


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ APP INVENTOR

Η επίσημη ιστοσελίδα του App Inventor είναι η <http://appinventor.mit.edu> στην οποία μπορείτε να βρείτε πλούσιο υλικό αναφοράς, οδηγούς χρήσης και παραδείγματα δημιουργίας εφαρμογών, κ.α., ενώ φυσικά μπορείτε να δημιουργήσετε άμεσα εφαρμογές χωρίς να εγκαταστήσετε τίποτα στον Η/Υ σας.




Βήμα 1 Δημιουργία λογαριασμού Google

Το online περιβάλλον δημιουργίας προγραμμάτων, μέσω του οποίου αποθηκεύετε τα έργα που δημιουργείτε στον προσωπικό σας λογαριασμό για το App Inventor, απαιτεί να διαθέτετε λογαριασμό Google (Google Account), τον οποίο μπορείτε να αποκτήσετε δωρεάν.



Ένας λογαριασμός. Όλες οι υπηρεσίες Google.








Συνδεθείτε στο Λογαριασμό σας Google



Μείνετε συνδεδεμένοι [Χρειάζεστε βοήθεια.](#)

Δημιουργία λογαριασμού

Ένας Λογαριασμός Google για όλες τις υπηρεσίες Google

Όνομα

Όνομα Επώνυμο

Επιλέξτε το όνομα χρήστη σας

@gmail.com

Προτιμώ να χρησιμοποιήσω την τρέχουσα διεύθυνσή μου ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Δημιουργία κωδικού πρόσβασης

Επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης σας

Γενέθλια

Ημέρα Μήνας Έτος

Φύλο

Είμαι...

Κινητό τηλέφωνο

+30

Η τρέχουσα διεύθυνσή σας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Αποδείξτε ότι δεν είστε ρομπότ

Παραλείψτε αυτήν την επαλήθευση (ενδέχεται να απαιτείται επαλήθευση μέσω τηλεφώνου)

Στη φόρμα που καλείστε να συμπληρώσετε, επιλέγετε αν θα χρησιμοποιήσετε την ήδη υπάρχουσα διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, που ενδεχομένως διαθέτετε ή αν θα δημιουργήσετε νέο λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο Gmail (...@gmail.com).

Σημειώνεται ότι, παρόλο που δεν αναφέρεται ξεκάθαρα, δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση του κινητού τηλεφώνου στη φόρμα εγγραφής, ενώ προφανές είναι και το ότι δεν είναι επίσης υποχρεωτικό να δηλώσετε το πραγματικό σας ονοματεπώνυμο.

Ο κωδικός πρόσβασης είναι στοιχείο αυστηρά προσωπικό, πρέπει να παραμένει κρυφός και φυσικά να τον απομνημονεύσετε ώστε να μην τον ξεχάσετε, μαζί και με το όνομα χρήστη!

Βήμα 2 Εγκατάσταση εφαρμογής QR Code Scanner

Σίγουρα θα έχετε ξαναδεί αυτά τα τετράγωνα barcodes. Με τη βοήθεια της έξυπνης φορητής συσκευής και της κάμεράς της, ο οποιοσδήποτε μπορεί να σαρώσει έναν τέτοιο κώδικα και να τον αποκωδικοποιήσει, ώστε πολύ εύκολα και γρήγορα, να μεταβεί στην ιστοσελίδα (URL) που αντιστοιχεί στο συγκεκριμένο QR code.



Προκειμένου να μπορείτε να σαρώνετε κι εσείς τέτοιους κωδικούς και να διευκολυνθείτε στη μετάβασή σας σε διάφορες χρήσιμες διευθύνσεις, συνίσταται η εγκατάσταση στη συσκευή σας κάποιας εφαρμογής σάρωσης QR κωδικών (QR Code Scanner), όπως για παράδειγμα **οποιασδήποτε** από τις δύο παρακάτω δωρεάν εφαρμογές στο Play Store:

[BarCode Scanner](#)
από την ZXing Team



[QR Code Reader](#)
από την Scan, Inc.



Βήμα 3 Εγκατάσταση του MIT AI2 Companion

Η ανάπτυξη και ο ταυτόχρονος έλεγχος μιας εφαρμογής μπορεί να γίνει ακόμα κι αν δεν διαθέτετε συσκευή Android, καθώς το App Inventor παρέχει έναν εξομοιωτή Android (emulator).



Build your project on your computer Test it in real-time on your computer with the onscreen emulator

Έτσι, ο έλεγχος της εφαρμογής μπορεί να γίνεται επιτόπου στην οθόνη του υπολογιστή, στην εικονική συσκευή που θα υφίσταται σε ένα ξεχωριστό παράθυρο (βλ. [οδηγίες](#)). Πέρα όμως του προφανούς μειονεκτήματος ότι δεν θα μπορείτε να αξιοποιήσετε όλα τα χαρακτηριστικά μιας πραγματικής συσκευής, ο emulator είναι σχετικά αργός, ενώ απαιτείται να εγκαταστήσετε στον υπολογιστή σας έξτρα λογισμικό ([AI Setup Installer](#)).

Για τους παραπάνω λόγους, απεναντίας, **συνιστάται** η επιτόπου σύνδεση της Android συσκευής σας με τον Η/Υ μέσω ασύρματου δικτύου Wi-Fi.

Κατ' αυτό τον τρόπο, ο έλεγχος της εφαρμογής μπορεί να γίνεται επιτόπου στη συσκευή σας, εφόσον Η/Υ και συσκευή είναι συνδεδεμένα στο ίδιο δίκτυο (βλ. έξτρα [οδηγίες](#)).



Build your project on your computer



Test it in real-time on your device

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη σύνδεση μέσω Wi-Fi είναι η εγκατάσταση στην Android συσκευή της εφαρμογής **MIT AI2 Companion**:

είτε από το [Play Store](#)

QR code:



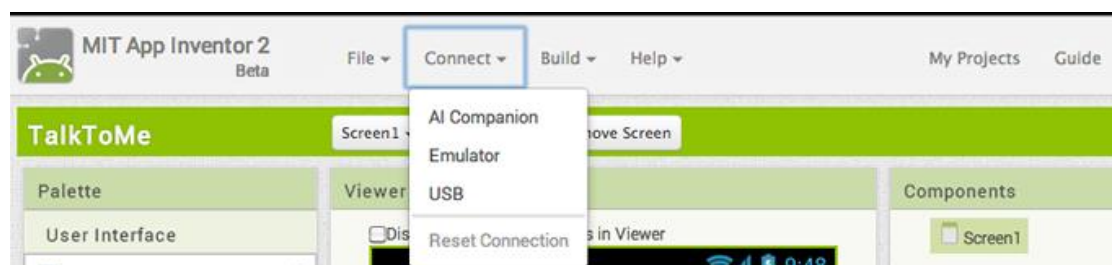
είτε από τη σελίδα του AI ([.apk](#))

QR code:



Προτείνεται η εγκατάσταση από το Play Store λόγω δυνατότητας αυτόματων ενημερώσεων.

Έτσι, όταν θέλετε να ελέγξετε την εφαρμογή σας, επιλέγετε από το άνω μενού του App Inventor την εντολή Connect --> AI Companion ...



... οπότε και εμφανίζεται ένα παράθυρο με έναν QR κώδικα. Ανοίγετε τώρα την εφαρμογή MIT AI2 Companion στη συσκευή σας και πατώντας το κουμπί “Scan QR Code” σαρώνετε τον κώδικα (για να μην τον πληκτρολογείτε) και η σύνδεση “live testing” ολοκληρώνεται σε ελάχιστα δευτερόλεπτα.



Μπορείτε πλέον να δοκιμάσετε την εφαρμογή σας σε πραγματικό χρόνο, ακόμα και να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε αντικείμενα στο παράθυρο σχεδίασης, να προσθέσετε ή να τροποποιήσετε εντολές στο παράθυρο εντολών και να δείτε απευθείας τι συνέπειες έχουν οι ενέργειές σας.