

QR Code Platform

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	2
QR Code Generator	2
Κείμενο.....	2
Ημερολογιακό γεγονός (Calendar Event).....	3
Πληροφορίες Επαφής (Contact Information).....	3
E-Mail.....	4
Geo Location.....	4
Αριθμός Τηλεφώνου	5
SMS	5
URL	6
Δίκτυο WI-FI	6
Οθόνη παραχθέντος QR Code.....	7
Τρόποι λήψης δεδομένων για δημιουργία QR Code.....	7
Code to Speech android application	8
Υποστηριζόμενοι γραφικοί κώδικες.....	8
Γραφικό περιβάλλον της android εφαρμογής.....	8
Δείγματα QR Code.....	9
Ελάχιστη προτεινόμενη πληροφορία για το QR Code	9

Εισαγωγή

Η πλατφόρμα QR Code, αποτελείτε από ένα πρόγραμμα με όνομα qr code generator, για την δημιουργία των QR Code. Κατάλληλο εκτυπωτή ο οποίος συνεργάζεται με το προηγούμενο πρόγραμμα για την εκτύπωση των QR Code. Τέλος από ένα πρόγραμμα για android smartphones, ειδικά σχεδιασμένο για χρήση χωρίς να χρειάζεται ο χρήστης να κοιτάει την οθόνη του smartphone, το οποίο αναγνωρίζει τα περιεχόμενα του qr code και τα εκφωνεί.

Το πρόγραμμα qr code Generator της Data & Control Systems, έχει την δυνατότητα να παράγει qr codes κατάλληλα μορφοποιημένα ώστε να τα αναγνωρίζουν οι συσκευές ανάγνωσης qr code, συγκεκριμένα τα smartphones.

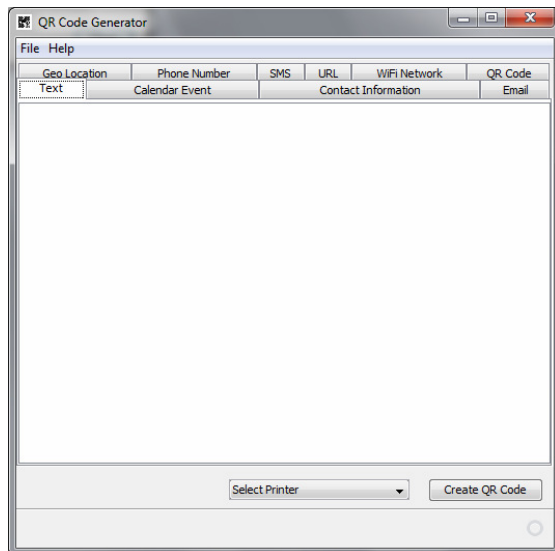
Υπάρχει η δυνατότητα απευθείας εκτύπωσης του qr code μέσα από την εφαρμογή σε οποιονδήποτε εκτυπωτή είναι εγκατεστημένος στο σύστημα, στο οποίο τρέχει το qr code generator. Διατίθεται ειδικός εκτυπωτής για εκτύπωση των qr code σε αυτοκόλλητο χαρτί.

QR Code Generator

Το qr code generator υποστηρίζει αρκετά πρότυπα μορφοποίησης των δεδομένων του qr code ώστε να τα αναγνωρίζουν κατάλληλα τα smartphones. Ακολουθεί η λίστα με τα πρότυπα μορφοποίησης που υποστηρίζονται.

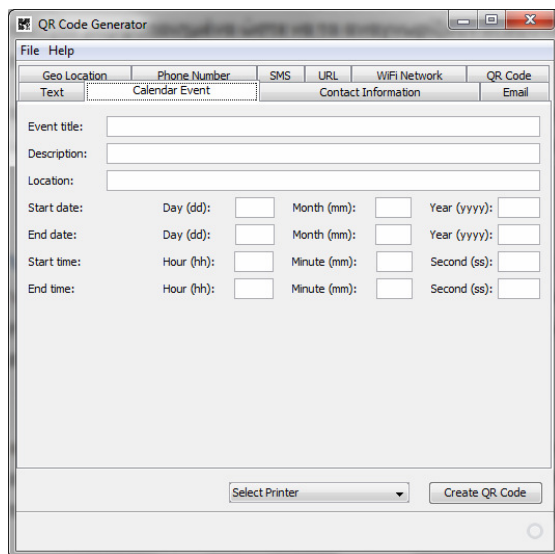
Κείμενο

Ο χρήστης μπορεί να εισάγει οποιοδήποτε κείμενο επιθυμεί, το πρόγραμμα δεν κάνει κάποια επεξεργασία σε αυτό το κείμενο. Όταν το qr code που προκύπτει διαβαστεί από κάποιο smartphone, τότε θα εμφανιστεί το κείμενο ακριβώς όπως το έγραψε ο χρήστης.



Ημερολογιακό γεγονός (Calendar Event)

Ο χρήστης συμπληρώνει την πληροφορία που του ζητείτε στην φόρμα. Το πρόγραμμα κωδικοποιεί κατάλληλα την πληροφορία, έτσι ώστε όταν διαβαστεί από κάποιο smartphone το παραχθέν qr code, να εμφανιστεί η πληροφορία σαν ημερολογιακό γεγονός και να μπει στο ημερολόγιο του smartphone αν το επιθυμεί ο χρήστης.



Πληροφορίες Επαφής (Contact Information)

Ο χρήστης συμπληρώνει την πληροφορία που του ζητείτε στην φόρμα. Το πρόγραμμα κωδικοποιεί κατάλληλα την πληροφορία, έτσι ώστε όταν διαβαστεί από κάποιο smartphone το παραχθέν qr code να εμφανιστεί η πληροφορία σαν πληροφορίες επαφής και να μπει στο ευρετήριο επαφών του smartphone αν το επιθυμεί ο χρήστης.

QR Code Generator

File Help

Geo Location	Phone Number	SMS	URL	WiFi Network	QR Code
Text	Calendar Event	Contact Information			Email

Name:

Phone number:

Email:

Address:

Website:

Memo:

Select Printer

E-Mail

Ο χρήστης συμπληρώνει την πληροφορία που του ζητείτε στην φόρμα. Το πρόγραμμα κωδικοποιεί κατάλληλα την πληροφορία, έτσι ώστε όταν διαβαστεί από κάποιο smartphone το παραχθέν qr code, να ερωτηθεί ο χρήστης του smartphone αν θέλει να αποθηκεύσει την διεύθυνση e-mail ή να στείλει αμέσως κάποιο e-mail σε αυτήν την διεύθυνση.

QR Code Generator

File Help

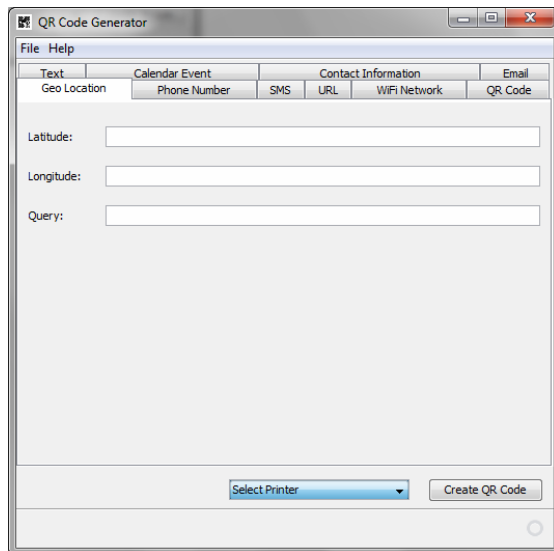
Geo Location	Phone Number	SMS	URL	WiFi Network	QR Code
Text	Calendar Event	Contact Information			Email

Email Address:

Select Printer

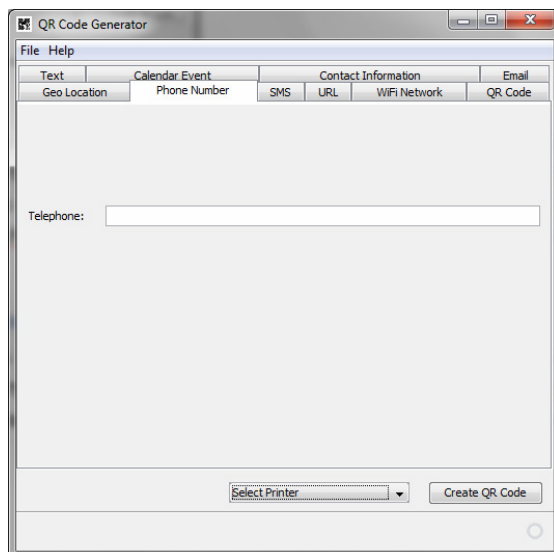
Geo Location

Ο χρήστης συμπληρώνει την πληροφορία που του ζητείτε στην φόρμα. Το πρόγραμμα κωδικοποιεί κατάλληλα την πληροφορία, έτσι ώστε όταν διαβαστεί από κάποιο smartphone το παραχθέν qr code, να ερωτηθεί ο χρήστης του smartphone αν θέλει να δει το σημείο στον χάρτη του smartphone (με την προϋπόθεση το smartphone να έχει αυτή την δυνατότητα).



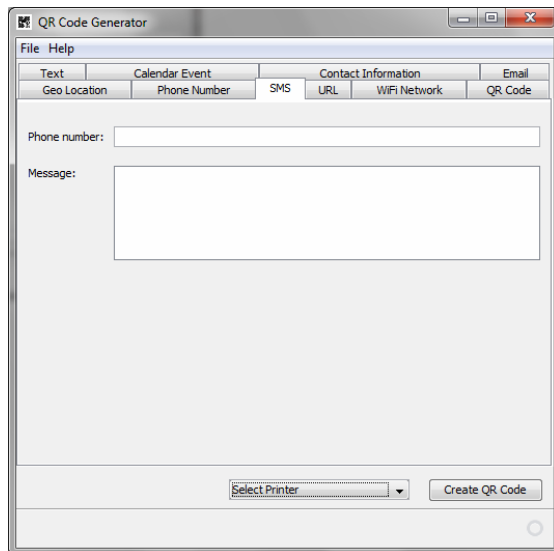
Αριθμός Τηλεφώνου

Ο χρήστης συμπληρώνει την πληροφορία που του ζητείτε στην φόρμα. Το πρόγραμμα κωδικοποιεί κατάλληλα την πληροφορία, έτσι ώστε όταν διαβαστεί από κάποιο smartphone το παραχθέν qr code, να ερωτηθεί ο χρήστης του smartphone αν θέλει να καλέσει το συγκεκριμένο αριθμό.



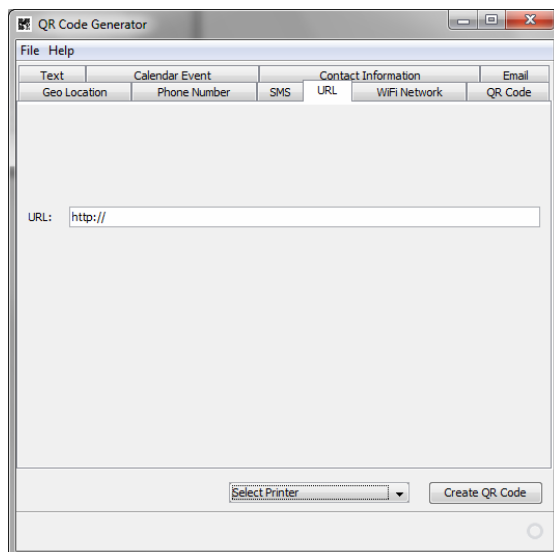
SMS

Ο χρήστης συμπληρώνει την πληροφορία που του ζητείτε στην φόρμα. Το πρόγραμμα κωδικοποιεί κατάλληλα την πληροφορία, έτσι ώστε όταν διαβαστεί από κάποιο smartphone το παραχθέν qr code, να ερωτηθεί ο χρήστης του smartphone αν θέλει να στείλει το συγκεκριμένο μήνυμα.



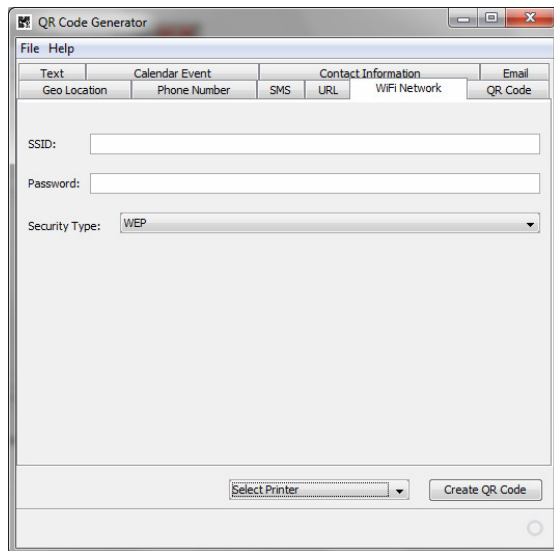
URL

Ο χρήστης συμπληρώνει την πληροφορία που του ζητείτε στην φόρμα. Το πρόγραμμα κωδικοποιεί κατάλληλα την πληροφορία, έτσι ώστε όταν διαβαστεί από κάποιο smartphone το παραχθέν qr code, να ερωτηθεί ο χρήστης του smartphone αν θέλει να μεταβεί στην διεύθυνση που αναφέρει το qr code.



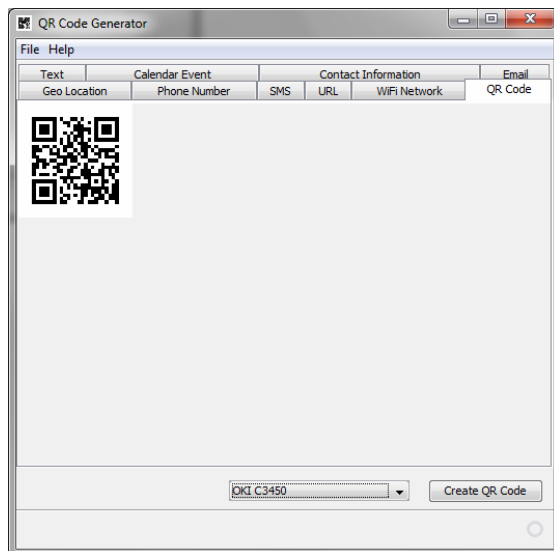
Δίκτυο WI-FI

Ο χρήστης συμπληρώνει την πληροφορία που του ζητείτε στην φόρμα. Το πρόγραμμα κωδικοποιεί κατάλληλα την πληροφορία, έτσι ώστε όταν διαβαστεί από κάποιο smartphone το παραχθέν qr code, να ερωτηθεί ο χρήστης του smartphone αν θέλει να συνδεθεί στο wi-fi δίκτυο.



Οθόνη παραχθέντος QR Code

Αφού συμπληρωθεί κάποια από τις προηγούμενες φόρμες και πατώντας το πλήκτρο Create QR Code το πρόγραμμα μας δείχνει το qr code που αντιστοιχεί στα δεδομένα που δώσαμε. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα άμεσης εκτύπωσης του qr code, επιλέγοντας έναν εκτυπωτή από την λίστα και πατώντας print από το μενού.



Τρόποι λήψης δεδομένων για δημιουργία QR Code

Η εφαρμογή είναι δυνατόν να δεχθεί δεδομένα για κωδικοποίηση σε qr code με δύο τρόπους.

Με άμεση εισαγωγή των δεδομένων από τον χρήστη σε κάποια από τις φόρμες του προγράμματος.

Με ανάγνωση των δεδομένων αυτόματα από βάση δεδομένων. Το πρόγραμμα μπορεί να προσαρμοστεί κατάλληλα για κάθε βάση δεδομένων.

Code to Speech android application

Η εφαρμογή code to speech για android smartphones, είναι σχεδιασμένη για εύκολη χρήση και σαν σκοπό έχει την αναγνώριση διάφορων γραφικών κωδικών και εκφώνηση των περιεχόμενων τους στα Ελληνικά. Παρακάτω αναφέρονται οι γραφικοί κώδικες που υποστηρίζει η εφαρμογή.

Υποστηριζόμενοι γραφικοί κώδικες

Η εφαρμογή χρησιμοποιεί τον reader της εφαρμογής Barcode Scanner με αποτέλεσμα να υποστηρίζει όλους τους παρακάτω γραφικούς κώδικες για αναγνώριση και εκφώνηση περιεχομένου.

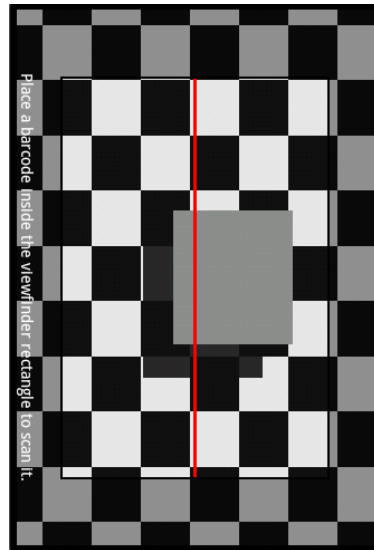
- UPC-A and UPC-E
- EAN-8 and EAN-13
- Code 39
- Code 93
- Code 128
- QR Code
- ITF
- Codabar
- RSS-14
- Data Matrix

Γραφικό περιβάλλον της android εφαρμογής

Η εφαρμογή λειτουργεί πλήρως με φωνητικές οδηγίες.

Κύρια οθόνη. Πατώντας οπουδήποτε πάνω στην οθόνη ενεργοποιείτε η ανάγνωση γραφικών κωδικών. (Αριστερή φωτογραφία)

Οθόνη ανάγνωσης γραφικών κωδικών. Αυτή η οθόνη λαμβάνει την εικόνα από την κάμερα του smartphone και αναζητά μέσα σε αυτή την εικόνα κάποιον γραφικό κωδικό ώστε να αναγνωρίσει τα περιεχόμενα του και να τα εκφωνήσει. (Δεξιά φωτογραφία)



Δείγματα QR Code

Παρακάτω ακολουθούν κάποια δείγματα γραφικών κωδικών qr code.



Ελάχιστη προτεινόμενη πληροφορία για το QR Code

Η ελάχιστη προτεινόμενη πληροφορία που καλό είναι να υπάρχει μέσα στο qr code αναφέρεται παρακάτω.

Όνομα προϊόντος.

Εταιρεία παραγωγής.

Ημερομηνία λήξης.