

Mobile application παρακολούθησης φαρμακευτικής αγωγής

Περιγραφή

Η συγκεκριμένη εφαρμογή έχει σαν σκοπό τη δημιουργία ολοκληρωμένου περιβάλλοντος διαχείρισης και παρακολούθησης της λήψης της φαρμακευτικής αγωγής από ασθενείς που είτε λαμβάνουν αγωγή για μεγάλα διαστήματα είτε πρέπει να λάβουν για μικρά διαστήματα πολλές και διαφορετικές ποσότητες φαρμακευτικών σκευασμάτων. Αυτές είναι στην πραγματικότητα και οι περιπτώσεις όπου παρατηρούνται μεγάλες αποκλίσεις και σφάλματα στη λήψη της αγωγής.

Με την παρούσα εφαρμογή θα μπορεί να έχει κανείς τη δυνατότητα εύκολης καταχώρησης των φαρμακευτικών σκευασμάτων που λαμβάνει με αναλυτική καταγραφή του τρόπου και του χρόνου λήψης αυτών και θα έχει τη δυνατότητα και να λαμβάνει ειδοποίηση για τη λήψη αλλά και να σημειώνει την πραγματοποίηση αυτής ώστε να εξασφαλίζει ότι δε θα κάνει κάποιο σφάλμα.

Ιδανικά η εφαρμογή θα πρέπει να μπορεί να αποτελεί πολυχρηστικό περιβάλλον όπου θα μπορεί ο κάθε χρήστης να καταχωρήσει στοιχεία είτε για τον ίδιο είτε για την οικογένειά του (ή για πρόσωπα για τα οποία έχει ευθύνη της φαρμακευτικής αγωγής).

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

Παραδοτέα

- Εφαρμογή σε λειτουργία (Android / iOS / framework)
- Πηγαίος κώδικας με αναλυτική τεκμηρίωση
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Ικανότητα προγραμματισμού εφαρμογών για κινητές συσκευές. Γνώση βάσεων δεδομένων.

Πλήθος φοιτητών

Ένα ή δύο άτομα. Η ακριβής έκταση της εργασίας θα είναι ανάλογη του αριθμού των φοιτητών που θα την αναλάβουν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση δύο ατόμων η εργασία θα επεκταθεί στη στατιστική ανάλυση και αυτοματοποίηση των διαδικασιών.

Επιβλέποντες

Βασίλης Πουλόπουλος (vacilos@uop.gr) και Μανόλης Γουάλλες (wallace@uop.gr). Προτείνεται η επαφή με τους επιβλέποντες πριν δηλώσετε το παρόν θέμα, ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.