de coduri de bare. În spatele acestor puncte și linii se pot adapta tot felul de informații: numere de telefon, text, SMS-uri scrise pe computer.

După generarea acestor coduri, le putem citi cu telefonul și astfel vom transfera acele informații în telefon.

Utilizarea Codurilor QR Exemplu : o reclama la un produs oarecare poate conține într-un colț un cod QR-code. Codul poate conține lista magazinelor în care se găsește produsul respectiv și lista de prețuri. De asemenea poate fi stocată o mulțime de specificații tehnice în legătură cu produsul prezentat. Astfel doar cei interesati pot scană codul cu ajutorul unui telefon mobil pentru a obține detaliile, care de altfel nu ar putea fi integrate în acel banner.

A.

De exemplu este site-ul www.qrcode.kaywa.com care se ocupă de generarea mai multor tipuri de coduri.

Se poate introduce număr de telefon, text, mesaje respectiv diferite mesaje.

Interfața de utilizare este intuitivă și clara.

Etapa 1

Se va scrie un text

Etapa 2

Se va alege dimensiunea large sau small.





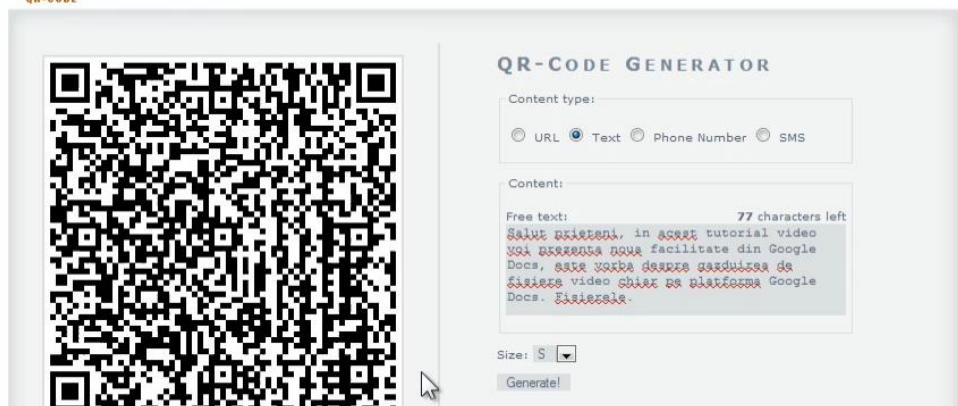
In general un codul small este mai bun.

Etapa3

Se va face click pe "Generare"

Daca scanam acest cod generat cu telefonul atunci textul va fi transmis automat in telefon.

Aceasta aplicatie prezinta o rata foarte buna de transfer a informatiilor.



B.

Pentru desktop exista un cititor de cod, QRreader, -dar acesta foloseste camera web pentru citirea codurilor.

Senzorii camerelor web nu sunt performanti si deci citirea nu va fi destul de clara/reală.- in cazul codurilor de mare complexitate.

NECESITATE: -este de a avea un telefon cu un sistem de operare :Android,IOS, Blackberry, Symbian etc

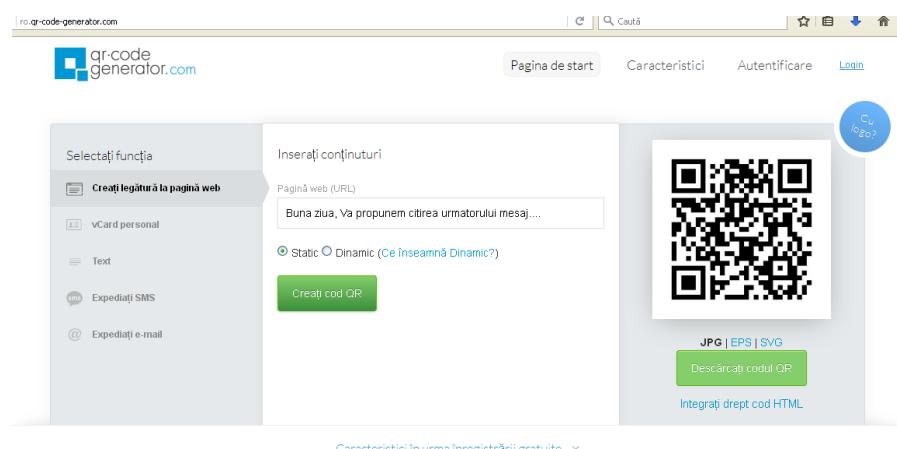
In plus este necesar un si un soft care se numeste bar code scan.

C.

Soft pentru Coduri QR cu logo și design

Se pot crea coduri QR cu logo-ul propriu, cu datele personale de contact. Pur si simplu se va incarca logo-ul si in plus se pot ajusta formele colturilor si culorile.

Nu doar arata mai bine, ci si atrage mai mult atentia persoanelor care doresc sa afle mai multe informatii..



<http://ro.qr-code-generator.com/>



Erasmus+

Future Learning with iPads and Tablets – CURS nr.2



Aceasta tehnologie este abia la inceput, in viitor aceste coduri vor deveni parte din viata noastra, in alte tari mai dezvoltate aceste coduri sunt folosite pentru transmiterea informatiilor intr-un mod eficient si in timp real.

In functie de sistemul de operare al telefonului ,se poate gasi o astfel de aplicatie in magazinul propriu (Market place – pt Android, Ovi store pt Symbian etc) sau se poate descarca gratuit direct de pe <http://get.beetag.com> sau www.scanlife.com.

Orange Romania foloseste QR code-urile pentru a oferi clientilor acces rapid la anumite informatii: review-uri telefoane, tutoriale care sa explice modul de utilizare a anumitor servicii sau functionalitati ale