

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

**Domain Model v0.1**



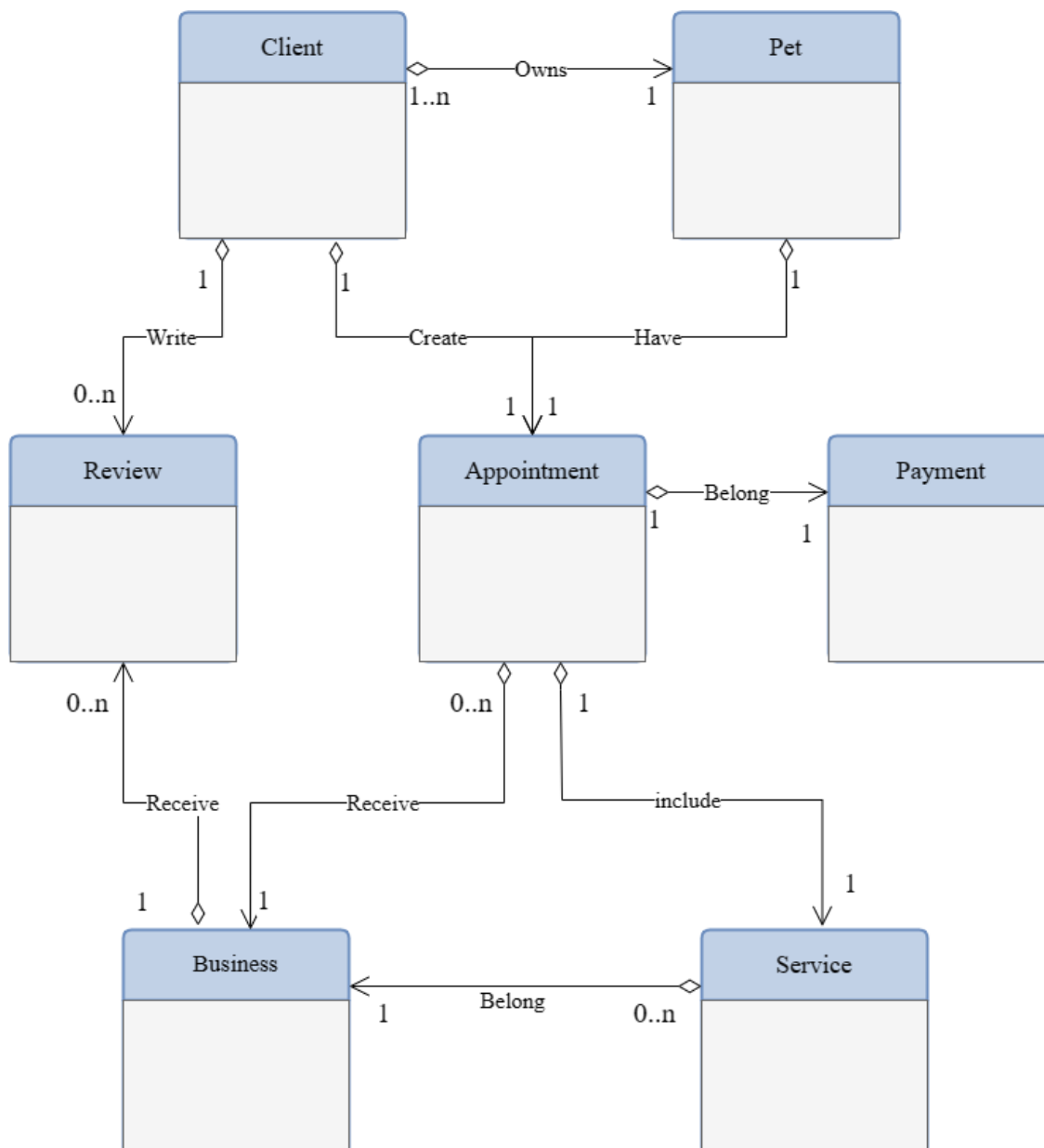
UNIVERSITY OF  
**PATRAS**  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

| Όνοματεπώνυμο  | ΑΜ      | Έτος           |
|----------------|---------|----------------|
| Καρρά Αντωνία  | 1072468 | 4 <sup>ο</sup> |
| Λω Μαρία       | 1072530 | 4 <sup>ο</sup> |
| Πάνου Ζωή      | 1081173 | 4 <sup>ο</sup> |
| Πλεξίδα Ιωάννα | 1080472 | 4 <sup>ο</sup> |

## Ομάδα υλοποίησης του Domain 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

Στο παρακάτω διάγραμμα περιγράφεται το **Domain Model** του PetCare:



### Ανάλυση Κλάσεων:

- **Client:** Αντιπροσωπεύει τον χρήστη της εφαρμογής που επιθυμεί να κλείσει μια υπηρεσία για το κατοικίδιό του. Η οντότητα του πελάτη θα είχε χαρακτηριστικά όπως το όνομα του client, τη διεύθυνση email και αριθμό τηλεφώνου.
- **Pet:** Αντιπροσωπεύει το κατοικίδιο ζώο που σχετίζεται με τον πελάτη. Η οντότητα του θα είχε χαρακτηριστικά όπως όνομα, φυλή, ηλικία και πιθανώς ιατρικές πληροφορίες.
- **Review:** Αντιπροσωπεύει τα σχόλια που παρέχει ένας πελάτης σχετικά με την υπηρεσία που έλαβε. Θα είχε χαρακτηριστικά όπως μια βαθμολογία (1-5 αστέρια), σχόλιο και ημερομηνία.
- **Appointment:** Αντιπροσωπεύει την κράτηση που έκανε ένας πελάτης για μια συγκεκριμένη υπηρεσία σε συγκεκριμένη ώρα. Θα είχε χαρακτηριστικά όπως ημερομηνία και ώρα, τον τύπο της υπηρεσίας και το κατοικίδιο.
- **Payment:** Αντιπροσωπεύει τη χρηματοοικονομική συναλλαγή που πραγματοποιείται από τον πελάτη για την πληρωμή της υπηρεσίας. Θα είχε χαρακτηριστικά όπως το κόστος, ο τρόπος πληρωμής και η ημερομηνία της συναλλαγής.
- **Business:** Αντιπροσωπεύει τον πάροχο υπηρεσιών για τα κατοικίδια. Θα είχε χαρακτηριστικά όπως το όνομα της επιχείρησης, το email, τη διεύθυνση, τον αριθμό τηλεφώνου και τις υπηρεσίες που προσφέρουν.
- **Service:** Αντιπροσωπεύει τον τύπο της υπηρεσίας που προσφέρεται από την επιχείρηση. Θα είχε χαρακτηριστικά όπως όνομα, μια περιγραφή, μια τιμή και πιθανώς η διάρκεια της υπηρεσίας.