

## Εφαρμογή καταγραφής εμπειρίας εμβολιασμού

### Περιγραφή

Στο Εργαστήριο έχουμε αναπτύξει πρόσφατα την κλίμακα VACS η οποία μετρά τη δυσφορία των παιδιών κατά τη διάρκεια του εμβολιασμού [1]. Ζητούμενο της παρούσας εργασίας είναι η ανάπτυξη εφαρμογής για tablet που να υποστηρίζει την καταγραφή των στοιχείων της VACS από το γιατρό, με τρόπο διαισθητικό, εύκολο και γρήγορο που δεν παρεμβάλλεται στην ιατρική πράξη.

Βασικά ζητούμενα είναι 1) ο αυτόματος υπολογισμός της τιμής της VACS και 2) η εξαγωγή των καταγραφών είτε σε βάση δεδομένων είτε σε κατάλληλα μορφοποιημένο αρχείο, ώστε να μπορούν να αξιοποιηθούν για περαιτέρω μελέτη.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι 4 μήνες.

### Παραδοτέα

- Το σύστημα σε λειτουργία
- Ο κώδικας της εφαρμογής
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

### Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Η ευχέρεια στον προγραμματισμό για κινητές εφαρμογές είναι επιθυμητή (αλλά όχι απαραίτητη) για την ανάληψη της εργασίας.

### Βιβλιογραφία και αναφορές

- [1] Manolis Wallace, Stavros Antonopoulos, Vassilis Pouloupoulos, VACS: VAccination dis-Comfort Scale, medRxiv 2022.10.18.22281162 [preprint] available at: <https://doi.org/10.1101/2022.10.18.22281162>

### Πλήθος φοιτητών

1 άτομο.

### Επιβλέποντες

Μανόλης Γουάλλες ([wallace@uop.gr](mailto:wallace@uop.gr)), Βασίλης Πουλόπουλος ([vacilos@uop.gr](mailto:vacilos@uop.gr)) και Σταύρος Αντωνόπουλος ([paidiatros.antonopoulos@gmail.com](mailto:paidiatros.antonopoulos@gmail.com)).