    **ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΡΤΑ ΥΓΕΙΑΣ**

Με βάση την πανδημία και των διαφόρων προβλημάτων που προξένησε στον τομέα της υγείας , αποδεικνύεται ότι το σύστημα υγείας δεν είναι σε θέση να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τις επιδημίες. .Με αυτό το δεδομένο, αποφασίσαμε να ενισχύσουμε τις μονάδες υγείας φτιάχνοντας την παρακάτω εφαρμογή, ώστε να περιορίσουμε τις περιττές επαφές με άλλα άτομα και να αυτοματοποιήσουμε τις υγειονομικές διαδικασίες. Αυτό που σκεφτήκαμε είναι να φτιάξουμε μια εφαρμογή που θα δημιουργεί για κάθε άτομο μια ψηφιακή κάρτα με την οποία θα μπορεί να εισέλθει σε μονάδες υγείας,πανεπιστήμια κλπ, αφού πρώτα σκανάρει το QR code που θα βρίσκεται πάνω στην εν λόγω κάρτα.Η συγκεκριμένη ιδέα μπορεί με τον τρόπο που θα την υλοποιήσουμε (αντικειμενοστρέφεια) να χρησιμοποιηθεί σε διάφορους άλλους τομείς όπως π.χ. ως κάρτα για είσοδο σε μαγαζιά, πανεπιστήμια,γυμναστήρια και πολλά άλλα. Εμείς όμως, επικεντρωθήκαμε στον τομέα της υγείας δημιουργώντας μια ψηφιακή κάρτα υγείας με πολλές λειτουργίες. Αρχικά, το λογισμικό μας αφού λάβει την εντολή για να τρέξει από τον χρήστη,ανοίγει δείχνοντας το loading screen το οποίο αποτελείται από το logo της εφαρμογής μας και το progress επι της 100 οπού θα δείχνει το πότε είναι έτοιμη η εφαρμογή.Ύστερα, εφόσον φορτώσει,μας ανακατευθύνει στο σημείο της σύνδεσης οπου μας δίνονται  δύο επιλογές , η επιλογή για σύνδεση ως κανονικός χρήστης και η επιλογή για σύνδεση ως γιατρός (υγειονομικός).Για την εγγραφή του χρήστη χρησιμοποιούμε το ΑΜΚΑ με το οποίο μέσω της βάσης δεδομένων που έχουμε φτιάξει, αντλούμε όλα τα στοιχεία του χρήστη.Για την εγγραφή του γιατρού χρησιμοποιούμε ειδικά διαμορφωμένη βάση δεδομένων που έχει όλους τους γιατρούς που βρίσκονται στην Ελλάδα και δουλεύουν σε ιδιωτικό ή δημόσιο τομέα, δηλαδή η εγγραφή τους γίνεται αυτόματα και τους στέλνουμε τον κωδικό τους με γραπτό sms για την σύνδεση τους.Εάν  επιλεχθεί η σύνδεση ως χρήστης και αφού γίνει η σύνδεση μέσω ΑΜΚΑ με το κατάλληλα διαμορφωμένο μενού σύνδεσης, η εφαρμογή μας ανακατευθύνει στην αρχική οθόνη του μενού του κανονικού χρήστη.Εάν επιλεχθεί η σύνδεση ως γιατρός και αφού γίνει η σύνδεση μέσω ΑΜΚΑ και κωδικού πρόσβασης με το κατάλληλα διαμορφωμένο μενού σύνδεσης, η εφαρμογή μας ανακατευθύνει στην αρχική οθόνη του μενού του γιατρού. Εφόσον έχουμε συνδεθεί ως χρήστες, το αρχικό μενού μας αποτελείται από την φωτογραφία μας ,ένα πλαίσιο με το barcode μας(μοναδικό για κάθε χρήστη) και τα βασικά προσωπικά μας στοιχεία.Στο στο άνω δεξί μέρος υπάρχουν: ένα κουμπί για να πάμε στις ρυθμίσεις(γρανάζι), δίπλα του ένα κουμπί  για να πάμε στην αρχική οθόνη και ένα κουμπί για κλείσιμο της εφαρμογής.Στο  κάτω μέρος του μενού υπάρχουν τα κουμπιά για τις διάφορες λειτουργίες της εφαρμογής με κατάλληλα διαμορφωμένα εικονίδια. Οι λειτουργίες του λογισμικού μας αφορούν ένα ευρύ φάσμα αναγκών στα νοσοκομεία και τα ιατρεία, συγκεκριμένα για τον χρήστη έχουμε λειτουργίες όπως : Την αλλαγή προσωπικών στοιχείων, την εμφάνιση του ιατρικού ιστορικού του ,την δήλωση συμπτωμάτων, την δυνατότητα γρήγορης και άμεσης αίτησης για ραντεβού με γιατρό και για ραντεβού για εμβολιασμο.Επιπλέον δίνεται δυνατότητα για  την  προβολή της συνταγογράφησης του ασθενή, το εύκολο κατέβασμα της , την αξιολόγηση γιατρών και διάφορες άλλες λειτουργίες που μπορεί να αναπτυχθούν στην συνέχεια.Εφόσον έχουμε συνδεθεί ως γιατροί το αρχικό μενού μας αποτελείται από την φωτογραφία μας, ένα πλαίσιο με την δυνατότητα εμφάνισης των αξιολογήσεων μας καθώς και τα βασικα προσωπικά στοιχεία μας.Επιπρόσθετα στο άνω δεξί μέρος υπάρχουν, ένα κουμπί για να πάμε στις ρυθμίσεις(γρανάζι), δίπλα του ένα κουμπί  για να πάμε στην αρχική οθόνη   και ένα κουμπί για κλείσιμο της εφαρμογής.Τέλος στο κάτω μέρος του μενού υπάρχουν τα κουμπιά για τις διάφορες λειτουργίες της εφαρμογής με κατάλληλα διαμορφωμένα εικονίδια. Συγκεκριμένα έχουμε λειτουργίες όπως : Την αλλαγή προσωπικών στοιχείων, την δυνατότητα σκαναρίσματος barcode, την δήλωση διαθεσιμότητας του γιατρού και την συνταγογράφηση φαρμάκων.Ακόμα έχουμε την συμπλήρωση της διάγνωσης από τον γιατρό για τον εκάστοτε χρήστη και διάφορες άλλες λειτουργίες που μπορεί να αναπτυχθούν στην συνέχεια. Κλείνοντας, θέλουμε να πιστεύουμε ότι το λογισμικό που θα υλοποιήσουμε θα είναι κατάλληλο να ανταπεξέλθει στις δύσκολες εποχές που περνάμε και να διευκολύνει τα νοσοκομεία και τους υγειονομικούς στον δύσκολο αγώνα  που δίνουν.