

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]. Η κλίμακα χρησιμοποιείται ήδη σε νοσοκομεία, κλινικές και ιδιωτικά ιατρεία στην Αττική και την Πελοπόννησο. 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.

VACS: Vaccination Discomfort Scale

Ημερομηνία		Όχι	
Ερωτήσεις που αφορούν τα στοιχεία			
Στάδιο I - Έκτατος			
Δυσφορία	Όχι	Yes	
Κλάμα	Χαμηλό κλάμα	Υψηλό κλάμα	
Στάδιο II - Συναδύεται			
Εκφράσεις προσώπου	Χαμηλό κλάμα	Γεμάτες κληφορμιές	Συναδύεται
Αρτηροφόρα	Χαμηλό κλάμα	Υψηλό κλάμα	Δυνατό κλάμα
Στάδιο III - Ήσυχος			
Υποκειμενική	Χαμηλό κλάμα	Κατάλληλο	Ανεπιθύμητος
Συναδύεται	Μείνους	Ευθείας	Ευθείας
Κλάμα	Χαμηλό κλάμα	Κληφορμιές	Προσώπου
Στάδιο IV - Ολοκληρωμένο			
Κλάμα	Χαμηλό κλάμα	Κληφορμιές	Δυνατό κλάμα
Αρτηροφόρα	Χαμηλό κλάμα	Υψηλό κλάμα	Δυνατό κλάμα
Εκφράσεις	Ευθείας	Ανεπιθύμητος	
Παρατηρήσεις			
Παιδί	Όχι	Όχι	Όχι
Γνώσεις	Όχι	Όχι	Όχι
Παρά	Όχι	Όχι	Όχι
Διευκρινιστικές σημειώσεις			
Φύλο	Κορίτσι	Αγόρι	
Ημερομηνία	Όχι	Yes	
Προσέλευση	Όχι	Yes	
Προσέλευση	Όχι	Yes	



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 12 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] Wallace, M.; Antonopoulos, S.; Pouloupoulos, V. VACS: VAccination disComfOrt Scale. Clin. Pract. 2022, 12, 1078-1091. <https://doi.org/10.3390/clinpract12060110>

Πλήθος φοιτητών

1 άτομο ή 2 άτομα. Στην περίπτωση που αναλάβουν 2 άτομα την εργασία στα ζητούμενα της εφαρμογής θα περιλαμβάνεται η εξαγωγή και παρουσίαση στατιστικών στοιχείων των δεδομένων που συλλέγονται.



Επιβλέποντες

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