



Project-description-v0.1
Τεχνολογία Λογισμικού

| | | |
|-----------------------------|---------|-------------------------|
| Αλέξανδρος Γιαννακόπουλος | 1100520 | up1100520@ac.upatras.gr |
| Αριάδνη Σβωλοπούλου | 1104806 | up1104806@ac.upatras.gr |
| Βασίλειος Μπίτζας | 1083796 | up1083796@ac.upatras.gr |
| Κωνσταντίνος Βασιλακόπουλος | 1090047 | up1090047@ac.upatras.gr |
| Σάββας Δανιήλογλου | 1084640 | up1084640@ac.upatras.gr |

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής
Πανεπιστήμιο Πατρών

Περιεχόμενα

| | | |
|----------|---------------------------|----------|
| 1 | Εισαγωγή | 3 |
| 1.1 | Περιγραφή Έργου | 3 |
| 1.2 | Mockup Screens | 4 |
| 1.2.1 | Παραδοχές | 6 |

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

1.1 Περιγραφή Έργου

Στο πλαίσιο του εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού θα αναπτυχθεί μία ολοκληρωμένη ψηφιακή πλατφόρμα διαχείρισης κτηνιατρικών υπηρεσιών με την ονομασία Pet-à-Vet. Η πλατφόρμα στοχεύει στην εξυπηρέτηση πολλαπλών ομάδων χρηστών, όπως ιδιοκτήτες κατοικίδιων, κτηνιατρικές κλινικές, προσωπικό κλινικών και επαγγελματίες εκτροφείς. Το σύστημα θα προσφέρει ένα βασικό δωρεάν επίπεδο λειτουργιών και προηγμένες δυνατότητες μέσω συνδρομητικών πακέτων.

Η εφαρμογή θα διαθέτει ένα εξελιγμένο σύστημα διαχείρισης ραντεβού που θα επιτρέπει την online κράτηση με επιλογή κτηνιάτρου και ώρας επίσκεψης, ενώ παράλληλα θα παρέχει αυτοματοποιημένες υπενθυμίσεις μέσω email ή SMS. Οι ιδιοκτήτες θα μπορούν να φτιάξουν προφίλ στην εφαρμογή και να εισάγουν τα κατοικίδια τους. Για τους κτηνιάτρους, το σύστημα θα προσφέρει ολοκληρωμένη διαχείριση των ιατρικών αρχείων των ζώων, συμπεριλαμβανομένου του ιστορικού εμβολιασμών, θεραπειών και συνταγογράφησης.

Ένα ιδιαίτερα σημαντικό χαρακτηριστικό της πλατφόρμας είναι το προηγμένο σύστημα διαχείρισης αποθήκης, το οποίο θα παρακολουθεί αυτόματα τα επίπεδα αποθέματος φαρμάκων, εμβολίων και ιατρικού εξοπλισμού. Το σύστημα θα ειδοποιεί για χαμηλά αποθέματα, θα παρακολουθεί ημερομηνίες λήξης και θα προτείνει αυτόματες παραγγελίες βάσει της χρήσης και των προγραμματισμένων ραντεβού.

Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει επίσης ένα marketplace για κτηνιατρικά προϊόντα, τα οποία θα αναφέρονται από το σύστημα διαχείρισης της αποθήκης, και υπηρεσίες, επιτρέποντας τη διασύνδεση με τοπικά pet shops και παρόχους υπηρεσιών. Επιπρόσθετα, θα προσφέρει αναλυτικά εργαλεία για την παρακολούθηση της απόδοσης της κλινικής, συμπεριλαμβανομένων οικονομικών στατιστικών, αναφορών επισκέψεων και επιδημιολογικών δεδομένων.

1.2 Mockup Screens

The Sign Up Screen (α') is a light blue rectangular form with rounded corners. At the top, it has the title "Εγγραφή Χρήστη" in bold. Below the title are eight input fields: "Όνοματεπώνυμο", "Email", "Κωδικός", "Επιβεβαίωση Κωδικού", "Κινητό τηλέφωνο", "Διεύθυνση κατοικίας", "Πόλη", and "Ταχυδρομικός Κωδικός". Below these fields is a dropdown menu labeled "Επιλέξτε Ρόλο" with a downward arrow. At the bottom is a dark blue button with the text "Έλεγχος και Επιβεβαίωση" in white.

(α') Sign Up Screen

The Sign In Screen (β') is a light blue rectangular form with rounded corners. At the top, it has the title "Σύνδεση" in bold. Below the title are two input fields: "Email" with the placeholder "Εισαγωγή email" and "Κωδικός Πρόσβασης" with the placeholder "Εισαγωγή κωδικού". Below these fields is a dark blue button with the text "Σύνδεση" in white.

(β') Sign In Screen

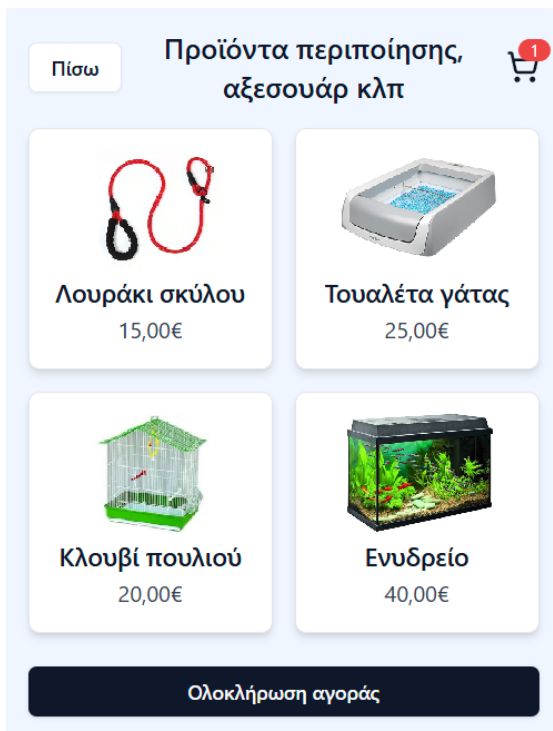
Σχήμα 1.1: Authentication Screens

The Customer Management Screen (α') is a light blue rectangular form with rounded corners. At the top, it has a blue header bar with a back arrow and the text "Customer Management". Below the header bar is a blue button with the text "+ New Customer". Below the button are three tabs: "Search", "Sort", and "Filter". Below the tabs are four customer cards. Each card has a circular profile picture, a name, an email address, a phone number, and a pet name. The customers are Amanda Miller, John Smith, Sarah Johnson, and David Wilson.

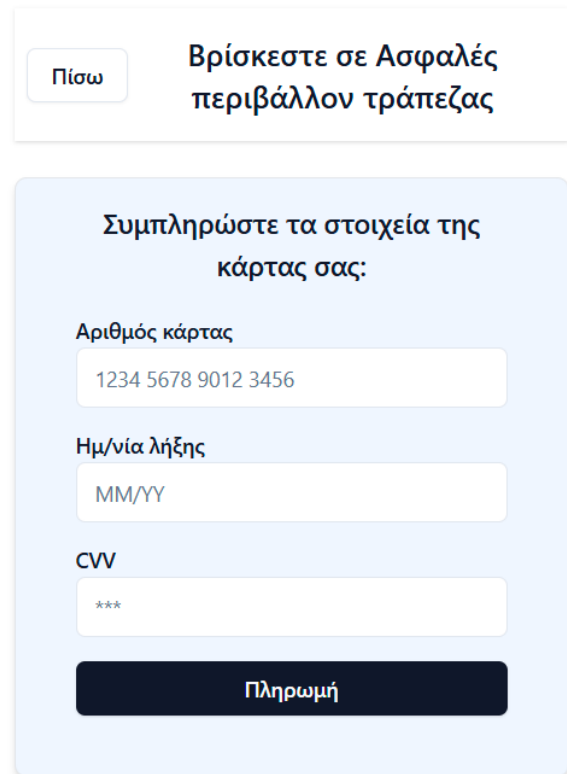
(α') Customer Management Screen

The Warehouse Management Screen (β') is a light purple rectangular form with rounded corners. At the top, it has the title "Warehouse Management" in bold. Below the title are three buttons: "Perform Inventory", "Manage Orders", and "Manage Products".

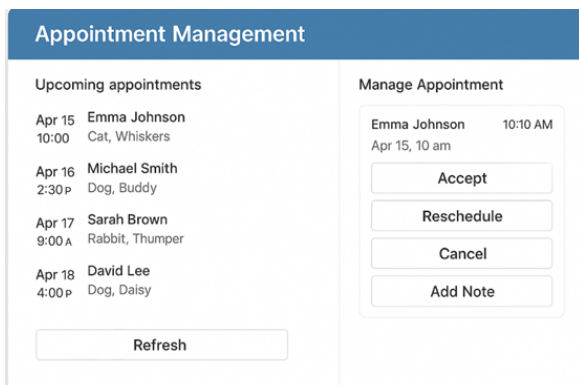
(β') Warehouse Management Screen



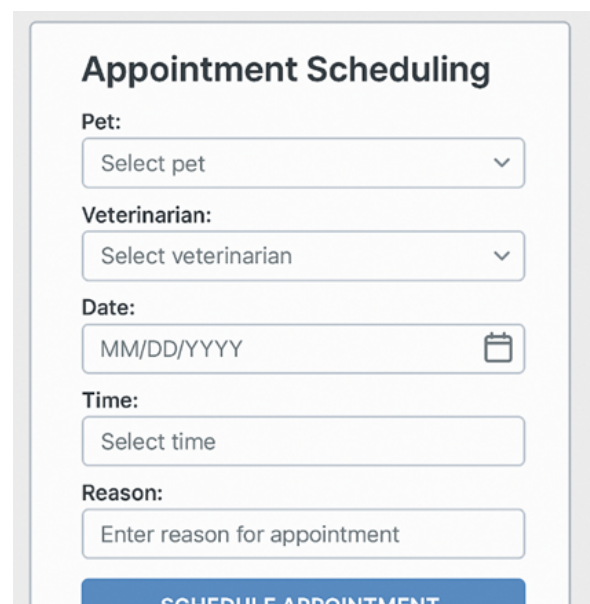
(α') Store Screen



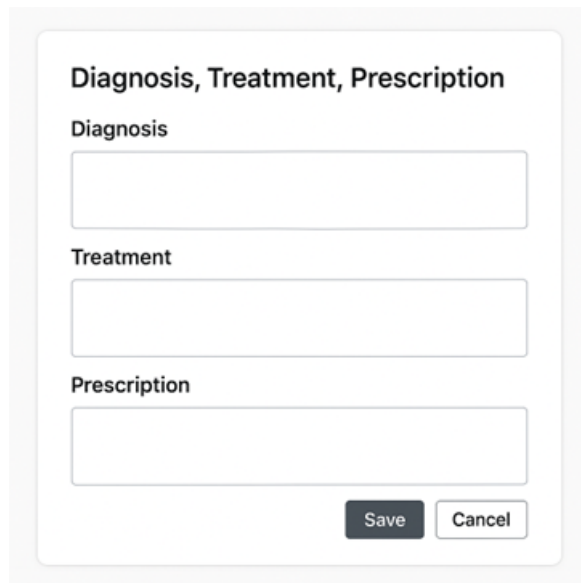
(β') Payment Screen



(α') Appointment Management Screen



(β') Appointment Scheduling Screen



Diagnosis, Treatment, Prescription

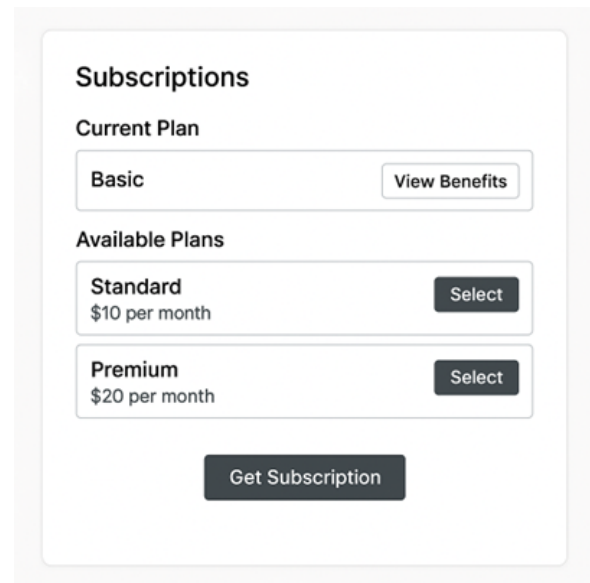
Diagnosis

Treatment

Prescription

Save **Cancel**

(α') Medical Record Screen



Subscriptions

Current Plan

Basic **View Benefits**

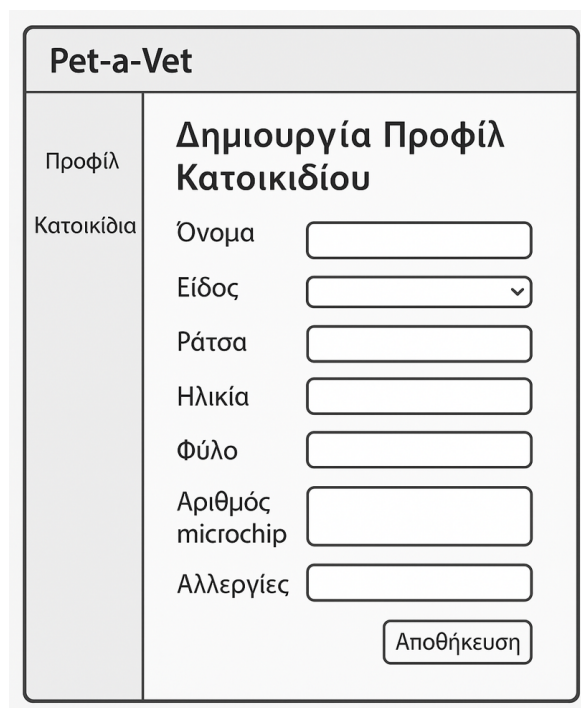
Available Plans

Standard
\$10 per month **Select**

Premium
\$20 per month **Select**

Get Subscription

(β') Subscriptions Screen



Pet-a-Vet

Δημιουργία Προφίλ Κατοικίδιου

Προφίλ Κατοικίδια

Όνομα

Είδος

Ράτσα

Ηλικία

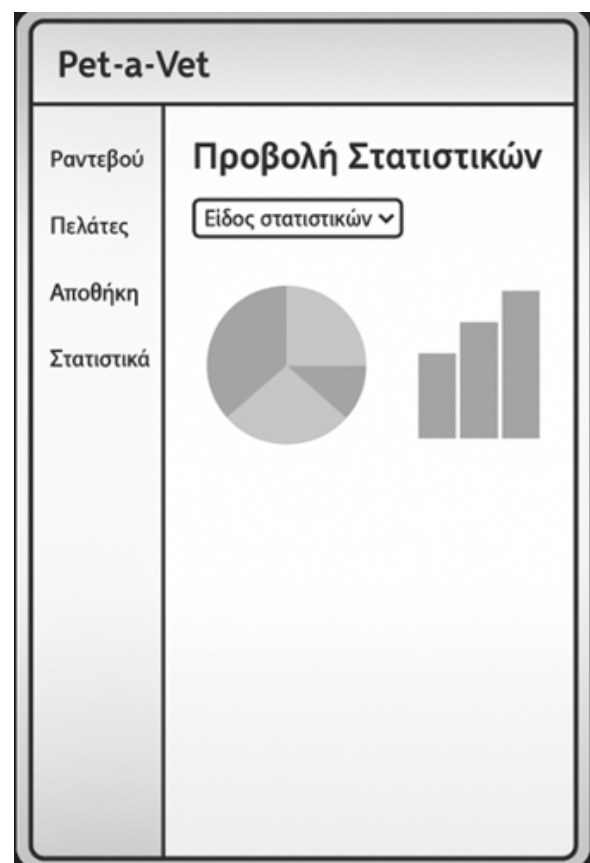
Φύλο

Αριθμός microchip

Αλλεργίες

Αποθήκευση

(α') Profile Creation for Pets Screen



(β') View Statistics Screen

1.2.1 Παραδοχές

Χρησιμοποιήθηκε Generative Artificial Intelligence (*Text-to-Image*), σε συνδυασμό με το εργαλείο *Figma* σε κάποιες περιπτώσεις, για την παραγωγή των παραπάνω οθονών, ενώ σε κάποιες άλλες αναπτύχθηκε σύντομος κώδικας.