



GreekLUG



Ελεύθερο Λογισμικό &



Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα



Μάθημα 11ο



Διαδίκτυο 4 & Συσκευές



Ύλη Μαθημάτων VII

• Μαθ. 8/9/10/11 : Διαδίκτυο & Συσκευές

- Διαδίκτυο γενικά και χρήση με παραδείγματα,
- Ρύθμιση Δικτύου (βασικά),
- Πλοήγηση / περιηγητής Firefox,
- Αναζήτηση, Wikipedia
- Email / εφαρμογή Thunderbird,
- Βίντεο Chat και επικοινωνία,
- Κοινωνικά δίκτυα και ασφάλεια
- Χρήση Smartphone
- Χρήση Media Center/TVBox



TV BOX



TV BOX

- Τι είναι το tv box & σε τι χρησιμεύει
- Περιγραφή
- Επίδειξη λειτουργίας, Δυνατότητες
- Σύγκριση TV box με Smart Tv
- Επίλογος

Τι είναι το Tv Box

- Ιστορικά παρουσιάστηκε με το project Google TV αλλά συνέχισε την ύπαρξη του και μετά το τέλος του project.
- Είναι μία συσκευή που μπορεί να μετατρέψει μία απλή τηλεόραση σε έξυπνη τηλεόραση (ή Smart TV).
- Σε μία Smart TV μπορεί να λειτουργήσει σαν συμπληρωματική συσκευή.

Περιγραφή

- Το tv box είναι ένα ένα mini pc.
- Αποτελείται από επεξεργαστή, μνήμη και κάρτα γραφικών.
- Εξωτερικά υπάρχει η υποδοχή τροφοδοσίας, HDMI σύνδεση με τηλεόραση, υποδοχή για σύνδεση με τηλεόραση παλαιού τύπου, υποδοχή σύνδεσης με σύστημα ήχου (αναλογικά 7 ψηφιακά), υποδοχή κάρτας SD, υποδοχές USB & υποδοχή δικτύου Ethernet.

Περιγραφή

TV BOX

Configuration table

Rockchip RK3328	Android 7.1.2	CPU 4 Core 64bit	4K 60FPS	4GB DDR3	32GB ROM
H.265 HEVC	4K 60Hz HD2.0	GPU 5 Core Mali-450			



Δυνατότητες

- Εγκατάσταση εφαρμογών μέσω Google Play
- Δυνατότητα κλήσεων μέσω wifi (skype viber)
- Προσαρμογή web camera για video conference
- Μετατροπή σε έναν media player (ακρόαση μουσικής, αγαπημένων ραδιοφωνικών σταθμών, θέαση ταινιών & αγαπημένων σειρών)

TV box vs Smart Tv

- Το tv box δουλεύει συμπληρωματικά σε μία Smart TV.
- Οι εφαρμογές στις Smart TV είναι περιορισμένες και το λογισμικό ιδιοταγές με αποτέλεσμα οι κατασκευαστές να ελέγχουν ποιες εφαρμογές μπορούν να εγκατασταθούν και ποιες όχι.

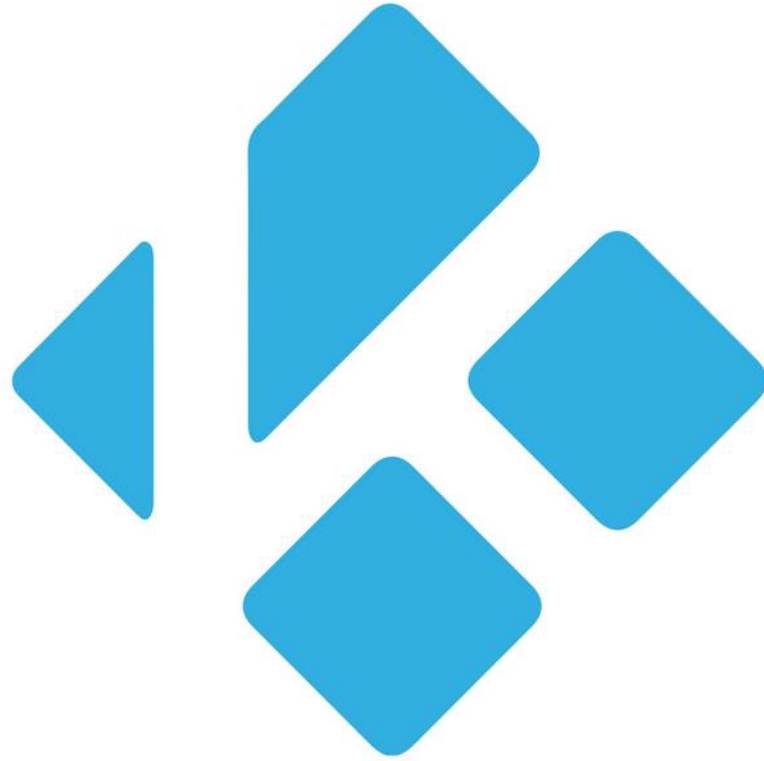
Επίλογος

Γιατί να αγοράσω ένα tv box;

Η αγορά του tv box εξαρτάται
από τις ανάγκες του καθενός.

Τι πρέπει να προσέξω για την αγορά του;

επεξεργαστή, μνήμη, εσωτερική χωρητικότητα,
εκδοσή λειτουργικού συστήματος



KODI™

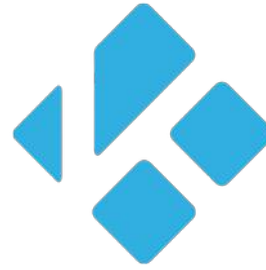


Τι είναι το KODI

- Το KODI είναι ο καλύτερος Media Player
- Βασίζεται πάνω στο Ελεύθερο Λογισμικό από την πρώτη έκδοση
- Είναι πολυπλατφορμικό (Εγκατάσταση σε Windows, Mac, GNU/Linux, Android)
- Δυνατότητα να λειτουργήσει και σαν ανεξάρτητο “λειτουργικό σύστημα”

xbmc
M E D I A C E N T E R

=



KODITM

Ιστορική Διαδρομή

- **2001 - 2002 XBMP (Xbox Media Player) Developer Duo**
- **2002 - 2003 XBMP (Xbox Media Player 2.0)**
 - α) YAMP (Yet Another Media Player) Developer Frodo
 - β) XBMP (Xbox Media Player)



- **2004 Xbmc (Xbox Media Center) stable**
- **2014 Xbmc 13.2 Gotham finale**
- **2015 kodi 14.2 Helix**



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΔΙ

Κατεβάζουμε το kodi από την επίσημη ιστοσελίδα:

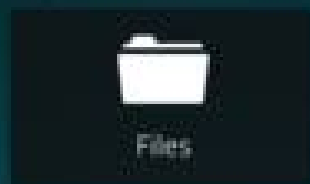
<https://kodi.tv/download>




7:53 PM

 KODI

Categories



 TV

 Radio

 Add-ons

 Pictures

 Videos

 Favourites

 Weather



Έξυπνα Τηλέφωνα

Τα έξυπνα τηλέφωνα ή *Smartphone*...
...είναι κινητά τηλέφωνα με πολλαπλές
λειτουργίες!

Έχουν υλικό όμοιο με τους υπολογιστές
(επεξεργαστή, μνήμη RAM, εσωτερική
μνήμη αποθήκευσης κτλ)

Έχουν λειτουργικά συστήματα,
όπως Android, iOS

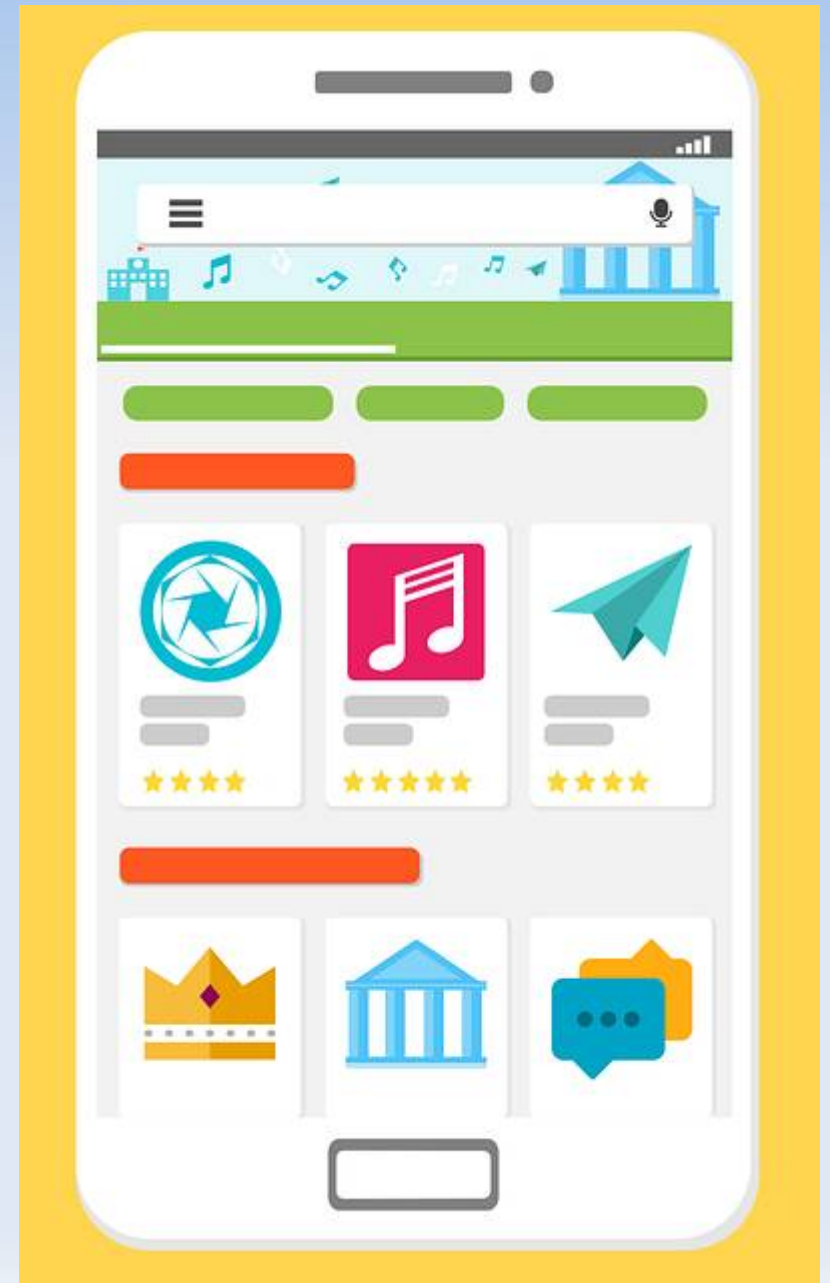




Έξυπνα Τηλέφωνα

Πέρα από τις βασικές λειτουργίες τηλεφώνου, όπως φωνητικές κλήσεις και μηνύματα κειμένου...

...τρέχουν διάφορες εφαρμογές, όπως περιηγητές για πλοήγηση στο διαδίκτυο, άλλες εφαρμογές διαδικτύου, εφαρμογές πολυμέσων (μουσικής, βίντεο, φωτογραφικών μηχανών), παιχνίδια κ.α.

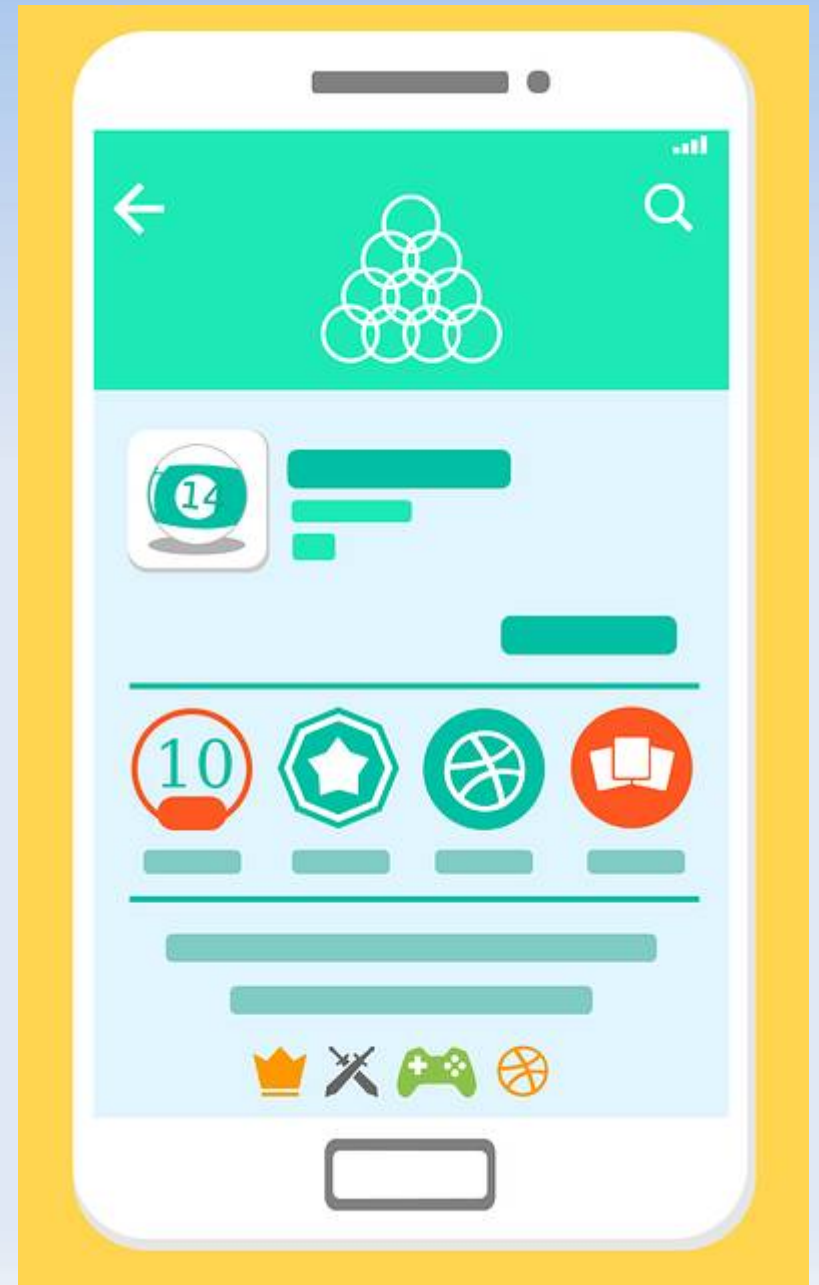




Έξυπνα Τηλέφωνα

Τα smartphones περιλαμβάνουν επίσης διάφορους αισθητήρες που μπορούν να αξιοποιηθούν από το λογισμικό τους, όπως μαγνητόμετρο, αισθητήρες εγγύτητας, βαρόμετρο, γυροσκόπιο και επιταχυνσιόμετρο!

Υποστηρίζουν πρωτόκολλα ασύρματης επικοινωνίας, όπως Bluetooth, Wi-Fi και δορυφορική πλοήγηση.





Έξυπνα Τηλέφωνα

Στην αρχή συνδέουμε συνήθως κάποιον λογαριασμό Google (android) ή Apple (iOS)

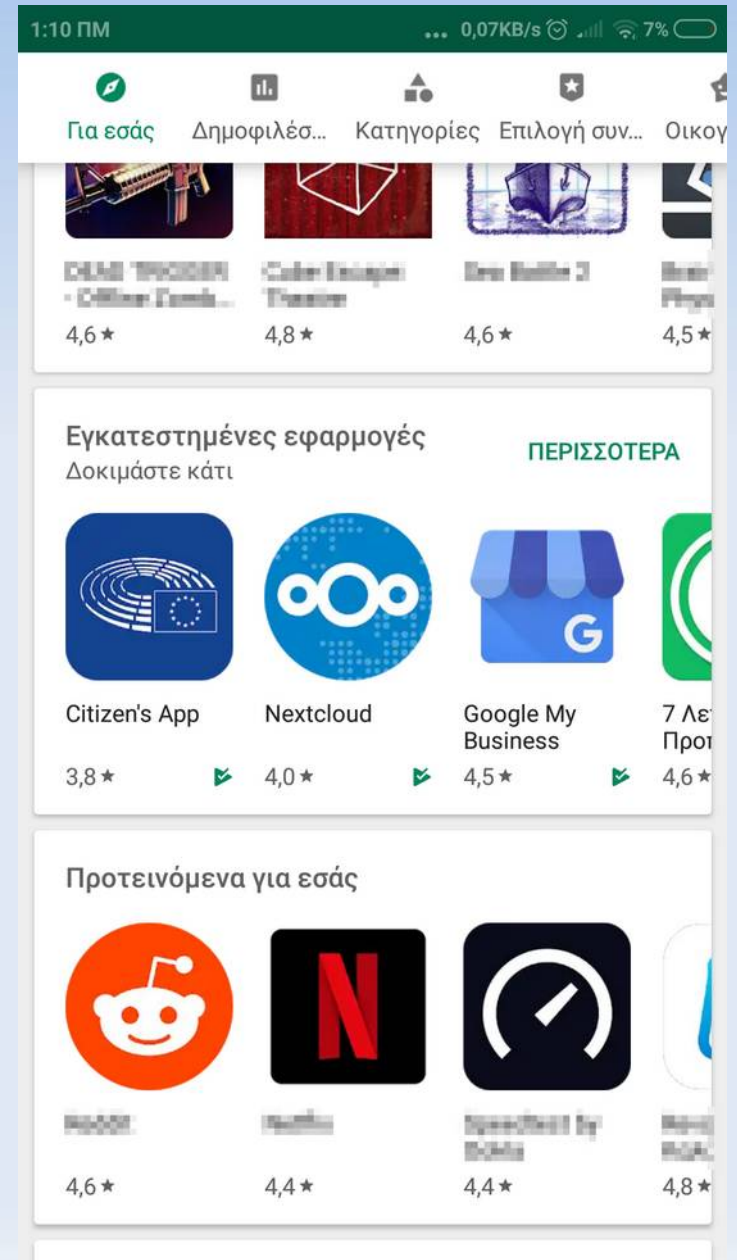
Δεν υπάρχει επιφάνεια εργασίας όπως στους σταθερούς υπολογιστές ή φορητούς, αλλά οθόνες με εικονίδια των εφαρμογών





Έξυπνα Τηλέφωνα

Μπορούμε να κάνουμε εγκατάσταση εφαρμογών μέσω του αντίστοιχου “market”, ΠΧ σε Android από το “Play Store” και σε iOS από το “App Store”





Έξυπνα Τηλέφωνα

Επιλέγουμε την επιθυμητή εφαρμογή και όπως στο Κέντρο λογισμικού σε διανομές GNU/Linux διαβάζουμε πληροφορίες για αυτή, ενώ μπορούμε να επιλέξουμε την εγκατάστασή της

1:10 PM 0,00KB/s 7%

K-9 Mail
K-9 Dog Walkers
Επικοινωνία

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4,2 ★
89 κιλ. κριτικές

5 εκ.+
Λήψεις

PEGI 3

K-9 Mail είναι ένα 100% δωρεάν και open source e-mail client για το Android.

Διαβάστε περισ.

1:11 PM 0,19KB/s 7%

Διαβάστε περισ.

Αξιολογήσεις και κριτικές

4,2 ★
89.291

ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

delete messages 87%
notifications 83%
mark message 80%

Ένας χρήστης του Google
★★★★★ 1/12/18

Ένας χρήστης του Google
★★★★★ 16/7/18
Για μια παλαιότερη έκδοση

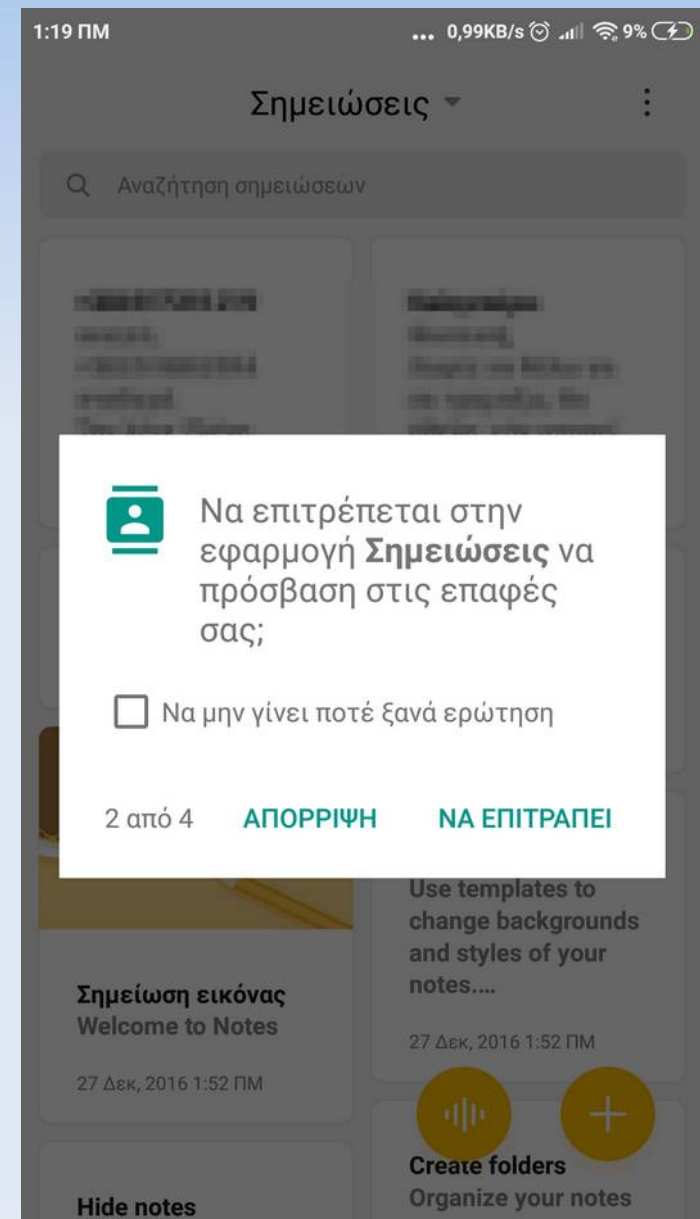
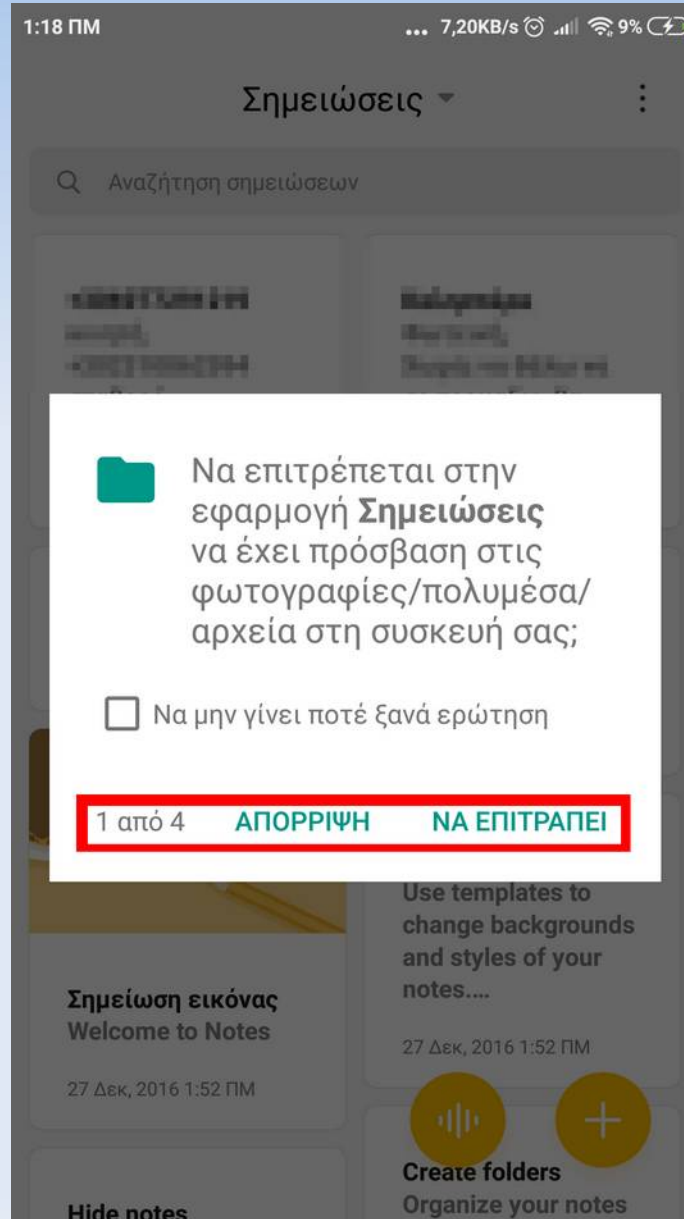
Very fast, with many options. Please fix its gui more pleasant and it will be perfect. Also to be able to have a quick list when

Ένας χρήστης του Google
★★★★★ 3/5/18



Έξυπνα Τηλέφωνα

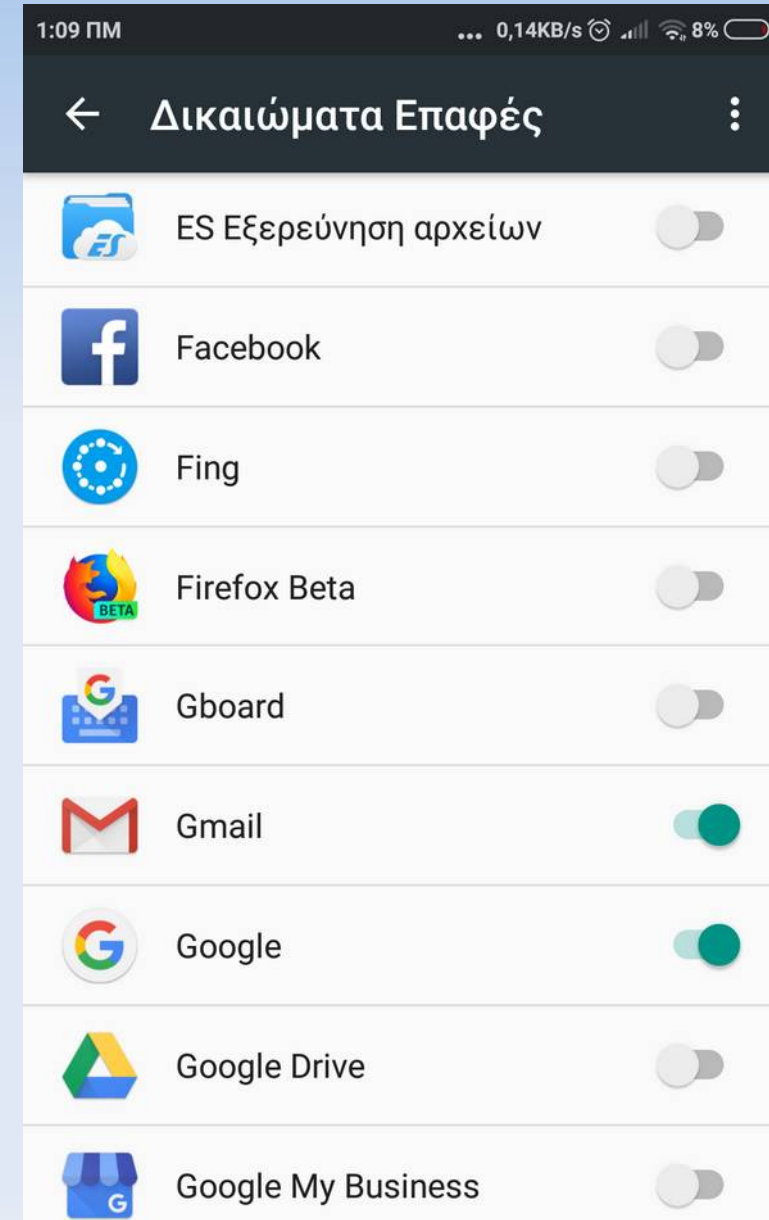
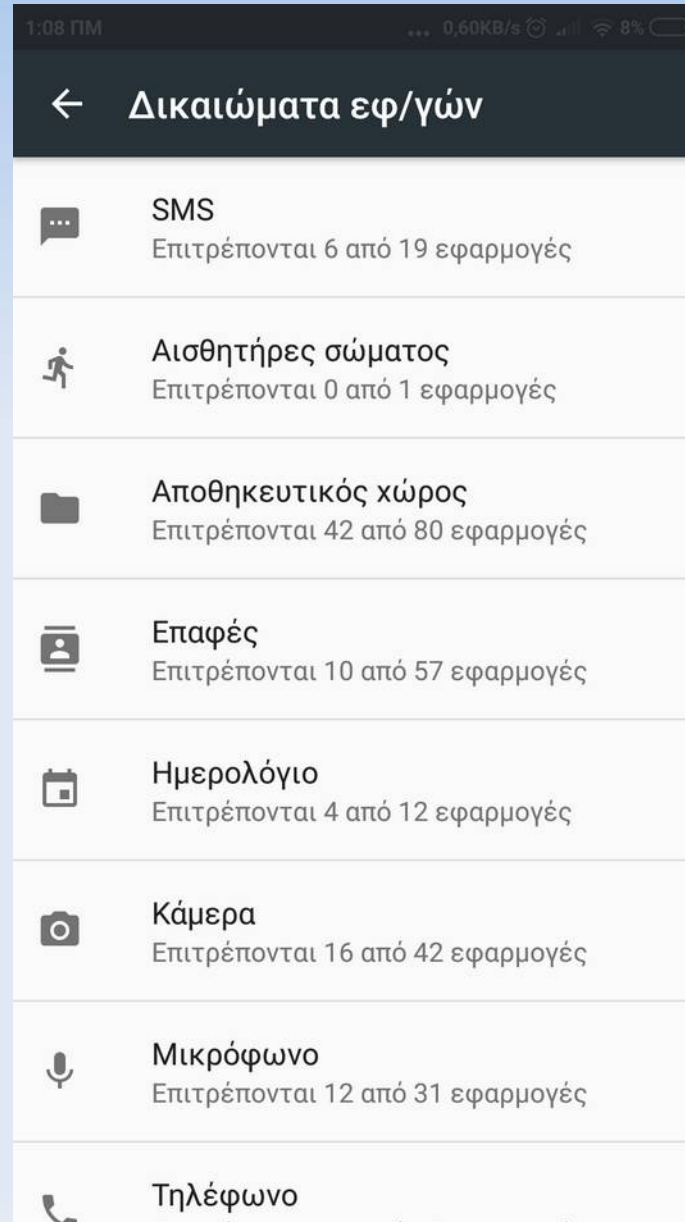
Απαιτείται προσοχή στα δικαιώματα που ζητάνε οι εφαρμογές, πχ η εφαρμογή για τον καιρό δεν θα έπρεπε να ζητάει πρόσβαση στις επαφές μας!





Έξυπνα Τηλέφωνα

Εάν κάνουμε λάθος μπορούμε να μεταβούμε στις **ρυθμίσεις** και να αλλάξουμε τα δικαιώματα

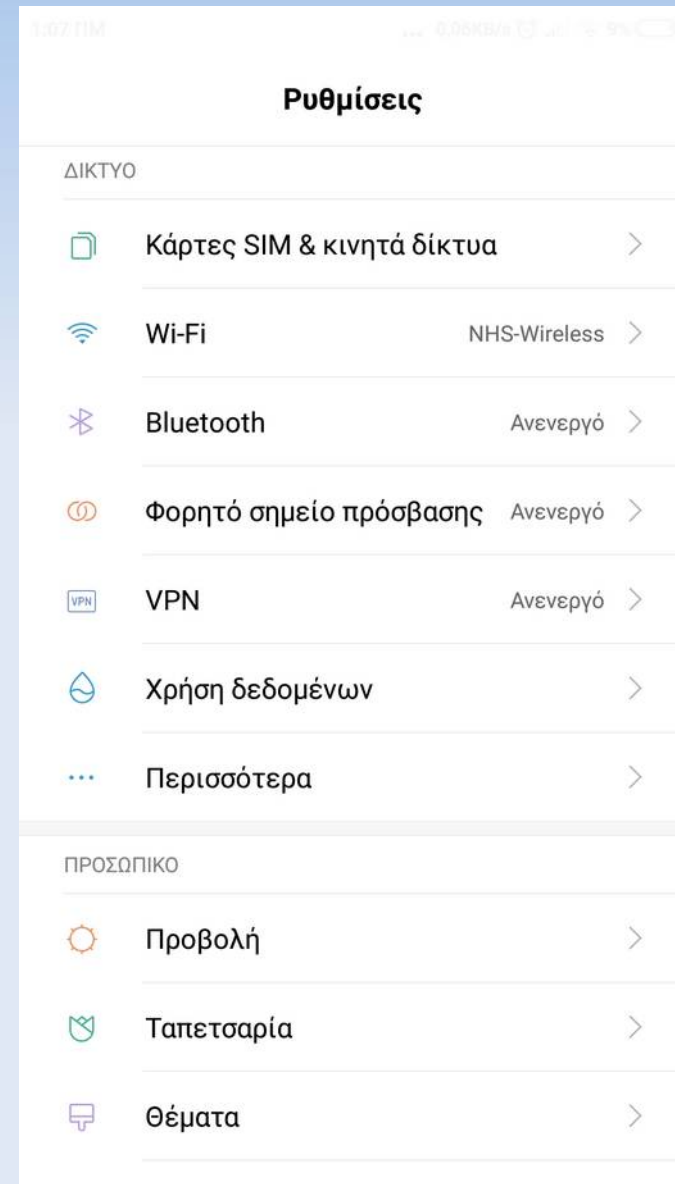




Έξυπνα Τηλέφωνα

Από τις **ρυθμίσεις** μπορούμε να δούμε τα στοιχεία του τηλεφώνου και να τα αλλάξουμε, πχ

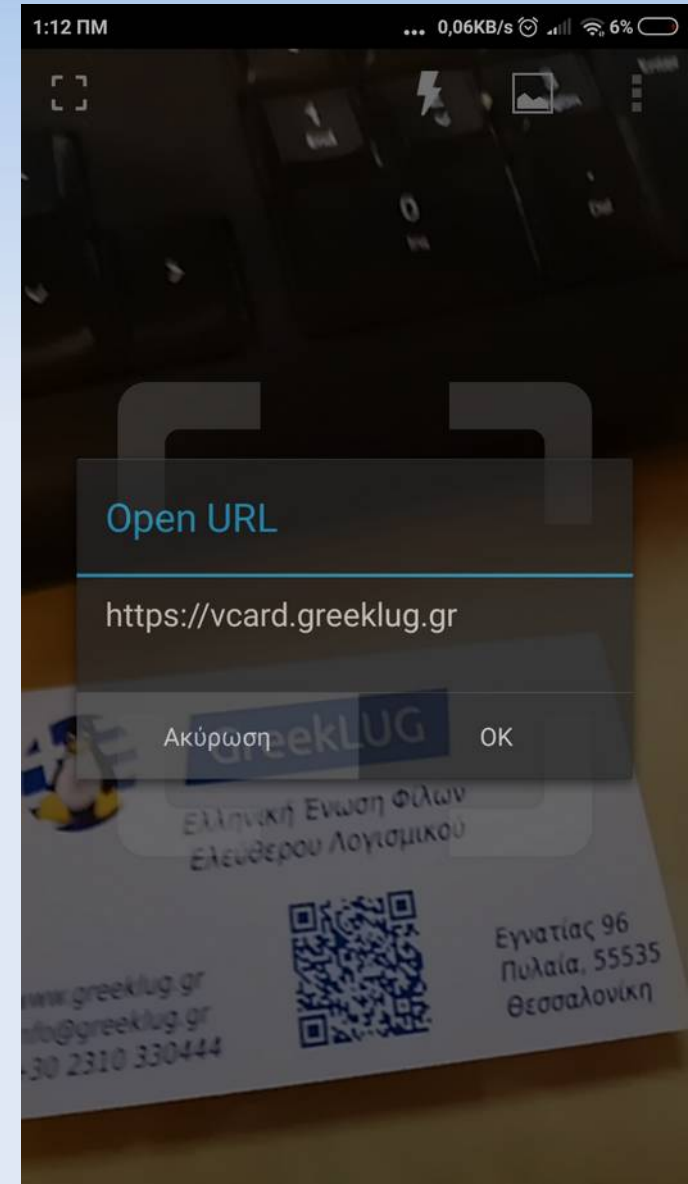
μπορούμε να ορίσουμε τον ήχο κλήσης, την εικόνα φόντου, τον κωδικό κλειδώματος, τα δικαιώματα, την αυτόματη εξοικονόμηση της μπαταρίας κ.α.





Έξυπνα Τηλέφωνα

Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την κάμερα του τηλεφώνου, εκτός από φωτογραφική μηχανή, σε έξυπνα συστήματα, όπως στην ανάγνωση Bar Code ή QR Code!





Το αρχείο της παρουσίασης από την Ελληνική Ένωση Φίλων
ΕΛ/ΛΑΚ (GreeklUG) διέπεται από την άδεια

Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση -
Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-SA 4.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el>



Ελληνική Ένωση Φίλων ΕΛ/ΛΑΚ | GreeklUG

<https://www.greeklug.gr/>