

Ομάδα 1 - Ανάθεση εργασίας τύπου B



Αποστολέας Vassilis Zafeiris <bzafiris@gmail.com>
Παραλήπτης <p3220120@aueb.gr>, <p3220145@aueb.gr>, <p3220227@aueb.gr>
Ημερομηνία 23/10/2024 17:30

Καλησπέρα σας,

σας στέλνω ως επιβλέποντας της εργασίας τύπου B του μαθήματος Τεχνολογία Λογισμικού. Ακολουθεί η περιγραφή του θέματος που σας έχει ανατεθεί ως ομάδα:

Εφαρμογή ηλεκτρονικής συνταγογράφησης

Το λογισμικό θα υποστηρίξει την ηλεκτρονική συνταγογράφηση φαρμάκων και αναλωσίμων. Η ηλεκτρονική συνταγογράφηση πραγματοποιείται από τον θεράποντα ιατρό ενός ασθενούς κατά την εξέτασή του στο ιατρείο. Η καταχώριση μιας ιατρικής συνταγής γίνεται μετά από αναζήτηση του προφίλ του ασφαλισμένου με χρήση του ΑΜΚΑ του. Περιλαμβάνει επιλογή των τύπων σκευασμάτων/φαρμάκων με βάση τη δραστική τους ουσία, καθώς και των τεμαχίων του καθενός που θα πρέπει να χορηγηθεί στον ασθενή. Επιπλέον, καταγράφονται τα στοιχεία του θεράποντος ιατρού καθώς και η διάγνωση που έχει γίνει. Στη συνέχεια η συνταγή εκτυπώνεται και προσκομίζεται σε κάποιο φαρμακείο από τον ασθενή για την εκτέλεσή της.

Ο φαρμακοποιός εκτελεί τη συνταγή και χορηγεί στον ασθενή τα τεμάχια φαρμάκων που αντιστοιχούν στις δραστικές ουσίες της συνταγής. Κατά την εκτέλεση της συνταγής υπολογίζεται το συνολικό κόστος των σκευασμάτων καθώς και η συμμετοχή που πρέπει να καταβάλει ο ασθενής.

Η καταχώριση των δραστικών ουσιών, καθώς και των εγκεκριμένων φαρμακευτικών σκευασμάτων που αντιστοιχούν σε αυτές γίνεται από τον προσωπικό του ΕΟΠΥΥ. Κάθε δραστική ουσία χαρακτηρίζεται από την ονομασία της καθώς και από το αναμενόμενη ποσότητα τεμαχίων του αντίστοιχου σκευάσματος που μπορεί να χορηγηθεί ανά μήνα. Τα φαρμακευτικά σκευάσματα μπορεί να είναι γενόσημα ή πρωτότυπα. Ανάλογα με την κατηγορία τους, έχουν διαφορετικό ποσοστό συμμετοχής του ασθενούς (2% της τιμής τους για τα γενόσημα και 10% για τα πρωτότυπα). Κατά την εκτέλεση μιας συνταγής ο ασθενής μπορεί να επιλέξει αν θα προμηθευτεί γενόσημο ή πρωτότυπο σκεύασμα.

Η υπηρεσία θα παράγει αναφορές προς τη διοίκηση του ΕΟΠΠΥ με στόχο την καταπολέμηση της κατευθυνόμενης συνταγογράφησης. Η χορήγηση ενός σκευάσματος θα θεωρείται ως κατευθυνόμενη σε περίπτωση που τα τεμάχια ενός σκευάσματος που έχουν χορηγηθεί στον ασθενή σε διάστημα ενός μηνός από τον ίδιο ιατρό ξεπερνούν την αναμενόμενη μηνιαία ποσότητα. Η υπηρεσία θα παράγει κάθε μήνα λίστα με τους ιατρούς που πιθανό είναι υπεύθυνοι για κατευθυνόμενη συνταγογράφηση καθώς και το πληθος των συνταγών τους που ξεπερνούν το όριο ανά μήνα.

Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της εργασίας, θα πρέπει να υποβάλλετε τον κώδικα και τη σχετική τεκμηρίωση στο gitlab (<https://gitlab.com/>).

Για το σκοπό αυτό, όλα τα μέλη της ομάδας θα πρέπει να φτιάξετε λογαριασμό στο Gitlab (προσοχή όχι Github) και να μου τα στείλετε ως απάντηση σε αυτό το μήνυμα. Στη συνέχεια, θα φτιάξω το project σας, θα σας προσθέσω ως μέλη και θα σας ενημερώσω για να ξεκινήσετε να υποβάλλετε την τεκμηρίωση των παραδοτέων σας στο Gitlab.

Η γλώσσα στην οποία θα συντάξετε την τεκμηρίωση είναι η markdown. Υπάρχουν σχετικά tutorial στο eclass. Επίσης, το gitlab επιτρέπει να κάνετε απευθείας επεξεργασία αρχείων κειμένου γράφοντας το κείμενό σας σε Markdown. Μάλιστα, ο editor διαθέτει κατάλληλα κουμπιά που σας βοηθούν να κατανοήσετε την σύνταξη.

Υπενθυμίζεται ότι από το R2 και μετά η χρήση του git θα αποτελεί μέρος της αξιολόγησης της εργασίας, ενώ η συνεισφορά κάθε μέλους θα αξιολογείται και με βάση τα commit που έχει υποβάλλει. Μάλιστα, θα αξιολογηθεί θετικά η χρήση του git μέσω γραμμής εργαλείων ή μέσω των δυνατοτήτων που παρέχει το IDE (VS Code, Android studio), έναντι της απευθείας χρήσης του Gitlab editor. Μάλιστα, από το R3 και μετά η χρήση των παραπάνω δυνατοτήτων είναι επιβεβλημένη.

Μπορείτε να μου στέλνετε σε αυτό το email τυχόν απορίες που έχετε σχετικά με τη διαδικασία ή το παραδοτέο.

Καλή δουλειά,

--

Vassilis Zafeiris