   **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 γίνετε αυτόματα και τους στέλνουμε τον κωδικό τους με γραπτό sms για την σύνδεση τους. Εάν ο επιλεχθεί η σύνδεση ως κανονικός 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 ο 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 αποτελείτε από ένα πλαίσιο με την φωτογραφία μας ,ενα πλαίσιο με το QR CODE μας, τα βασικά προσωπικά στοιχεία μας , στο ανω δεξί μερος υπάρχουν, ένα κουμπί για να πάμε στις ρυθμίσεις, 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. Οι λειτουργίες του λογισμικού μας αφορούν ένα ευρύ φάσμα αναγκών στα νοσοκομεία και τα ιατρεία, συγκεκριμένα για τον απλό χρήστη έχουμε λειτουργίες όπως : Την αλλαγή προσωπικών στοιχείων, την εμφάνιση του ιατρικού ιστορικού του χρήστη και την δήλωση συμπτωμάτων, την δυνατότητα γρήγορης και άμεσης αίτησης για ραντεβού με γιατρό και για ραντεβού για εμβολιασμό, την άμεση προβολή της συνταγογράφησης του ασθενή και το εύκολο κατέβασμα της , την αξιολόγηση γιατρών και διάφορες άλλες λειτουργίες που θα αναπτυχθούν στην συνέχεια. Επιπλέον θα έχουμε και κατάλληλα διαμορφωμένο γραφικό περιβάλλον για τους γιατρούς  όπου θα αποτελείτε από ένα πλαίσιο με την φωτογραφία τους, ένα πλαίσιο με την δυνατότητα εμφάνισης των αξιολογήσεων τους, τα βασικα προσωπικά στοιχεία τους, στο ανω δεξί μερος υπάρχουν, ένα κουμπί για να πάμε στις ρυθμίσεις, δίπλα του ένα κουμπί  για να πάνε στην αρχική    και ένα κουμπί για κλείσιμο της εφαρμογής.έλος στο κάτω μέρος του μενού υπάρχουν τα κουμπιά για τις διάφορες λειτουργίες της εφαρμογής με κατάλληλα διαμορφωμένα εικονίδια. Όπως αναφέρθηκε και προηγουμένος υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένες λειτουργίες και για τους γιατρούς. Συγκεκριμένα έχουμε λειτουργίες όπως : Την αλλαγή προσωπικών στοιχείων, την δυνατότητα σκαναρίσματος QR BARCODE, την δήλωση διαθεσιμότητας του γιατρού, την συνταγογράφηση φαρμάκων, την συμπλήρωση της διάγνωσης απο τον γιατρό για τον εκάστοτε ασθενή , την δυνατότητα εμφάνισεις των αξιολογήσεων του γιατρού και διάφορες άλλες λειτουργίες που θα αναπτυχθούν στην συνέχεια. Κλείνοντας, θέλουμε να πιστεύουμε ότι το λογισμικό που θα υλοποιήσουμε θα ειναι κατάλληλο να ανταπεξέλθει στις δύσκολες εποχές που περνάμε και να διευκολύνει τα νοσοκομεία και τους υγειονομικούς στον δύσκολο αγώνα  που δίνουν.