



Η πρωτοβουλία CAPrice και ένα διαδραστικό παιχνίδι που δοκιμάζει τις γνώσεις μας σχετικά με την πρόσβαση που απαιτούν οι εφαρμογές στο κινητό μας.

**Ομιλητής: Γιάννης Χρυσάκης (ΙΤΕ-ΙΠ) – www.chrysakis.eu
05/02/2019, Ημέρα Ασφαλούς Διαδικτύου 2019, Υπουργείο Παιδείας, Αθήνα**

Τι έρχεται στο μυαλό μας ακούγοντας την λέξη SMART



SMART



Η ψηφιακή εποχή: Το SMART παρόν αλλά και το μέλλον



Τηλέφωνο - Smartphone and apps



Σπίτι - Smart home



Παιχνίδι - Smart toy



Έξυπνη Πόλη - Smart City



Αυτοκίνητο - Connected Car

- Κάθε μέρα χρησιμοποιούμε **πολλές έξυπνες εφαρμογές** που χρησιμοποιούμε συλλέγουν, παράγουν, επεξεργάζονται τεράστιο **όγκο από δεδομένα**.
- Όταν κατεβάζουμε και εγκαθιστούμε εφαρμογές συνήθως δεν διαβάζουμε τους μακροσκελείς **όρους χρήσης** (Πατάμε πάντα Accept- Αποδέχομαι τους όρους χρήσης)
- Τι όμως μπορεί να συμβεί στη ζωή μας; (caprice-community.net/idea/)





- **Πού** ακριβώς δίνουμε πρόσβαση αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης;
- **Ποια** προσωπικά δεδομένα συλλέγονται;
- Για **πόσο** καιρό αξιοποιούνται και από **ποιον**;
- Ποιες τελικά είναι οι **άδειες** πρόσβασης στις εφαρμογές;

- Οι άδειες χρήσης στο Android Play Store χωρίζονται σε **14 διάφορες ομάδες** και κάθε μια περιλαμβάνει 1 ή περισσότερες **άδειες χρήσης**.
 - Υπάρχει και η κατηγορία Other  όπου περιλαμβάνονται θεωρητικά ακίνδυνες άδειες χρήσης.



- Οι **ομάδες** είναι:

Φωτογραφίες/Μέσα/Αρχεία (Photos/Media/Files)	
Μικρόφωνο (Microphone)	
Αναγνωριστικό Συσκευής & Πληροφορίες Κλήσεων (Device ID & call information)	
Ημερολόγιο (Calendar)	
Πληροφορίες Σύνδεσης Wi-Fi (connection information)	
Ιστορικό Συσκευής & Εφαρμογών (Device & app history)	
Αποθηκευτικός Χώρος (Storage)	
Επαφές (Contacts)	
Τηλέφωνο(Phone)	
SMS	
Φωτογραφική Μηχανή (Camera)	
Ταυτότητα (Identity)	
Τοποθεσία (Location)	
Αισθητήρες Σώματος (Body sensors)	

Οι άδειες χρήσης είναι 28

προσπέλαση στον αποθηκευτικό χώρο USB
 ανάγνωση συμβάντων ημερολογίου και εμπιστευτικών πληροφοριών
 ανάγνωση αρχείου καταγραφής κλήσεων
 ανάγνωση κατάστασης και ταυτότητας τηλεφώνου (σε 2 ομάδες)
 ανάγνωση ευαίσθητων δεδομένων αρχείου καταγραφής
 ανάγνωση περιεχομένου αποθηκευτικού χώρου USB (σε 2 ομάδες)
 ανάγνωση των επαφών σας
 ανάγνωση της κάρτας επαφής σας
 ανάγνωση των μηνυμάτων κειμένου σας (SMS ή MMS)
 ανάγνωση των σελιδοδεικτών και του ιστορικού ιστού σας.
 προβολή συνδέσεων Wi-Fi
 ανάκτηση εκτελούμενων εφαρμογών
 εύρεση λογαριασμών στη συσκευή (σε 2 ομάδες)
 αισθητήρες λειτουργιών (π.χ. καρδιακός ρυθμός)
 κατά προσέγγιση θέση (βάσει δικτύου)
 ακριβής θέση (GPS και βάσει δικτύου)



VIEW

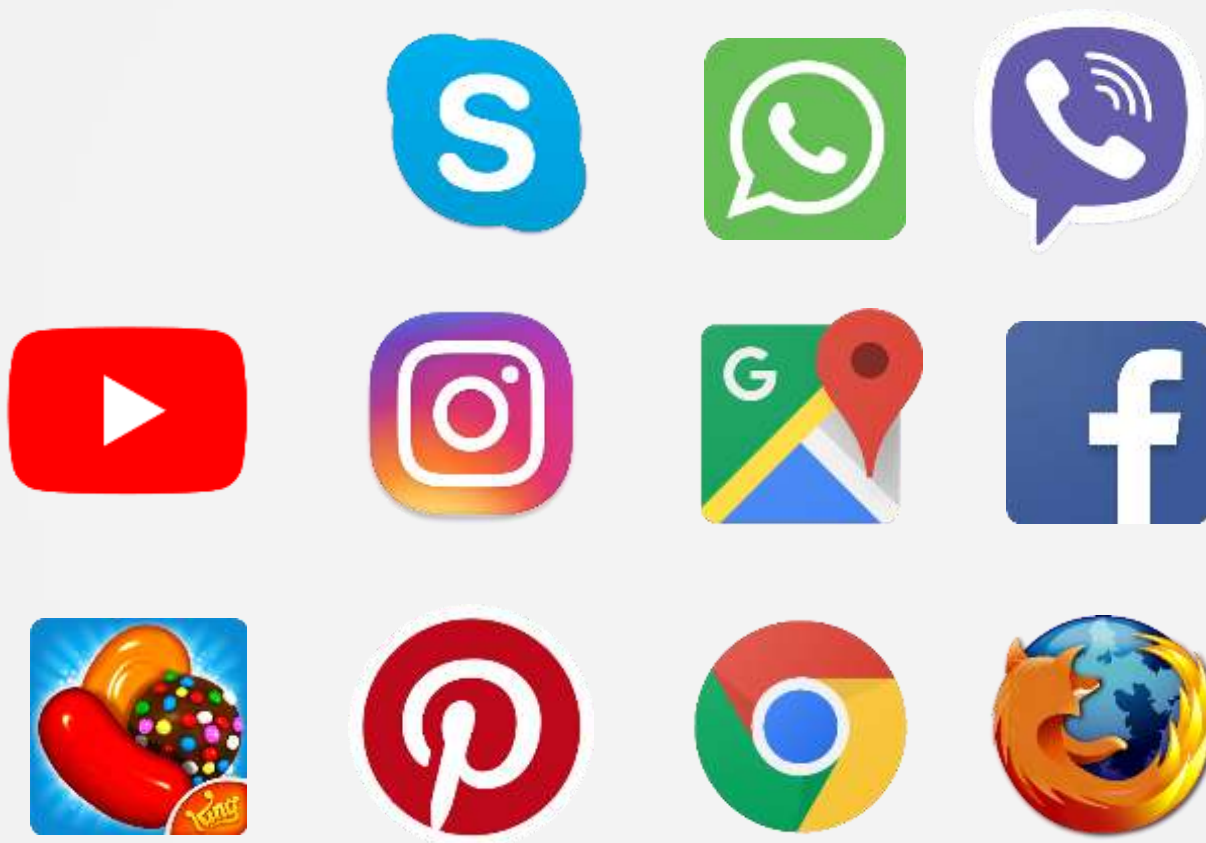


προσθήκη ή τροποποίηση συμβάντων ημερολογίου και αποστολή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε προσκεκλημένους χωρίς να το γνωρίζουν οι κάτοχοι
 προσθήκη ή κατάργηση λογαριασμών
 τροποποίηση ή διαγραφή περιεχομένου αποθηκευτικού χώρου USB (σε 2 ομάδες)
 τροποποίηση των επαφών σας
 εγγραφή αρχείου καταγραφής κλήσεων
 επεξεργασία των μηνυμάτων κειμένου σας (SMS ή MMS)
 δρομολόγηση εξερχόμενων κλήσεων
 απευθείας κλήση τηλεφωνικών αριθμών
 λήψη μηνυμάτων κειμένου (SMS)
 αποστολή μηνυμάτων SMS
 λήψη φωτογραφιών και βίντεο
 εννοαφή ήχου



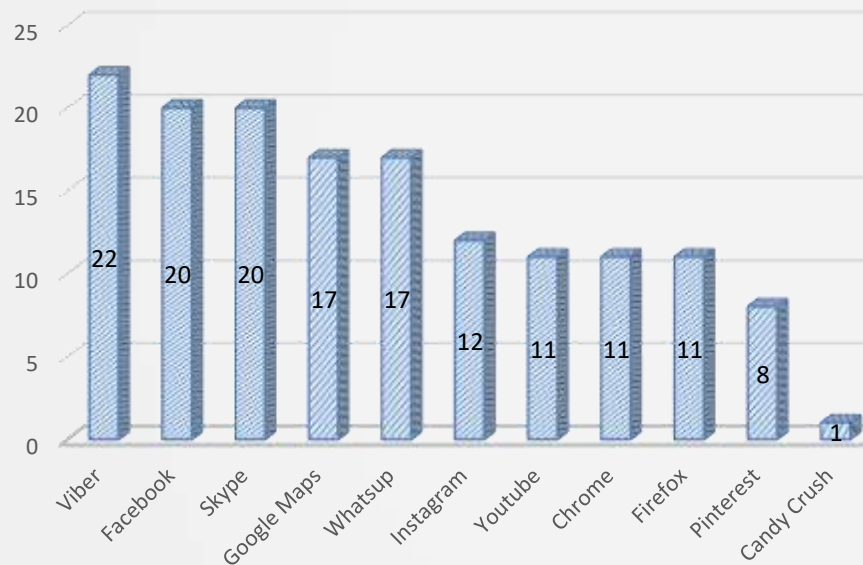
ACTION

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

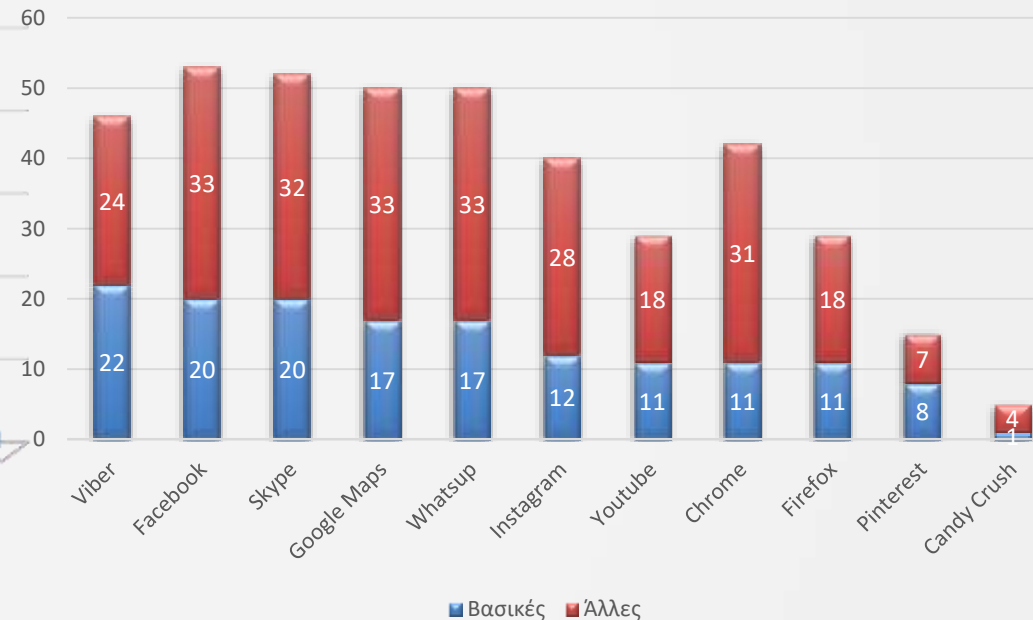


Εφαρμογές & Άδειες Χρήσης

Βασικές (Max 28)



Βασικές + Άλλες



Πηγή: Android Play Store 1/2/2019



Let's play



1. Πήγαινε στην σελίδα kahoot.it
2. Βάλε το PIN που θα σου ζητηθεί
3. Κάθε ερώτηση έχει 1 σωστή απάντηση.
4. Για κάθε απάντηση επιλέγεις ένα **χρώμα** ή μπορείς να αφήσεις την ερώτηση κενή εάν επιθυμείς.
5. Οι 3 πρώτοι πιο γρήγοροι και σωστοί κερδίζουν!



Tip: οι διαδοχικές σωστές απαντήσεις κερδίζουν περισσότερους πόντους....



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- **Instagram, Google Chrome και Youtube** έχουν δικαίωμα τραβούν **φωτογραφίες** και **βίντεο**!
- **Youtube, Viber, Google Maps** χρειάζονται ακριβή **τοποθεσία**!
- Το **Facebook** μπορεί να κατεβάσει **αρχεία** χωρίς προειδοποίηση!
- **Google Maps, Viber** και **Facebook** καταγράφουν το ιστορικό κλήσεων!

Ο Στόχος του CAPrice



- Να βοηθήσουμε τους **χρήστες** ψηφιακών υπηρεσιών
 - Να καταλάβουν τι κερδίζουν και τι χάνουν χρησιμοποιώντας μια ψηφιακή υπηρεσία
 - Να ορίσουν τις προτιμήσεις τους και να δράσουν συμμετοχικά στη διαμόρφωση νέων προϊόντων ή βελτίωση υφισταμένων
- Να πείσουμε τους **προγραμματιστές** να λαμβάνουν υπόψη τους την ψηφιακή ιδιωτικότητα προς όφελος τους
- Να δημιουργήσουμε μια **νέα έμπιστη αγορά** που θα φέρει κοντά χρήστες, προγραμματιστές, hackers κλπ.

Ώρα για ΔΡΑΣΗ

- Γίνε **μέλος** της κοινότητας CAPrice με **τουλάχιστον 1 τρόπο**:
 - Μέσω από την ιστοσελίδα **caprice-community.net**
 - **Συμμετοχή** σε ψηφοφορίες, ανατροφοδότηση, πληροφορίες
 - <https://caprice-community.net/feedback/>
 - **Ενημέρωση** σε καθημερινές απειλές ψηφιακής ιδιωτικότητας
 - <https://caprice-community.net/category/actual-cases/>
 - Προτάσεις τεχνολογικές **λύσεις** και άλλο σχετικό υλικό
 - Δίνοντας απλά το **e-mail σου**:
 - <https://www.caprice-community.net/get-involved/>
 - Ακολουθήσε μας στα **social media**



Αναφορές

- **CAPrice**
 - Video: <https://www.youtube.com/watch?v=4L8gOfU9MXg>
 - Game: caprice-community.net/game
- **Αλλαγή στάσης ή προσαρμογή** (Google Μάιος 2019): Το νέο **Android Q**: με ενσωματωμένο διακόπτη καθολικού dark mode και νέο τρόπο ορισμού permissions από τον χρήστη ανά εφαρμογή.
 - <https://www.techgear.gr/android-q-what-we-know-so-far-150867/>
- **Πραγματικός vs Ψηφιακός Κόσμος** (If your shop assistant was an app)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=xYZtHIPktQg>
- Τα όχι και τόσο αθώα έξυπνα παιχνίδια (**#toyfail**)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=IAOj0H5c6Yc>
- Πόσες ώρες μας παίρνει να διαβάσουμε τους όρους χρήσης του **Amazon Kindle**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=sxygkyskucA>

Ευχαριστώ για την προσοχή σας



Γιάννης Χρυσάκης



Δημήτρης Πλεξουσάκης



Γιώργος Φλουρίδης



Θοδωρής Πάτκος



Κωνσταντίνος Κρεατσούλας



Χρυσόστομος Ζεγκίνης



Παναγιώτης Παπαδάκος