

Τεχνολογία Λογισμικού

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

DOMAIN MODEL\_v2

Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024



Όνοματεπώνυμο	Αριθμός μητρώου	Έτος φοίτησης
Παπανικολάου Θεόδωρος	1079501	5ο
Παναγόπουλος Ευστάθιος	1072571	5ο
Δέμης Μιχαήλ	1080958	5ο
Λαμπρόπουλος Χρήστος-Ευάγγελος	1080441	5ο

Στο ανανεωμένο domain model στις κλάσεις

- Παντεβου
- Χρήστης
- Κατοικίδιο
- ServiceProvider
- Υπηρεσίες

Έχουν συμπεριληφθεί στον κώδικά μας και με + είναι τα functions τα οποία υπάρχουν στον κώδικά μας ενώ αυτά με την ένδειξη – είναι αυτές που δεν έχουν συμπεριληφθεί.

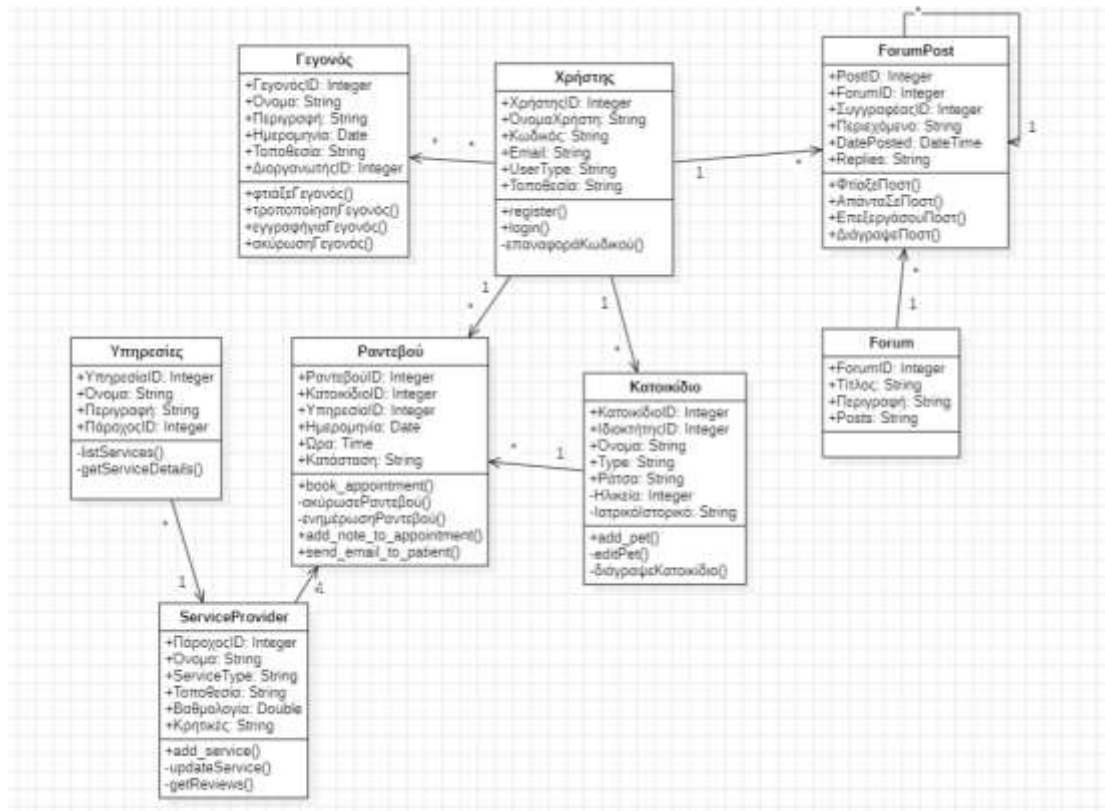
Οι συναρτήσεις

- ForumPost
- Forum
- Γεγονός

Δεν έχουν συμπεριληφθεί στον κώδικά μας.

Παρακάτω σας παραθέτουμε την απεικόνιση του ανανεωμένου Domain Model:

## DOMAIN MODEL



## Σύντομη περιγραφή των κλάσεων από τα Use Cases:

- **User (Χρήστης):** Οντότητα που αναπαριστά κάθε χρήστη της εφαρμογής. Περιλαμβάνει ιδιότητες όπως το όνομα χρήστη, τον κωδικό πρόσβασης, το email και την κατηγορία του χρήστη (π.χ., κανονικός χρήστης, κτηνίατρος, εκπαιδευτής ζώων). Επιτρέπει την είσοδο, την εγγραφή και την ανάκτηση κωδικού.
- **Pet (Κατοικίδιο):** Κλάση που αναπαριστά τα κατοικίδια των χρηστών. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως το όνομα, το είδος, τη φυλή, την ηλικία και το ιατρικό ιστορικό.
- **Appointment (Ραντεβού):** Οντότητα για τη διαχείριση των ραντεβού μεταξύ των χρηστών και των παρόχων υπηρεσιών όπως κτηνίατροι και εκπαιδευτές. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως ημερομηνία, ώρα, τύπος υπηρεσίας και πάροχος.
- **ServiceProvider (Πάροχος Υπηρεσιών):** Κλάση για τους παρόχους υπηρεσιών (π.χ., κτηνίατροι, εκπαιδευτές). Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως το όνομα, η τοποθεσία, οι υπηρεσίες που προσφέρει και κριτικές από χρήστες.
- **Event (Εκδήλωση):** Οντότητα για τη διαχείριση των εκδηλώσεων και διαγωνισμών στην εφαρμογή. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως τον τύπο της εκδήλωσης, ημερομηνία, τοποθεσία, συμμετέχοντες και βραβεία.
- **ForumPost (Ανάρτηση στο Forum):** Κλάση για τη διαχείριση των αναρτήσεων στα forums της εφαρμογής. Επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν νέες αναρτήσεις, να σχολιάζουν σε υπάρχουσες και να ανταλλάσσουν πληροφορίες ή συμβουλές.
- **Feedback (Αξιολόγηση):** Οντότητα που επιτρέπει στους χρήστες να αφήνουν αξιολογήσεις και σχόλια για τις υπηρεσίες που έχουν λάβει από τους παρόχους υπηρεσιών, βοηθώντας έτσι στην βελτίωση της ποιότητας και της διαφάνειας.