



Domain-Model- v0.2

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Σύνθεση Ομάδας	3
2 Αλλαγές.....	4
3 Παλαιό Σχεδιάγραμμα Domain-Model.....	5
4 Καινούργιο Σχεδιάγραμμα Domain-Model.....	6
5 Προηγούμενες Περιγραφές Κλάσεων.....	8
6 Καινούργιες Περιγραφές Κλάσεων.....	11

1 Σύνθεση Ομάδας

Οι Δημιουργοί του SmartMed



Καλογερόπουλος
Ευστάθιος
ΑΜ: 1082930



Μαντές
Σωκράτης
ΑΜ: 1093421



Γαλάνης
Νικόλαος
ΑΜ: 1093337



Κοτσάκης
Χρυσόφορος
ΑΜ: 1084671



Ιωαννίδης
Ανδρέας
ΑΜ: 1093373

2 Αλλαγές

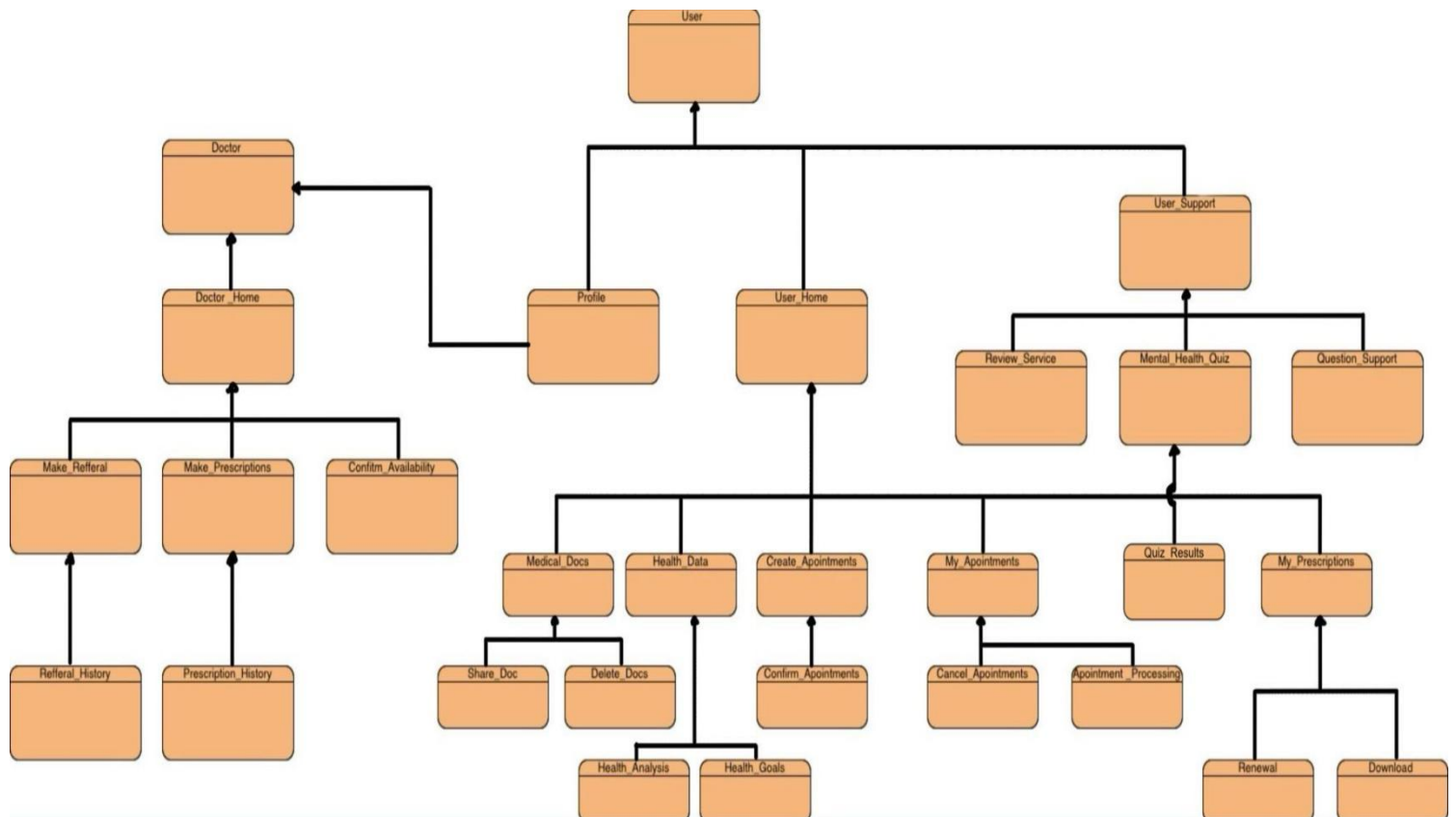
Για το έγγραφο μας **Domain-Model-v0.2** βελτιώσαμε τα εξής σημεία:

- Αλλαγές στις κληρονομικότητες των κλάσεων.
- Μετονομασία των κλάσεων και διαγραφή μερικών από αυτές.
- Δημιουργία νέων και παρουσίαση όσων κλάσεων αναπαριστούν οθόνες UI ξεχωριστά του βασικού domain model, καθώς δεν αποτελούν οντότητες.
- Προσθήκη attributes στις κλάσεις.

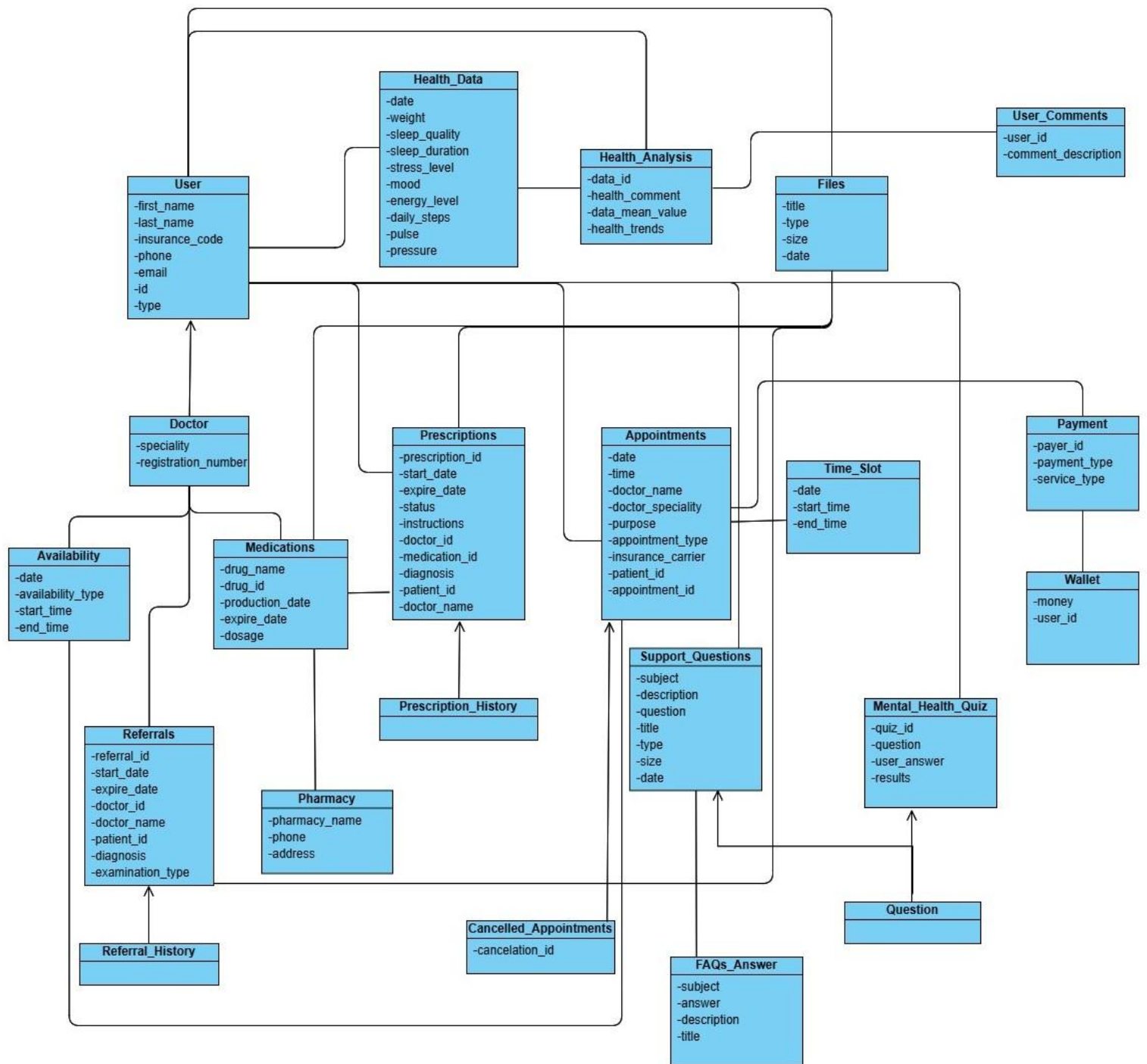
Παρακάτω, θα παρουσιαστεί η παλαιά μορφή του domain model και στη συνέχεια η καινούργια μορφή του domain model με τις αλλαγές που αναφέραμε. Επίσης, θα παρουσιαστεί η παλαιά περιγραφή των κλάσεων και στην συνέχεια η καινούργια περιγραφή των συνολικών ανανεωμένων κλάσεων.

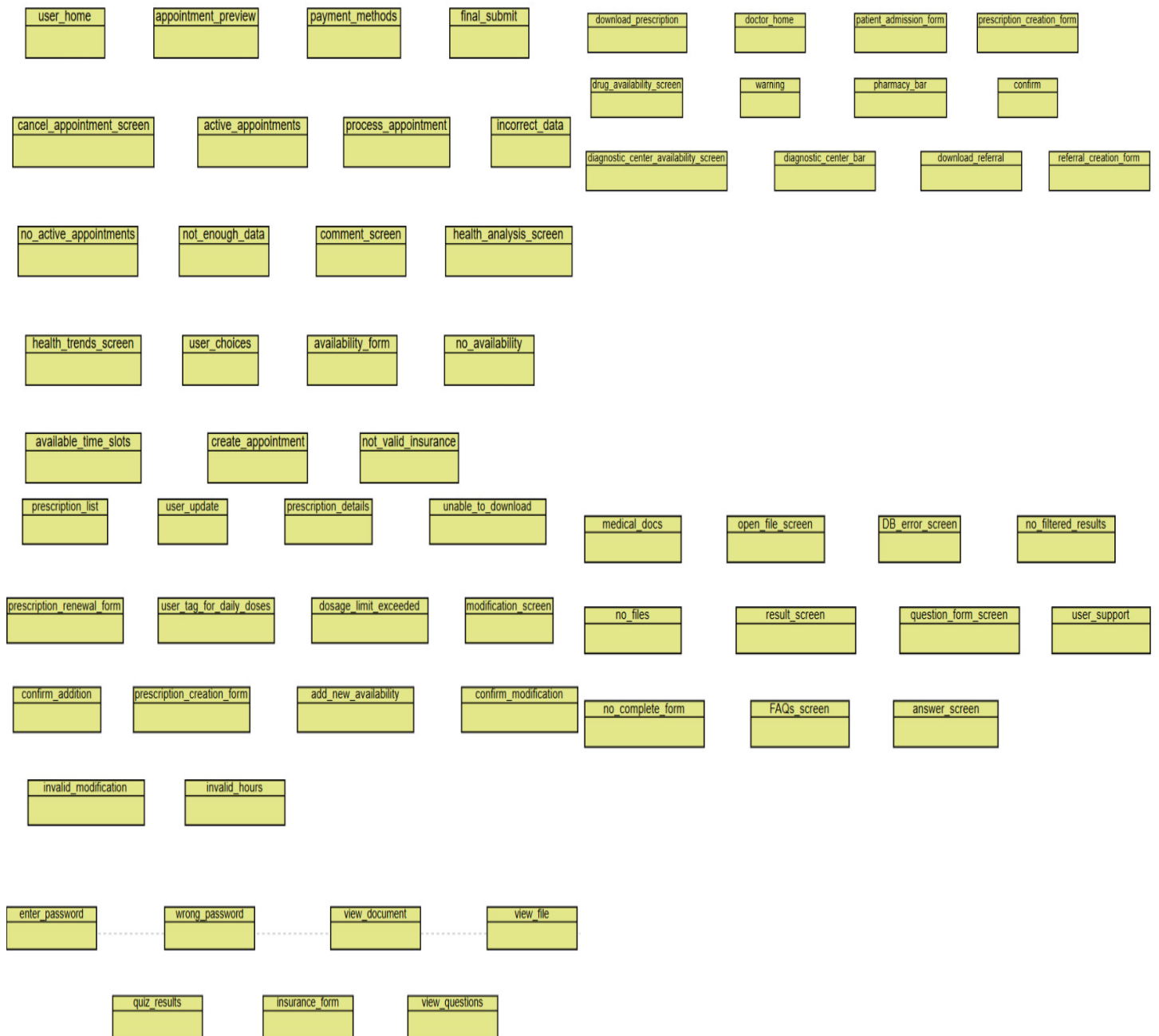
Θα απεικονίσουμε κάτω από το καινούργιο domain model όσες αναπαριστούν UI με πράσινο χρώμα για να ξεχωρίσουν.

3 Παλιό Σχεδιάγραμμα Domain-Model



4 Καινούργιο Σχεδιάγραμμα Domain-Model





5 Προηγούμενη Περιγραφή Κλάσεων

User	Είναι μια οντότητα που αντιπροσωπεύει το βασικό χρήστη του συστήματος μαζί με όλες τις ενέργειες που μπορεί να κάνει
User_Home	Η οντότητα αυτή ουσιαστικά θα είναι η κεντρική οθόνη του χρήστη όπου θα μπορεί να κάνει αρκετές ενέργειες όπως να προγραμματίσει καινούριο ραντεβού να προβάλει τα ραντεβού του τις συνταγές του τα δεδομένα υγείας του αλλά και τα ιατρικά του αρχεία
Health_Data	είναι μια οντότητα στην οποία θα μπορεί ο χρήστης να προβάλει όλα του τα ιατρικά δεδομένα
My_Prescriptions	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να δει τις συνταγές του
Create_Appointments	Οντότητα στην οποία ο χρήστης εκτελεί τις βασικές λειτουργίες για να κλείσει ένα νέο ραντεβού
My_Appointments	Η οντότητα αυτή περιέχει τα ραντεβού του χρήστη τα οποία μπορεί να δει ο ίδιος και να κάνει ενέργειες πάνω τους
Medical_Docs	Είναι μια οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να προβάλει αλλά και να κάνει και άλλες ενέργειες πάνω στα ιατρικά του αρχεία
User_Support	Οντότητα στην οποία ο χρήστης θα μπορεί να κάνει κάποιες ενέργειες για να λύσει τυχόν απορίες του αλλά και να λάβει οποιαδήποτε υποστήριξη δυνατή από την εφαρμογή
Review_Service	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να αξιολογήσει την εμπειρία του σε ένα συγκεκριμένο ραντεβού
Mental_Health_Quiz	Σε αυτή την οντότητα ο χρήστης θα συμπληρώνει ένα κουίζ υγείας για τον ίδιο
Question_Support	Οντότητα στην οποία ο χρήστης θα μπορεί να λύσει όποιες τυχόν απορίες έχει είτε για την εφαρμογή είτε για κάποιο άλλο κομμάτι που αφορά την εξυπηρέτηση του
Doctor	Οντότητας στην οποία περιέχονται όλοι οι χρήστες της εφαρμογής που είναι ιατροί

Doctor_Home	Είναι μια οντότητα η οποία αντιπροσωπεύει την κεντρική οθόνη όταν ο χρήστης είναι ιατρός
Make_Referral	Οντότητα στην οποία ο γιατρός θα μπορέσει να δημιουργήσει ένα παραπεμπτικό
Make_Prescriptions	Στη συγκεκριμένη οντότητα ο γιατρός θα μπορέσει να προχωρήσει στη δημιουργία μιας συνταγής για κάποιον ασθενή
Confirm_Availiabilility	Η συγκεκριμένη οντότητα θα είναι υπεύθυνη για να τσεκάρει τη διαθεσιμότητα για τα ραντεβού κάποιου συγκεκριμένου ιατρού
Referral_History	Στην οντότητα αυτή ο χρήστης θα μπορεί να προβάλλει το ιστορικό των παραπεμπτικών του
Prescription_History	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να κάνει προβολή του ιστορικού των συνταγών του
Share_Doc	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να κοινοποιήσει τα ιατρικά του έγγραφα
Delete_Doc	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να διαγράψει από έναν φάκελο τα ιατρικά του έγγραφα
Confirm_Appointments	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να ολοκληρώσει την κράτηση ενός ραντεβού
Health_Analysis	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να δει τις τάσεις υγείας του με βάση τα δεδομένα υγείας που καταγράφονται
Health_Goals	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να καταγράψει τους στόχους για διάφορα δεδομένα υγείας που επιθυμεί
Cancel_Appointments	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να ακυρώσει την κράτηση ενός ραντεβού
Appointment_Processing	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία ενός ραντεβού από τη λίστα των ενεργών ραντεβού του
Renewal	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει αίτηση για ανανέωση μια συνταγής που έχει λήξει από τη λίστα των συνταγών του

Download	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να κάνει λήψη των στοιχείων της συνταγογράφησης σε μορφή PDF
Quiz_Results	Οντότητα στην οποία ο χρήστης μπορεί να δει τα αποτελέσματα του ερωτηματολογίου

6 Καινούργια Περιγραφή Κλάσεων

Health_Data	Οντότητα που καταγράφει όλα τα ιατρικά και βιομετρικά δεδομένα του χρήστη, όπως βάρος, πίεση, σάκχαρο, ποιότητα ύπνου, επίπεδα στρες και καθημερινά βήματα, δίνοντας πλήρη εικόνα της υγείας του
User	Είναι η βασική οντότητα του συστήματος που αντιπροσωπεύει κάθε χρήστη, αποθηκεύοντας προσωπικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, τύπο χρήστη (π.χ. ασθενής ή γιατρός)
Health_Analysis	Οντότητα που περιλαμβάνει την ανάλυση των δεδομένων υγείας, παρέχοντας στατιστικά, σχόλια, μέσες τιμές και τάσεις σχετικά με την κατάσταση της υγείας του χρήστη
Files	Οντότητα στην οποία αποθηκεύονται όλα τα αρχεία του χρήστη, όπως ιατρικά έγγραφα, γνωματεύσεις και αποτελέσματα εξετάσεων, περιλαμβάνοντας πληροφορίες για το μέγεθος, τον τύπο και την ημερομηνία του κάθε αρχείου
Doctor	Οντότητα που αναπαριστά τον γιατρό του συστήματος, αποθηκεύοντας ειδικότητα, αριθμό μητρώου και συσχέτιση με τους ασθενείς και τις ιατρικές πράξεις που πραγματοποιεί
Prescriptions	Οντότητα που καταγράφει όλες τις συνταγές που εκδίδονται, με στοιχεία όπως ημερομηνία έκδοσης, φάρμακα, οδηγίες χρήσης, κατάσταση συνταγής, γιατρό και ασθενή
Appointments	Οντότητα που περιλαμβάνει όλα τα ραντεβού του συστήματος, με πληροφορίες για την ημερομηνία, την ώρα, τον γιατρό, τον ασθενή, τον τύπο ραντεβού και τον ασφαλιστικό φορέα
Time_Slot	Οντότητα που ορίζει τις διαθέσιμες χρονικές ζώνες για τα ραντεβού, συμπεριλαμβάνοντας ημερομηνία, ώρα έναρξης και λήξης
Payment	Οντότητα που καταγράφει όλες τις οικονομικές συναλλαγές των χρηστών, περιλαμβάνοντας τον τρόπο πληρωμής, τον τύπο υπηρεσίας και τον χρήστη που πραγματοποιεί την πληρωμή
Wallet	Οντότητα που αναπαριστά το ηλεκτρονικό πορτοφόλι του χρήστη για πληρωμές ή υπόλοιπα που σχετίζονται με το σύστημα
Availability	Οντότητα που καθορίζει τη διαθεσιμότητα του γιατρού για ραντεβού, με πεδία για ημερομηνία, τύπο διαθεσιμότητας και χρονικό διάστημα
Medications	Οντότητα που αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με τα φάρμακα, όπως όνομα, κωδικό, ημερομηνία παραγωγής, ημερομηνία λήξης και δοσολογία, και συνδέεται με τις συνταγές
Referrals	Οντότητα που καταγράφει τα παραπεμπτικά των ασθενών για εξετάσεις ή ειδικές ιατρικές υπηρεσίες, περιλαμβάνοντας πληροφορίες για τον γιατρό, τον ασθενή, τη διάγνωση, την ημερομηνία και το είδος της εξέτασης
Referral_History	Οντότητα που διατηρεί το ιστορικό όλων των παραπεμπτικών που έχουν εκδοθεί για τον ασθενή, δίνοντας τη δυνατότητα αναζήτησης και προβολής

	παλαιότερων παραπεμπτικών εγγράφων
Pharmacy	Οντότητα που αναπαριστά το φαρμακείο του συστήματος, περιλαμβάνοντας στοιχεία όπως όνομα, διεύθυνση και τηλέφωνο, και χρησιμοποιείται για τη διασύνδεση με συνταγές προς εκτέλεση
Prescription_History	Οντότητα που καταγράφει το ιστορικό των συνταγών κάθε ασθενή, παρέχοντας τη δυνατότητα να βλέπει και να διαχειρίζεται όλες τις συνταγές του
Support_Questions	Οντότητα που περιλαμβάνει τα ερωτήματα υποστήριξης που υποβάλλει ο χρήστης, με θέμα, περιγραφή και επιπλέον πληροφορίες που βοηθούν στην επίλυση αποριών
Mental_Health_Quiz	Οντότητα στην οποία ο χρήστης συμπληρώνει ερωτηματολόγια ψυχικής υγείας, αποθηκεύοντας τις απαντήσεις και τα αποτελέσματα της αξιολόγησης
Question	Οντότητα που αντιπροσωπεύει κάθε ερώτηση ενός ερωτηματολογίου ή συχνής ερώτησης (FAQ) μέσα στο σύστημα, περιλαμβάνοντας το κείμενο της ερώτησης και τις απαντήσεις του χρήστη
FAQs_Answer	Οντότητα που αντιπροσωπεύει κάθε απάντηση μιας συχνής ερώτησης (FAQ) μέσα στο σύστημα, περιλαμβάνοντας το θέμα πάνω στο οποίο δίνεται μια απάντηση και τον τύπο της ερώτησης η οποία απαντάται
User_Comments	Οντότητα που αντιπροσωπεύει τα σχόλια και σημειώσεις που αφήνει ο χρήστης για την πορεία των δεδομένων υγείας του, περιλαμβάνοντας μια σύντομη περιγραφή που δίνει για τα αποτελέσματα
Cancelled_Appointments	Οντότητα που αντιπροσωπεύει τα ραντεβού που έχουν ακυρωθεί από τον χρήστη και περιλαμβάνει τον κωδικό του συγκεκριμένου ραντεβού μαζί με όλα τα στοιχεία του