



Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Domain Model v1.0



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

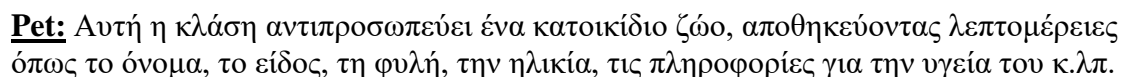
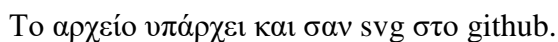
Ομάδα υλοποίησης του Domain-model-v1.0

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

Η συνεισφορά των μελών στο παρόν παραδοτέο ήταν ισότιμη.

Αλλαγές από το προηγούμενο παραδοτέο

Δημιουργήθηκε καινούριο domain model σύμφωνα με τα νέα use cases, robustness και sequence.



HealthRecord: Αυτή η κλάση θα μπορούσε να αποθηκεύει το ιστορικό υγείας και τα ιατρικά αρχεία ενός κατοικίδιου ζώου.

Vet: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει έναν κτηνίατρο, ο οποίος μπορεί να παρέχει ιατρικές υπηρεσίες για τα κατοικίδια ζώα.



Appointment: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει ένα ραντεβού με έναν κτηνίατρο. Θα μπορούσε να περιλαμβάνει λεπτομέρειες όπως η ημερομηνία, η ώρα και τα στοιχεία του κατοικίδιου ζώου.

BankSystem: Αυτή η κλάση θα διαχειρίζεται οικονομικές συναλλαγές, όπως πληρωμές για υπηρεσίες ή προϊόντα.

Category: Αυτή η κλάση θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για την κατηγοριοποίηση προϊόντων ή υπηρεσιών.

BookingSystem: Αυτή η κλάση θα διαχειριζόταν την κράτηση ραντεβού με κτηνιάτρους ή εκπαιδευτές.

Chat: Αυτή η κλάση θα διαχειριζόταν λειτουργίες ανταλλαγής μηνυμάτων ή συνομιλίας σε πραγματικό χρόνο.

Form: Αυτή η κλάση αναπαριστά μια φόρμα για τη συλλογή των στοιχείων εισόδου του χρήστη.

ConfirmationMessage: Αυτή η κλάση χρησιμοποιείται για τη δημιουργία μηνυμάτων επιβεβαίωσης μετά από ορισμένες ενέργειες, όπως η κράτηση ενός ραντεβού ή η πραγματοποίηση μιας πληρωμής.

DietPlan: Αυτή η κλάση αναπαριστά το πρόγραμμα διατροφής ενός κατοικίδιου ζώου, συμπεριλαμβανομένων των λεπτομερειών της τροφής, της ποσότητας και των ωρών σίτισης.

GoogleMaps: Αυτή η κλάση θα μπορούσε να χειριστεί την ενσωμάτωση με τους χάρτες Google για υπηρεσίες που βασίζονται στην τοποθεσία.

EmergencyVetLocator: Αυτή η κλάση θα μπορούσε να χρησιμοποιήσει υπηρεσίες τοποθεσίας για την εύρεση του πλησιέστερου κτηνιάτρου σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

FoundPetReport: Αυτή η κλάση θα μπορούσε να αντιπροσωπεύει μια αναφορά που υποβάλλεται όταν βρεθεί ένα χαμένο κατοικίδιο ζώο.

Location: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει μια γεωγραφική τοποθεσία, η οποία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί σε διάφορα πλαίσια.

LostAndFoundPet: Αυτή η κλάση θα διαχειρίζεται τις υπηρεσίες χαμένων και βρεθέντων κατοικίδιων ζώων.

LostPetReport: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει μια αναφορά που υποβάλλεται όταν χάνεται ένα κατοικίδιο ζώο.

Message: Αυτή η κλάση αναπαριστά ένα μήνυμα σε μια συνομιλία ή επικοινωνία.

NutritionExpert: Η κλάση αυτή αντιπροσωπεύει έναν ειδικό διατροφής που θα μπορούσε να παρέχει σχέδια διατροφής για κατοικίδια ζώα.



Post: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει μια δημοσίευση που μπορεί να προστεθεί στον τοίχο ενός χρήστη.

Product: Αυτή η κλάση αναπαριστά ένα προϊόν που μπορεί να αγοραστεί.

Rating: Αυτή η κλάση χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση προϊόντων ή υπηρεσιών.

ShoppingCart: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει ένα καλάθι αγορών όπου οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν προϊόντα πριν τα αγοράσουν.

VendorSystem: Αυτή η κλάση διαχειρίζεται τους πωλητές που πωλούν προϊόντα.

Wall: Αυτή η κλάση θα αναπαριστούσε τον κοινωνικό τοίχο ενός χρήστη όπου μπορούν να εμφανίζονται αναρτήσεις ή μηνύματα.

AdoptionApplication: Αυτή η κλάση αναπαριστά μια εφαρμογή για την υιοθεσία ενός κατοικίδιου ζώου.

AdoptionAgency: Αυτή η κλάση διαχειρίζεται τη διαδικασία υιοθεσίας κατοικίδιων ζώων.

Trainer: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει έναν εκπαιδευτή που μπορεί να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης για κατοικίδια ζώα.

TipsAndTricks: Αυτή η κλάση μπορεί να παρέχει συμβουλές και κόλπα για τη φροντίδα και την εκπαίδευση κατοικίδιων ζώων.

TrainingTipsAndTricks: Αυτή η κλάση μπορεί να παρέχει συγκεκριμένες συμβουλές και κόλπα σχετικά με την εκπαίδευση κατοικίδιων ζώων.