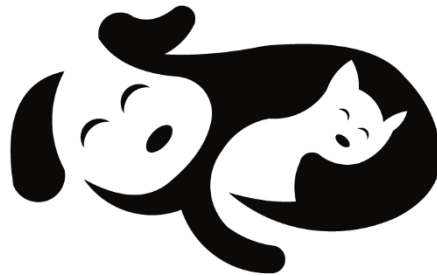


Project Τεχνολογίας Λογισμικού

2024-2025

Domain-Model-v0.1



Μέλη ομάδας:

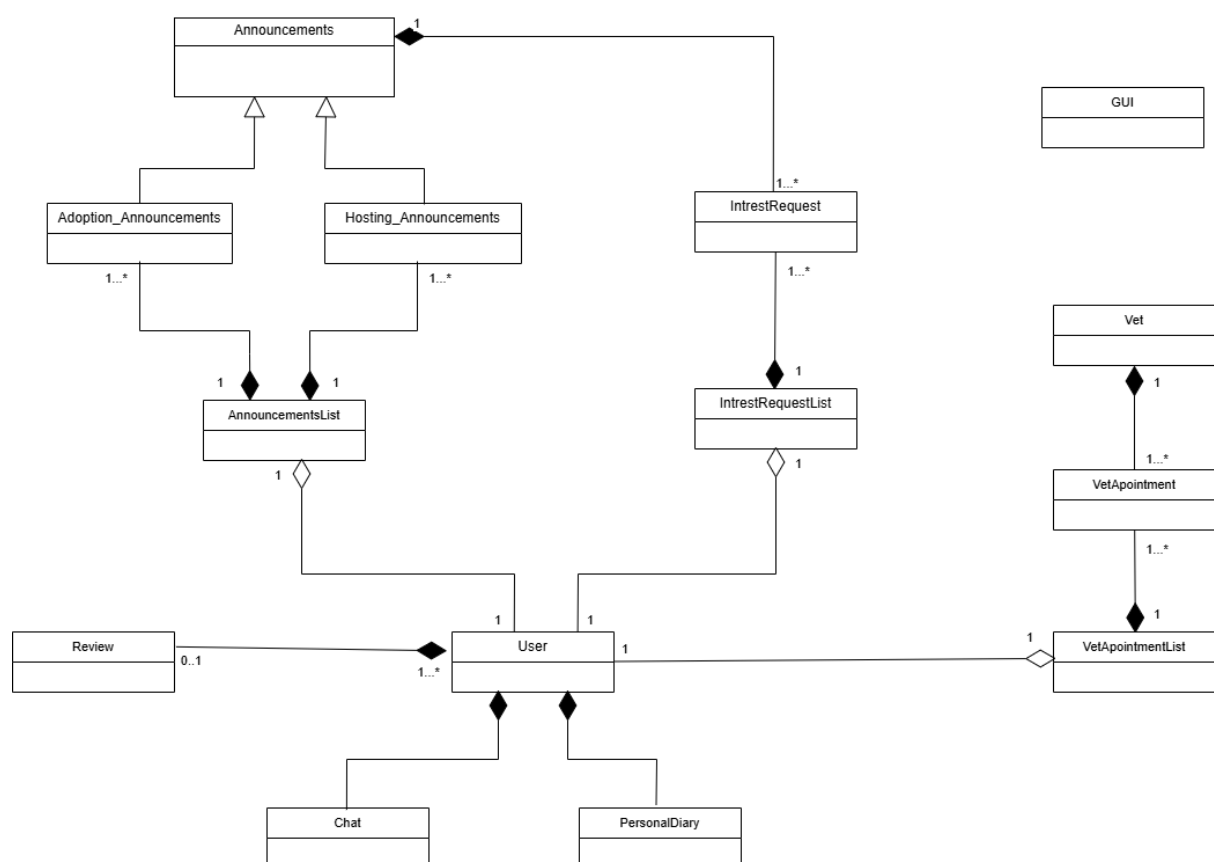
Ονοματεπώνυμο	A.M.	Έτος	e-mail	Ρόλος
Τσάβος Γεώργιος	1084606	5ο	up1084606@ac.upatras.gr	Editor
Νελάι Ευάγγελος	1084605	5ο	up1084605@ac.upatras.gr	Reviewer
Δριβήλας Σπύρος	1100543	3ο	up1100543@ac.upatras.gr	Contributor
Γκρίντζου Σοφία	1084603	5ο	up1084603@ac.upatras.gr	Contributor
Παπουτσή Δήμητρα	1072539	6ο	up1072539@ac.upatras.gr	Contributor

Σύντομη περιγραφή του Project

Το **Petato** προσφέρει μια εύκολη λύση για φιλοξενία και υιοθεσία κατοικίδιων μέσα από αγγελίες, φίλτρα αναζήτησης και ενσωματωμένη συνομιλία. Υπάρχει η επιλογή αξιολόγησης ιδιοκτήτη και φιλοξενητή και παρέχει την δυνατότητα προγραμματισμού ραντεβού με κτηνιάτρους και την καταγραφή της καθημερινότητας με το αγαπημένο σας ζώακι.

Domain Model

Στην Εικόνα 1, φαίνεται η πρώτη έκδοση του Domain Model της εφαρμογής. Το εργαλείο που χρησιμοποιήσαμε για τη δημιουργία του διαγράμματος είναι το [Draw.io](https://draw.io).



Εικόνα 1: Domain Model v0.1

Στην συνέχεια, ακολουθεί μία σύντομη περιγραφή των υποψήφιων κλάσεων που φαίνονται και στο Domain Model της εικόνας.

- Post: Είναι μία αφηρημένη (abstract) κλάση για τις αγγελίες τις εφαρμογής μας η οποία ορίζει κάποιες βασικές ιδιότητες για τα διάφορα είδη αγγελιών, όπως ημερομηνία ανάρτησης, συντάκτης κ.α.
- Adoption Post: Η κλάση αυτή υλοποιεί την κλάση Post, και αφορά τις αγγελίες υιοθεσίας κατοικίδιων.
- Hosting Post: Η κλάση αυτή υλοποιεί την κλάση Post, και αφορά τις αγγελίες φιλοξενίας κατοικίδιων.
- PostList: Η κλάση αυτή αφορά την τις λίστες αγγελιών που μπορεί να έχει ένας χρήστης αναρτήσει και προσφέρει τις απαραίτητες μεθόδους για την διαχείριση αυτών.
- User: Αυτή η κλάση αφορά την οντότητα του χρήστη της εφαρμογής και περιλαμβάνει τις ιδιότητες, όπως όνομα, επίθετο, όνομα χρήστη, Review Score κ.α.
- Review: Αυτή η κλάση αφορά την κριτική που μπορεί να κάνει ένας χρήστης για έναν άλλο στην πλατφόρμα και την βαθμολογία που θα του έβαζε.
- IntrestRequest: Αυτή η κλάση περιγράφει την εκδήλωση ενδιαφέροντος που θα κάνει ένας χρήστης για μια αγγελία υιοθεσίας/φιλοξενίας κατοικίδιου.
- IntrestRequestList: Αυτή η κλάση περιγράφει την λίστα των εκδηλώσεων ενδιαφέροντος που μπορεί να έχει κάνει ο χρήστης σε διάφορες αγγελίες και την διαχείριση αυτής.
- Vet: Η κλάση αυτή περιγράφει την οντότητα του κτηνιάτρου και περιέχει βασικές ιδιότητες του, όπως ονοματεπώνυμο, πρόγραμμα, σε ποια κλινική δουλεύει κ.α.
- VetApointment: Αυτή η κλάση περιγράφει το ραντεβού που μπορεί να κλείσει ένας χρήστης με ένα κτηνίατρο.
- VetApointmentList: Αυτή η κλάση περιγράφει την λίστα των ραντεβού που μπορεί να έχει ένας χρήστης κλείσει και την διαχείριση αυτών.
- Chat: Η κλάση αυτή περιγράφει την δυνατότητα συνομιλίας ενός χρήστη με τον συντάκτη μιας αγγελίας για την οποία ενδιαφέρεται.

- PersonalDiary: Η κλάση αυτή περιγράφει το προσωπικό ημερολόγιο του χρήστη, στο οποίο μπορεί να σημειώνει δραστηριότητες που έκανε ή θα κάνει με τα κατοικίδια του.
- GUI: Αυτή αφορά την γραφική διεπαφή της εφαρμογής. Στο παρών στάδιο είναι μία αλλά μπορεί να είναι παραπάνω από μία κλάσεις.