



Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Class Model v0.1



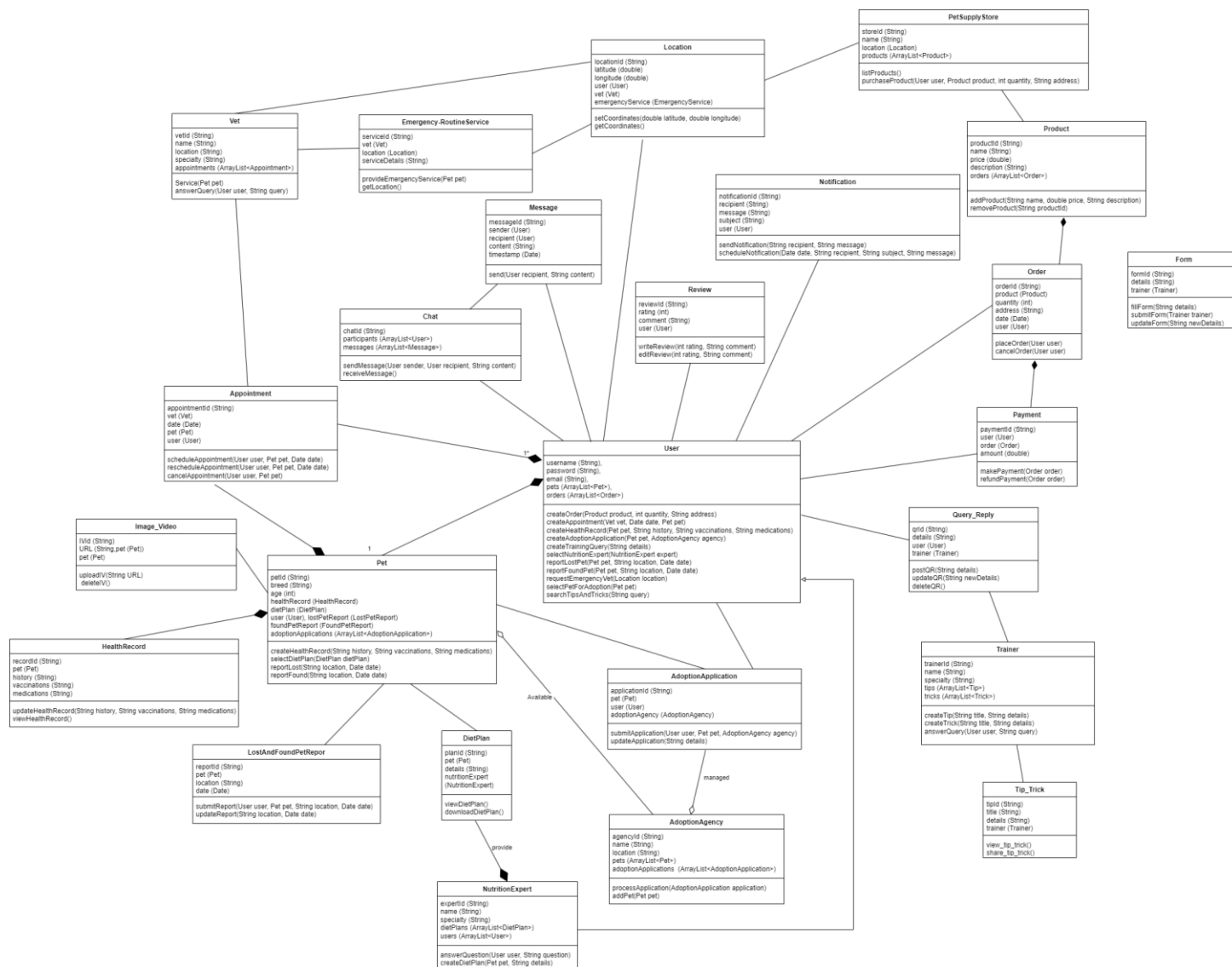
UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



Όνοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Καρρά Αντωνία	1072468	4 ^ο
Λω Μαρία	1072530	4 ^ο
Πάνου Ζωή	1081173	4 ^ο
Πλεξίδα Ιωάννα	1080472	4 ^ο

Ομάδα υλοποίησης του Class-model-v0.1

1. Καρρά Αντωνία - editor, peer reviewer
2. Λω Μαρία - editor, peer reviewer
3. Πάνου Ζωή - editor, peer reviewer
4. Πλεξίδα Ιωάννα - editor, peer reviewer



User: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει τους χρήστες της εφαρμογής υπηρεσιών κατοικίδιων ζώων, με ένα μοναδικό όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης. Παρακολουθεί τα κατοκίδια ζώα του χρήστη, τις παραγγελίες κ.α. Περιλαμβάνει μεθόδους για διάφορες ενέργειες του χρήστη, όπως η δημιουργία παραγγελιών ή ραντεβού, η αναφορά χαμένων ή κατοικίδιων ζώων που έχουν βρεθεί, κ.α.

Order: Η κλάση αντιπροσωπεύει μια αγορά που πραγματοποιείται από έναν χρήστη. Κάθε παραγγελία έχει σχετικό προϊόν, ποσότητα, διεύθυνση παράδοσης και άλλες απαραίτητες πληροφορίες.



Product: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει τα διάφορα προϊόντα που είναι διαθέσιμα για αγορά μέσω της εφαρμογής. Κάθε προϊόν έχει ένα μοναδικό αναγνωριστικό, όνομα, τιμή, περιγραφή και έναν κατάλογο των παραγγελιών.

Pet: Η κλάση αναπαριστά το κατοικίδιο ενός χρήστη, με πληροφορίες σχετικά με αυτό όπως την φυλή, την ηλικία, τα αρχεία υγείας, το πρόγραμμα διατροφής κ.α. Περιλαμβάνει μεθόδους για ενέργειες που σχετίζονται με τα κατοικίδια ζώα, όπως η δημιουργία αρχείων υγείας και η αναφορά χαμένων ή κατοικίδιων που βρέθηκαν.

Appointment: Αυτή η κλάση αναπαριστά ένα ραντεβού μεταξύ ενός χρήστη (και το κατοικίδιο του) και ενός κτηνιάτρου. Περιλαμβάνει δεδομένα σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα του ραντεβού και τον εμπλεκόμενο κτηνίατρο.

HealthRecord: Αυτή η κλάση αναπαριστά το αρχείο υγείας ενός κατοικίδιου ζώου, συμπεριλαμβανομένου του ιστορικού του, εμβολιασμούς και τα φάρμακα.

NutritionExpert: Η κλάση αυτή αντιπροσωπεύει ειδικούς διατροφής που μπορούν να παρέχουν δίαιτα, σχέδια διατροφής και να απαντούν σε σχετικές ερωτήσεις.

DietPlan: Αυτή η κλάση αναπαριστά ένα σχέδιο διατροφής που δημιουργήθηκε από έναν ειδικό διατροφής για ένα συγκεκριμένο κατοικίδιο.

LostAndFoundPetReport: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύουν αναφορές που γίνονται από χρήστες σχετικά με χαμένα ή κατοικίδια που έχουν βρεθεί, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων του κατοικίδιου και της τοποθεσίας και την ημερομηνία του περιστατικού.

Vet: Η κλάση αυτή αναπαριστά κτηνιάτρους που μπορούν να παρέχουν υπηρεσίες και να απαντούν σε ερωτήματα από τους χρήστες.

AdoptionAgency: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει πρακτορεία υιοθεσίας που μπορούν να επεξεργαστούν αιτήσεις υιοθεσίας και διαθέτουν κατοικίδια προς υιοθεσία.

AdoptionApplication: Αυτή η κλάση αναπαριστά μια αίτηση υιοθεσίας, που υποβάλλεται από έναν χρήστη για ένα συγκεκριμένο κατοικίδιο από έναν οργανισμό υιοθεσίας.



Trainer: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει εκπαιδευτές που μπορούν να παρέχουν συμβουλές και κόλπα για εκπαίδευση κατοικίδιων ζώων.

Location: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει γεωγραφικές τοποθεσίες, που χρησιμοποιούνται σε διάφορα πλαίσια της εφαρμογής, όπως οι τοποθεσίες των κτηνιάτρων, των πρακτορείων υιοθεσίας και των χαμένων ή βρεθέντων κατοικίδιων ζώων.

Notification: Αυτή η κλάση αναπαριστά ειδοποιήσεις που μπορούν να αποσταλούν στους χρήστες.

Emergency RoutineService: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει τους τύπους υπηρεσιών που παρέχονται από τους κτηνιάτρους.??

PetSupplyStore: Αυτή η κλάση αναπαριστά καταστήματα προμηθειών κατοικίδιων ζώων όπου οι χρήστες μπορούν να αγοράζουν προϊόντα.

Review: Αυτή η κλάση αναπαριστά κριτικές που έχουν γραφτεί από χρήστες, κάθε μία με μια βαθμολογία και σχόλιο.

Chat και Message: Αυτές οι κλάσεις αναπαριστούν ένα σύστημα συνομιλίας μέσω του οποίου οι χρήστες μπορούν να στέλνουν και να λαμβάνουν μηνύματα.

Payment: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει μια πληρωμή που πραγματοποιεί ένας χρήστης για μια παραγγελία.

Image Video: Αυτή η κλάση αναπαριστά εικόνες και βίντεο που σχετίζονται με ένα κατοικίδιο.

Tip Trick: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει συμβουλές και κόλπα που παρέχονται από εκπαιδευτές.

Form: Αυτή η κλάση αναπαριστά μια φόρμα που συμπληρώνεται από έναν χρήστη.

Query Reply: Αυτή η κλάση αναπαριστά ένα σύστημα αποστολής ερωτημάτων και απαντήσεων σε ένα φόρουμ συζητήσεων.