

# Εφαρμογή Ειδοποίησης Πιθανής Έκθεσης στον COVID-19 της Κυπριακής Δημοκρατίας



## COVTRACER-EN (Exposure Notification)

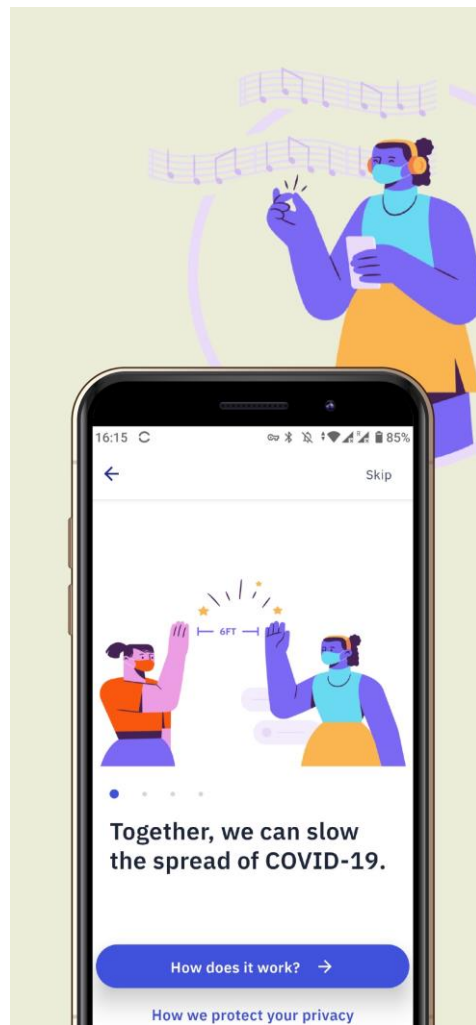
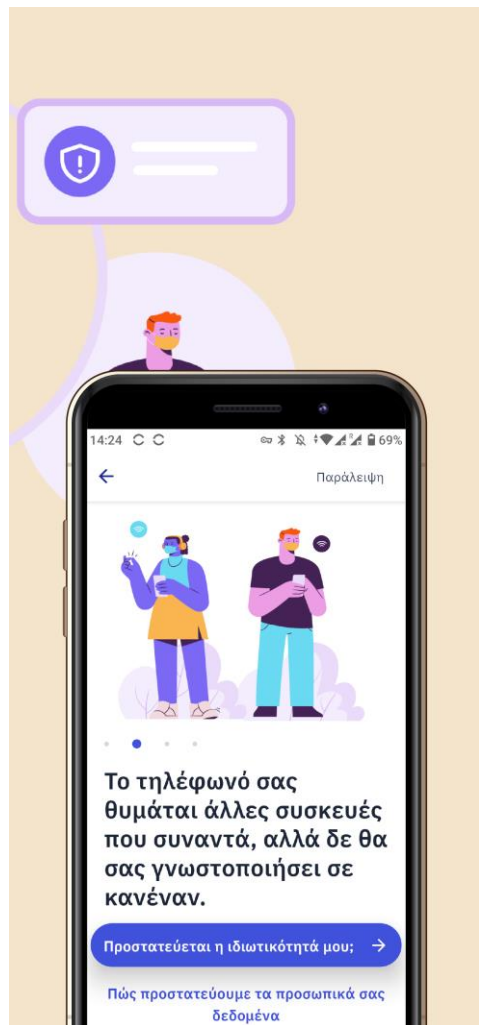


Το έργο αυτό έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Emergency Support Instrument της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αρ. CYPRUS-LC-01591248.

**ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**



# Εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα



iOS



Google

Exposure Notification  
Bluetooth Specification



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

# Φορείς έργου



DEPUTY MINISTRY OF  
RESEARCH, INNOVATION  
AND DIGITAL POLICY  
REPUBLIC OF CYPRUS



REPUBLIC OF CYPRUS  
MINISTRY OF HEALTH



**CYENS**  
CENTRE OF EXCELLENCE

**Κοῖος**  
Research and Innovation Center of Excellence



Εθνική Αρχή Ηλεκτρονικής Υγείας  
(EAHY)



PathCheck Foundation



Δήμος Λευκωσίας  
Nicosia Municipality



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

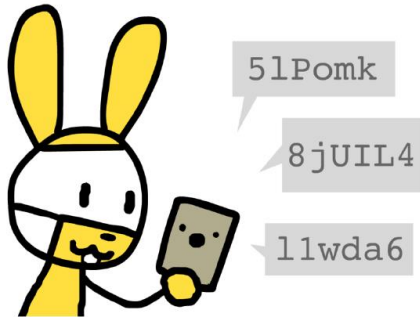
Ιδιοκτήτης – Τελικός Χρήστης

Υλοποίηση - Τεχνικοί φορείς

Συντονισμός

Υποστήριξη

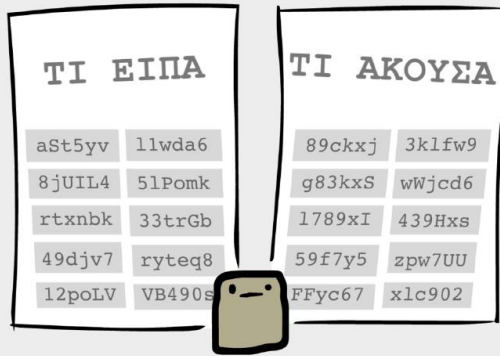
# Φιλοσοφία εφαρμογής



Το κινητό της Αγίικης μεταδίδει ένα τυχαίο μήνυμα κάθε μερικά λεπτά.



Η Αγίικη κάθεται δίπλα στον Βασίλη. Τα κινητά τους ανταλλάσσουν μηνύματα.



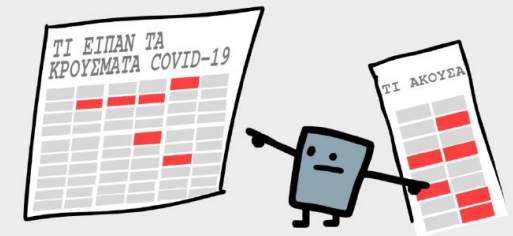
Και τα δύο κινητά θυμούνται τι είπαν & άκουσαν τις τελευταίες 14 μέρες.



Αν η Αγίικη κολληθεί COVID-19, στέλνει τα μηνύματά της σε ένα νοσοκομείο.



Επειδή τα μηνύματα είναι τυχαία, καμία πληροφορία δεν αποκαλύπτεται στο νοσοκομείο...



...όμως το κινητό του Βασίλη μπορεί να βρει αν "άκουσε" κάποιο μήνυμα από κρούσμα COVID-19!



Αν "άκουσε" αρκετά μηνύματα, άρα ο Βασίλης εκτέθηκε για αρκετά μεγάλο διάστημα, τον ειδοποιεί.



Έτσι, η ιχνηλάτηση επαφών μπορεί να προστατέψει την υγεία και την ιδιωτικότητά μας!

μετάφραση του Βοδωρή Διαμαντίδη (tdiam.me)  
της Micky Case (ncase.me). CCO/public domain, αναδημιουργήστε ελεύθερα οπουδήποτε!

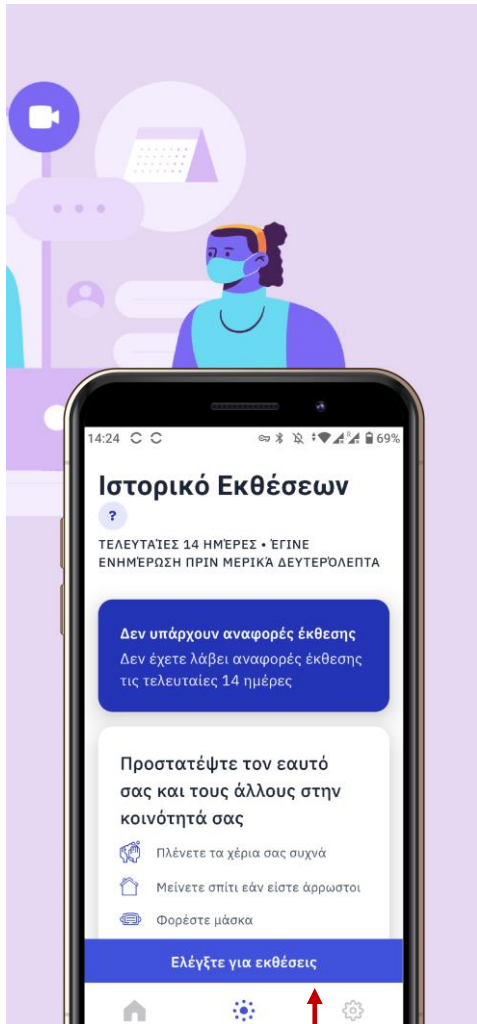


ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

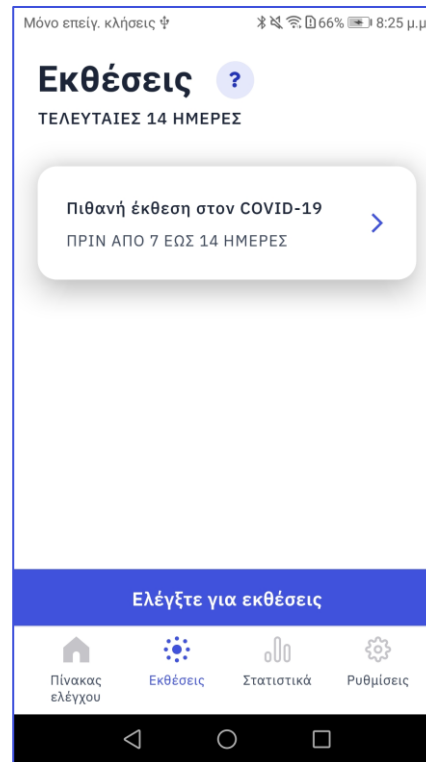
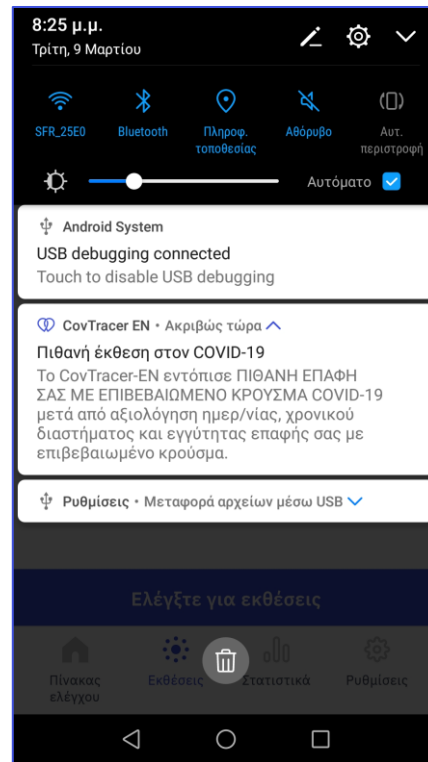


# Λειτουργία έκθεσης σε ασθενή

## Περίπτωση έκθεσης - Ειδοποίηση



Έλεγχος εκθέσεων  
(Αυτόματος και χειροκίνητος)



Οδηγίες

Κάποιος που βρέθηκε κοντά σας διαγνώστηκε θετικά με COVID-19.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ 7 ΕΩΣ 14 ΗΜΕΡΕΣ

Τι πρέπει να κάνω;

Σε περίπτωση που παρουσιάζετε ή θα παρουσιάσετε στις επόμενες ημέρες συμπτώματα συμβατά με τη νόσο, επικοινωνήστε τηλεφωνικά με τον Προσωπικό σας Ιατρό, ενημερώνοντας τον για την συμπτωματολογία σας καθώς και για το παρόν μήνυμα που έχετε λάβει έτσι ώστε να προγραμματίσει την εξέτασή σας.

Στην περίπτωση που το επιβεβαιωμένο κρούσμα σας αναφέρει ονομαστικά στην ομάδα ιχνηλάτησης ως στενή επαφή, τότε θα σας αποσταλεί μήνυμα SMS από τη Μονάδα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Ελέγχους των Λοιμωδών Νοσημάτων (ΜΕΕ&ΕΛΝ) με λεπτομερείς οδηγίες όσον αφορά σε μέτρα δημόσιας υγείας που πρέπει να ακολουθήσετε αλλά και την πραγματοποίηση εργαστηριακής διερεύνησης.

Εάν δεν ειδοποιηθείτε από την ΜΕΕ&ΕΛΝ (δηλαδή δεν ισχύει το σημείο 1) και επιθυμείτε να εξεταστείτε εργαστηριακά, παρακαλούμε να καλέσετε το Συντονισμό Ιατρικών Δοκιμών (τηλ 22572610), μεταξύ των ωρών 08:00 μ.μ., αναφέροντας ότι έχετε επιβεβαιωμένη επαφή μέσω της εφαρμογής CovTracer. Σημειώνεται ότι κατά την προσέλευση στο εργαστηριακό έλεγχο που θα προγραμματιστεί, πρέπει απαραίτητα να επιδείξετε τα αποτελέσματα της εφαρμογής ως αυτό εμφανίζεται στην οθόνη σας.

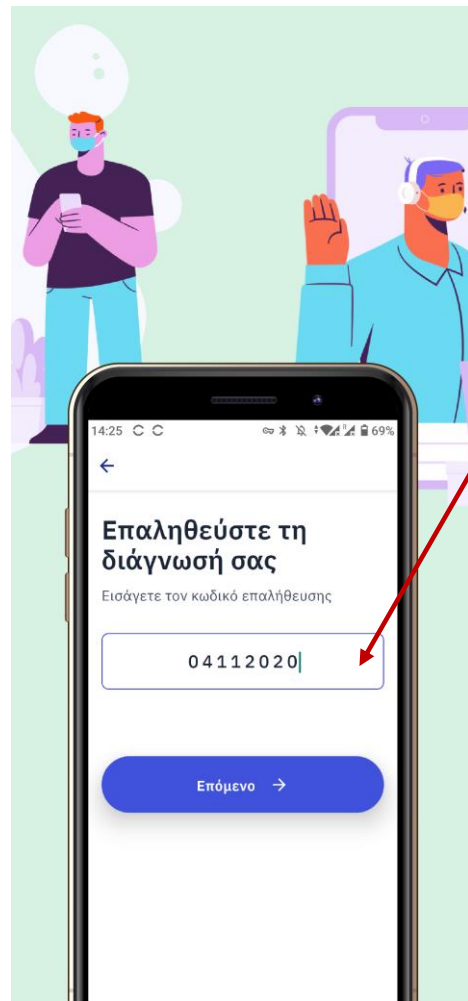
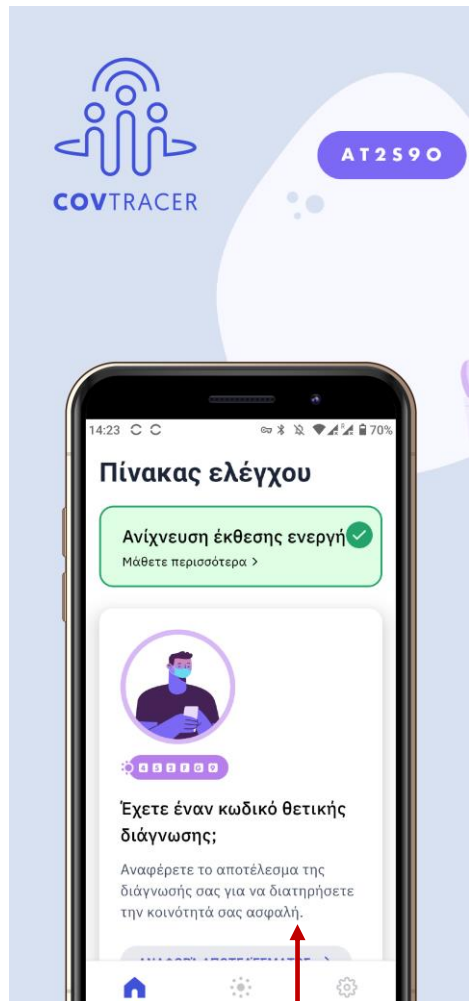
Γενική καθοδήγηση

- 2 μέτρα απόσταση
- χρήση μάσκας
- συχνό πλύσιμο των χεριών
- απολύμανση επιφανειών
- καλός αερισμός των χώρων
- μείνετε σπίτι σε περίπτωση συμπτωμάτων



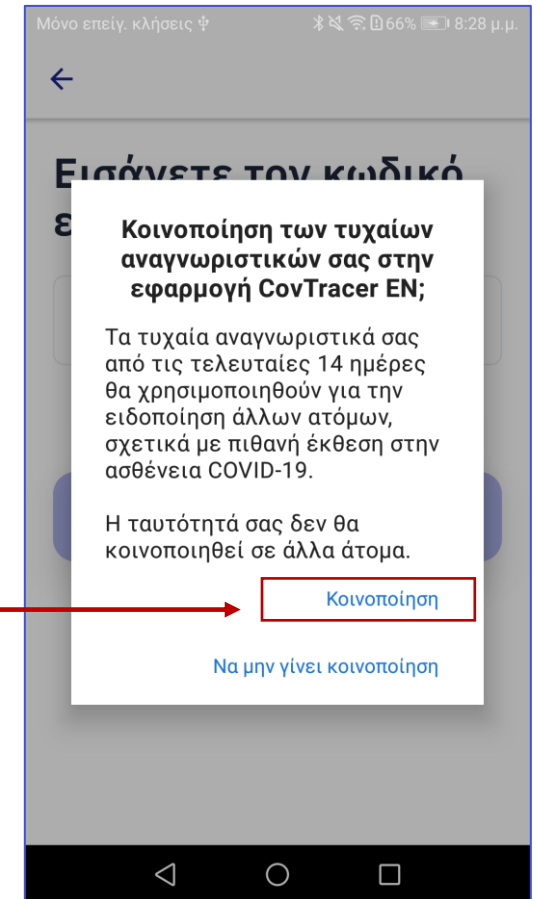
ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

# Λειτουργία διαμοιρασμού κλειδιών



Αποστολή μοναδικού One Time Password (OTP) από την Επιδημιολογική Μονάδα

Κοινοποίηση



Διαμοιρασμός κλειδιών με την Κυπριακή κοινωνία



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

# Εκπαίδευση μεταναστών: Μιλάμε την γλώσσα σας

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στις παρακάτω γλώσσες:

- Ελληνικά
- Αγγλικά
- Τουρκική
- Αραβικά
- Γαλλικά
- Ρωσικά
- Πακιστανικά



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

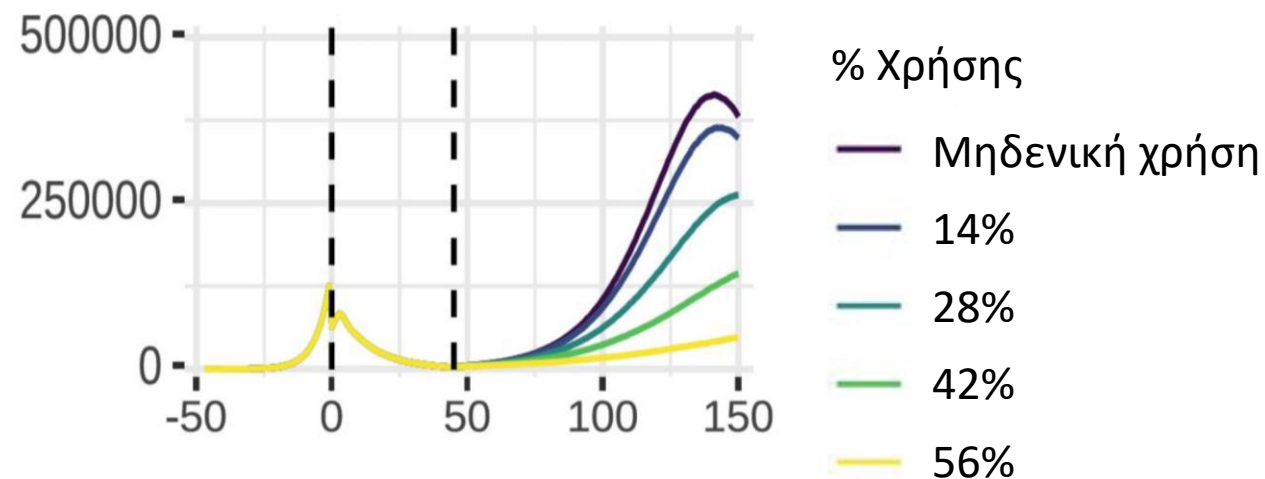


# Σημασία εφαρμογής

We see that all levels of exposure notification uptake levels in the UK and the USA have the potential to meaningfully reduce the number of coronavirus cases, hospitalisations and deaths across the population. For example, we estimate

that in Washington State, **a well-staffed manual contact tracing workforce combined with 15% uptake of an exposure notification system could reduce infections by 15% and deaths by 11%!**

*Professor Christophe Fraser, co-lead author, scientific advisor to the UK Government Test & Trace Programme and Group Leader in Pathogen Dynamics at Oxford University's Nuffield Department of Medicine*



«Ακόμη και 15% χρήσης από τον πληθυσμό είναι ικανό να μειώσει τις μολύνσεις κατά 15% και τους θανάτους κατά 11%»





# Εφαρμογές GAEN παγκόσμια

Google API for Exposure Notifications

Search Language

## Publicly-available Exposure Notifications apps

The following apps have been launched and are publicly available for download for use in appropriate regions.

Region (with link to Google Play Store) and Android package name	
<a href="#">Austria</a>	at. roteskreuz.stopcorona
<a href="#">Belgium</a>	be.sciensano.coronalert
<a href="#">Bermuda</a>	org.wehealth.exposure
<a href="#">Brazil</a>	br.gov.datasus.guardioes
<a href="#">Canada</a>	ca.gc.hcsc.canada.stopcovid
<a href="#">Croatia</a>	hr.miz.evidencijakontakata
<a href="#">Cyprus</a>	cy.gov.dmrid.covtracer
<a href="#">Czech Republic</a>	cz.covid19cz.erouska
<a href="#">Denmark</a>	com.netcompany.smittestop_exposure_notification
<a href="#">Ecuador</a>	ec.gob.asi.android
<a href="#">England and Wales</a>	uk.nhs.covid19.production
<a href="#">Estonia</a>	ee.tehik.hoia
<a href="#">Finland</a>	fi.thl.koronahaavi
<a href="#">Germany</a>	de.rki.coronawarnapp
<a href="#">Gibraltar</a>	com.gha.covid.tracker
<a href="#">Italy</a>	it.ministerodellasalute.immuni
<a href="#">Japan</a>	jp.go.mhlw.covid19radar
<a href="#">Jersey</a>	com.governmentofjersey.jerseycovidalert

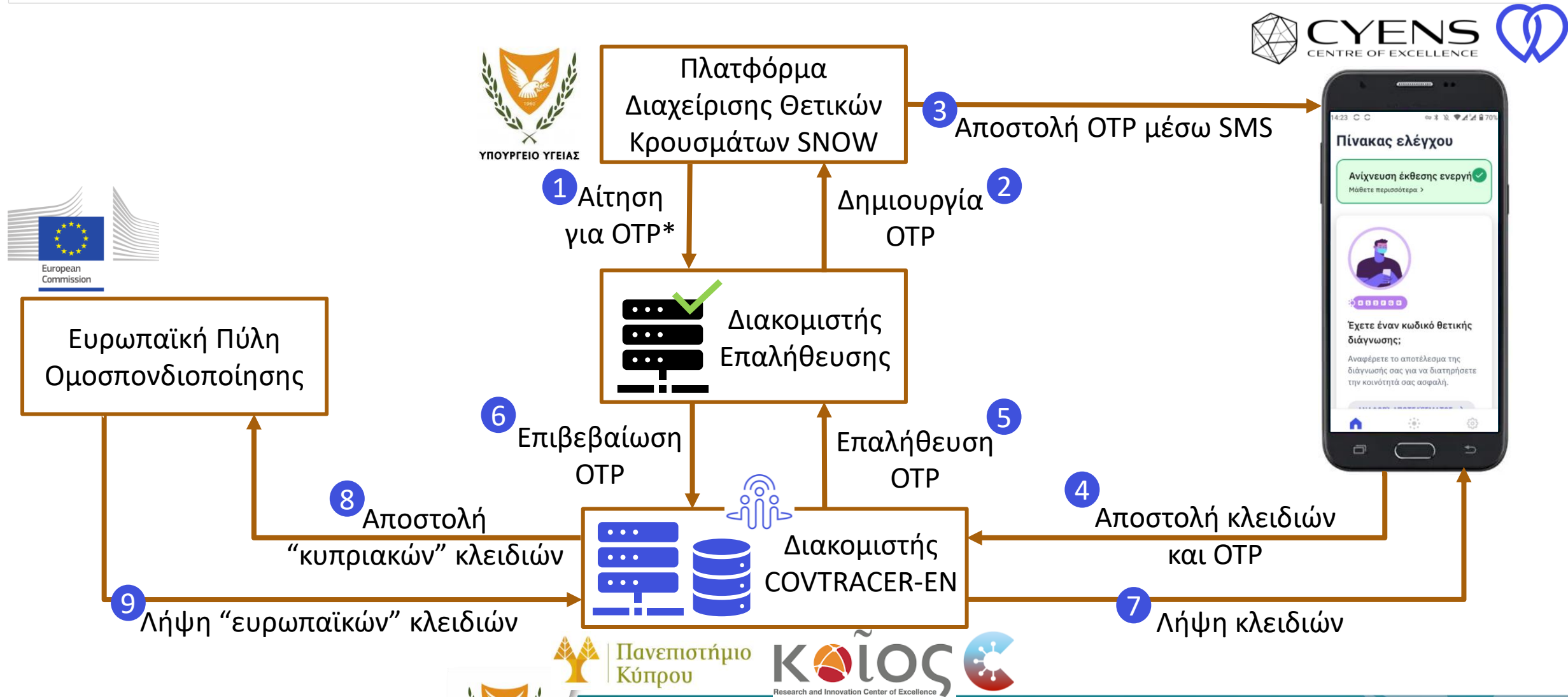
(Μια από τις 61 εφαρμογές παγκόσμια που υποστηρίζουν το πρωτόκολλο GAEN)

<https://developers.google.com/android/exposure-notifications/apps>



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

# Οικοσύστημα εφαρμογής COVTRACER-EN



\* Αποστέλλονται μόνο οι ημερομηνίες έναρξης συμπτωμάτων και δειγματοληψίας

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

# Συνδεσιμότητα με Ευρωπαϊκές εφαρμογές ιχνηλάτησης



1 Η Μαρία και ο Γιόχαν εγκαθιστούν στο κινητό τους τις επίσημες εφαρμογές του κράτους μέλους Α και του κράτους μέλους Β αντίστοιχα.



2 Η Μαρία ταξιδεύει στο κράτος μέλος Β, όπου η εφαρμογή ανιχνεύει ότι βρέθηκε σε κοντινή απόσταση με τον Γιόχαν.



4 Ο Γιόχαν δεν νιώθει καλά. Κάνει τεστ για COVID-19 το οποίο βγαίνει θετικό, επικοινωνεί με τις υγειονομικές αρχές της χώρας του και εισάγει στην εφαρμογή έναν κωδικό επιβεβαίωσης.



3 Η Μαρία επιστρέφει στο κράτος μέλος Α.



5 Η Μαρία λαμβάνει ειδοποίηση ότι βρέθηκε κοντά σε άτομο που έχει προσβληθεί. Ανατρέχει για συμβουλές στις υγειονομικές αρχές της χώρας της.

[#StrongerTogether](#)



6 Οι υγειονομικές αρχές ενημερώνουν τη Μαρία σχετικά με τα επόμενα βήματα που πρέπει να ακολουθήσει.

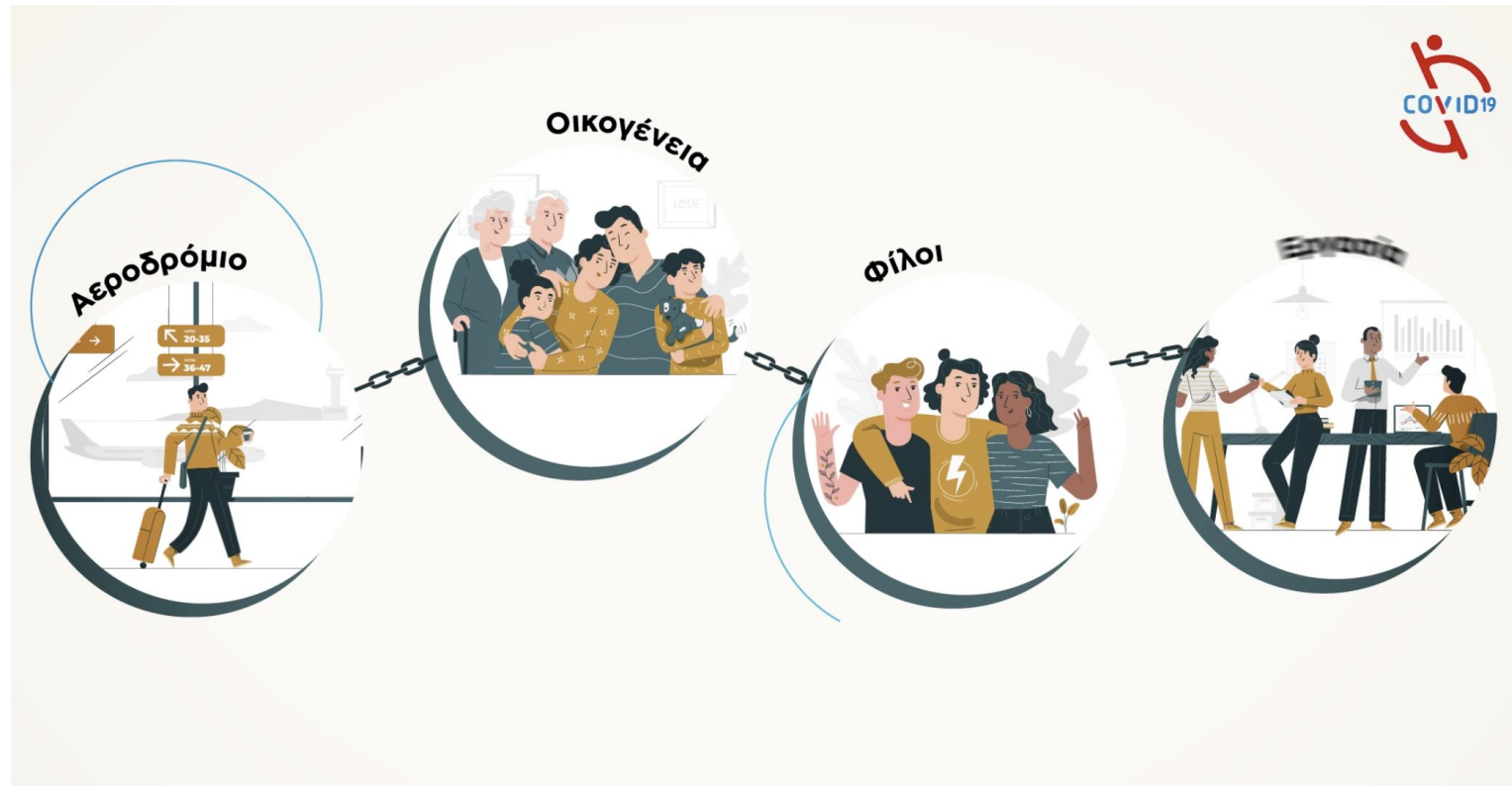
Υγεία



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

# Τελικό μήνυμα

Ας σπάσουμε μαζί την αλυσίδα μετάδοσης!



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



# Ευχαριστούμε!



Δρ. Αντρέας Καμηλάρης (CYENS)  
Δρ. Χρίστος Λαουδιάς (ΚΟΙΟΣ)



Το έργο αυτό έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Emergency Support Instrument της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αρ. CYPBUS-LC-01591248.

**ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

