

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ

A. Στοιχεία εταιρίας

1. Στοιχεία εταιρίας που παρέχει την υπηρεσία

Επωνυμία: Γ. ΜΠΕΡΤΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. (Βιονική Ο.Ε.)

Έτος ίδρυσης: 2009

Διεύθυνση: Λάμπρου Κατσώνη 1, Κάρπαθος 85700

Τηλέφωνο: 2245023166

Fax: 2245023166

Όνοματεπώνυμο αρμοδίου προσώπου: Γεώργιος Α. Μπέρτος, Ph.D.

Email: George.bertos@gmail.com

bionikiOE@gmail.com

2. Πιστοποιητικά Ποιότητας της εταιρίας

Τα πιστοποιητικά ποιότητας της εταιρείας είναι υπό αίτηση.

B. Στοιχεία παρεχόμενης Υπηρεσίας

1. Σύντομη περιγραφή της διαδικασίας παροχής της υπηρεσίας

Ο γιατρός (γενικός γιατρός, νοσοκομειακός) αποκτά ασφαλή πρόσβαση στο σύστημα ηλεκτρονικής συνταγογράφησης και συμπληρώνει τα στοιχεία της συνταγής (ΑΜΚΑ ασθενή, διάγνωση ασθένειας με βάση ICD-10, συνταγογραφούμενα φάρμακα). Η συνταγή υπογράφεται ψηφιακά, κρυπτογραφείται και μπορεί να αποσταλλεί στο κεντρικό σύστημα για περαιτέρω επεξεργασία και ελέγχους πληρότητας και ορθότητας (βλέπε Figure).

Η ηλεκτρονική συνταγή που έχει παραχθεί και αποθηκευτεί στο σύστημα είναι πλέον έτοιμη να εκτελεστεί από οποιοδήποτε φαρμακείο που έχει πρόσβαση στο εθνικό σύστημα συνταγογράφησης. Ο ασθενής μπορεί λοιπόν είτε να επιλέξει το φαρμακείο που επιθυμεί για την εκτέλεση της συνταγής (αν το γνωρίζει) είτε να αφήσει ανεκτέλεστη τη συνταγή στο σύστημα. Το πλεονέκτημα στην πρώτη περίπτωση είναι ότι ο φαρμακοποιός θα αναμένει την επίσκεψή και θα έχει παραγγείλει τα φάρμακα ενώ στη δεύτερη περίπτωση είναι η ευελιξία που έχει ο ασθενής να επιλέξει οποιοδήποτε φαρμακείο της επικράτειας. Στη συνέχεια ο ασθενής προσέρχεται στο φαρμακείο αποκτά πρόσβαση στο σύστημα της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης και το σύστημα τον ταυτοποιεί. Ο ασθενής παραλαμβάνει τα φάρμακα και τις απαιτούμενες πληροφορίες για την ασφαλή χορήγησή τους.

Figure : Αρχιτεκτονικό διάγραμμα συστήματος εθνικής συνταγογράφησης.

2. Σύντομη περιγραφή του λογισμικού εφαρμογής

Το λογισμικό της εφαρμογής είναι βασισμένο σε Web Services και Service Oriented Architecture (SOA). Θα χρησιμοποιηθεί Java ή .NET και C#.

Το σύστημα συνταγογράφησης θα παρέχει quality metrics προς τους συμμετάχοντες (ιατρούς, φαρμακοποιούς, auditors) ώστε να μπορούν να ελεγχθούν τα έξοδα σε διάφορα επίπεδα.
Μελλοντικά interfaces σε άλλα συστήματα πρέπει να προβλεθούν γιατί θα είναι χρήσιμα (π.χ. EHRs νοσοκομείων για health records, κλπ). Θα είναι λάθος το σύστημα συνταγογράφησης να είναι απομωνομένο.