

Αθήνα, 19 Ιουνίου 2020

Προς: Υπουργό Υγείας, κύριο Β. Κικίλια

Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης, κύριο Κ. Πιερρακάκη

Υπουργό Τουρισμού, κύριο Θ. Θεοχάρη

Πρόεδρο ΔΣ Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας, κύριο Π. Αρκουμανέα

Θέμα: Προσαρμογή για την Ελλάδα και λειτουργία εφαρμογής ψηφιακής ιχνηλάτησης έκθεσης σε ασθενείς COVID-19

Αξιότιμοι κύριοι,

Σας γράφουμε εκ μέρους του [Ινστιτούτου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών \(ΙΠΤΗΛ\)](#) — ιδρυτικού μέλους του [Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης \(ΕΚΕΤΑ\)](#) — και του [Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ](#) για να σας προτρέψουμε να υποστηρίξετε θεσμικά και επιχειρησιακά την προσαρμογή για την Ελλάδα και λειτουργία εφαρμογής ψηφιακής ιχνηλάτησης έκθεσης σε ασθενείς COVID-19. Οι εφαρμογές αυτές φορτώνονται και λειτουργούν σε έξυπνα κινητά τηλέφωνα κρατώντας ένα (συνήθως) ανωνυμοποιημένο ιστορικό των επαφών του χρήστη τους. Ως μέρος ενός ολοκληρωμένου συστήματος ιχνηλάτησης, διευκολύνουν την ιχνηλάτηση περιστατικών, ενημερώνοντας εγκαίρως τους χρήστες για το ενδεχόμενο έκθεσής τους, ώστε αυτοί να ελεγχθούν και να αυτοαπομονωθούν. Τέτοιες εφαρμογές βρίσκονται ήδη σε παραγωγική λειτουργία ή υπό ανάπτυξη σε πολλές χώρες όπως η [Γερμανία](#), η [Ολλανδία](#), η [Αυστρία](#), η [Ιταλία](#), η [Ελβετία](#), ο [Καναδάς](#), η [Φινλανδία](#) και η [Λετονία](#).

Πιο συγκεκριμένα, αξίζει να αναφερθεί η πρωτοβουλία «Decentralized Privacy- Preserving Proximity Tracing» η οποία βασίζεται στη λεγόμενη «αποκεντρωμένη» λειτουργία που διασφαλίζει την ιδιωτικότητα των δεδομένων που συλλέγονται. Στο πλαίσιο της οποίας έχει

αναπτυχθεί μια ασφαλής πλατφόρμα με την ονομασία «DP-3T», που στοχεύει στην επιτάχυνση και βελτίωση της ακρίβειας της ανίχνευσης επαφών, χωρίς να διακυβεύεται η ιδιωτικότητα των πολιτών. Η DP-3T είναι μια διεθνής πρωτοβουλία υπό το συντονισμό της Ομοσπονδιακής Πολυτεχνικής Σχολής της Λωζάνης (École Polytechnique Fédérale de Lausanne — EPFL), με την οποία βρισκόμαστε ήδη σε επικοινωνία και έχουμε ήδη προβεί στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση (μετάφραση στην ελληνική γλώσσα) της εφαρμογής στο ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ. Μέσω της υπό ανάπτυξη εφαρμογής, επιτυγχάνεται η καταγραφή μέσω Bluetooth, ανώνυμων πληροφοριών σχετικά με τις επαφές των χρηστών της εφαρμογής. Εφόσον κάποιος χρήστης διαγνωστεί θετικός από μια υγειονομική αρχή, τότε η εφαρμογή ειδοποιεί όλους τους άλλους χρήστες που λόγω εγγύτητας στο πρόσφατο παρελθόν με τον επιβεβαιωμένο φορέα-χρήστη διατρέχουν κίνδυνο. Επίσης βρισκόμαστε σε επαφή και με αντίστοιχο ερευνητικό κέντρο στην Κύπρο το οποίο προωθεί αντίστοιχη λύση σε επαφή με το Υπουργείο Υγείας της Κύπρου και ήδη προσπαθούμε για την ολοκλήρωση - επίδειξη ενός διασυνοριακού πιλοτικού όπως προτείνεται και σε [πρόσφατο έγγραφο της Ευρωπαϊκής Ένωσης](#).

Ωστόσο για να λειτουργήσει η εφαρμογή στην Ελληνική επικράτεια, θα πρέπει το Υπουργείο Υγείας να προχωρήσει άμεσα σε σχετική αίτηση για να προσφέρουν οι εταιρείες Apple και Google πρόσβαση στη σχετική διεπαφή ([Google-Apple exposure notifications API](#)).

Θεωρούμε ότι είναι ιδιαίτερα σημαντικό μια τέτοια εφαρμογή να τεθεί το ταχύτερο σε λειτουργία στην Ελλάδα, ειδικά ενόψει της χαλάρωσης των μέτρων κοινωνικής απομόνωσης, της έναρξης της τουριστικής περιόδου και του ενδεχόμενου ενός δεύτερου επιδημικού κύματος.

Για λόγους αξιοπιστίας, διαφάνειας, ταχύτητας και οικονομίας πιστεύουμε ότι η εφαρμογή που θα υιοθετηθεί στην Ελλάδα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- σχεδιασμό που να διαφυλάσσει την εμπιστευτικότητα,
- διάθεση ως λογισμικό ανοιχτού κώδικα,
- προσαρμογή και λειτουργία από δημόσιους φορείς,
- υλοποίηση βασισμένη σε δόκιμες υπάρχουσες λύσεις.

Οι φορείς που εκπροσωπούμε έχουν την εμπειρία και την τεχνογνωσία για να αναλάβουν, στα πλαίσια υπάρχουσας συνεργασίας και με το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ), το τεχνικό σκέλος της προσπάθειας. Σε περίπτωση που συμφωνείτε με την

προτεινόμενη λύση, παρακαλούμε να ορίσετε ένα αρμόδιο στέλεχος του φορέα σας με το οποίο μπορούμε να επικοινωνήσουμε για να οργανώσουμε το εγχείρημα. Μπορείτε ευχαρίστως να επικοινωνήσετε με τους υπογράφοντες για περισσότερες λεπτομέρειες.

Με εκτίμηση,

Δημήτρης Τζοβάρας
Διευθυντής Ινστιτούτου Τεχνολογιών
Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Διομήδης Σπινέλλης
Πρόεδρος ΔΣ Οργανισμού
Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ