



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Προτεινόμενος τίτλος Διδακτορικής Διατριβής και γλώσσα εκπόνησης:

"Alternative medical data structures to support fast and effective medical decision making." (Αγγλικά)

Τεκμηριωμένη επιστημονική πρόταση και προσχέδιο Διδακτορικής Διατριβής

(Προσθέστε σελίδες ανάλογα με τις ανάγκες της πρότασης ή επισυνάψτε αυτόνομο κείμενο).

Οι υπάρχουσες δομές ιατρικών δεδομένων εμπεριέχουν την καταγραφή ιατρικών ιστορικών. Στην συνέχεια τα ιατρικά ιστορικά αντιπαραβάλλεται με τα βιβλιογραφικά πρωτοκόσμων κι έτσι λαμβάνονται με τη βοήθεια case studies οι ιατρικές αποφάσεις. Εάν θα μπορούσαμε να δημιουργήσουμε μια βάση δεδομένων παθολογίας κλινικάσ, όπου ερευνούν οι ιατροί θα οργανώσουν καλύτερα να εφευρέσουν σε καλύτερα από ερωτησιακά τα ιστορικά πραγματικών ατόμων την ώρα που βρίσκονται στο θάλασο, τότε θα δημιουργήσουμε μια τεράστια βάση case studies που θα βοηθάει στην καλύτερη βιοϊατρική εικόνα ενός ατόμου. Έτσι αφενός θα πετυχαίναμε πιο εφιαρμική εμμένη θεραπεία, αφετέρου θα καταφέρναμε να έχουμε την βέλτιστη ταχύτητα δημιουργίας θεραπευτικών πρωτοκόσμων σε μια κριτική κατάσταση όπως μια παχυσαρκία.

- Θα υλοποιήσω διαδοχική εφαρμογή όπου θα προσπαθήσω να επιτύχω τα παραπάνω δημιουργώντας μια αναλυτική διάφορα ιατρικών ιστορικών που να φέρει να πετύχει τα παραπάνω.