



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 form titled "Εγγραφή Χρήστη". It contains several input fields: "Όνοματεπώνυμο", "Email", "Κωδικός", "Επιβεβαίωση Κωδικού", "Κινητό τηλέφωνο", "Διεύθυνση κατοικίας", "Πόλη", and "Ταχυδρομικός Κωδικός". There is also a dropdown menu for "Επιλέξτε Ρόλο" and a dark blue button at the bottom labeled "Έλεγχος και Επιβεβαίωση".

(α') Sign Up Screen

The Sign In Screen (β') is a light blue form titled "Σύνδεση". It contains 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 labeled "Σύνδεση".

(β') Sign In Screen

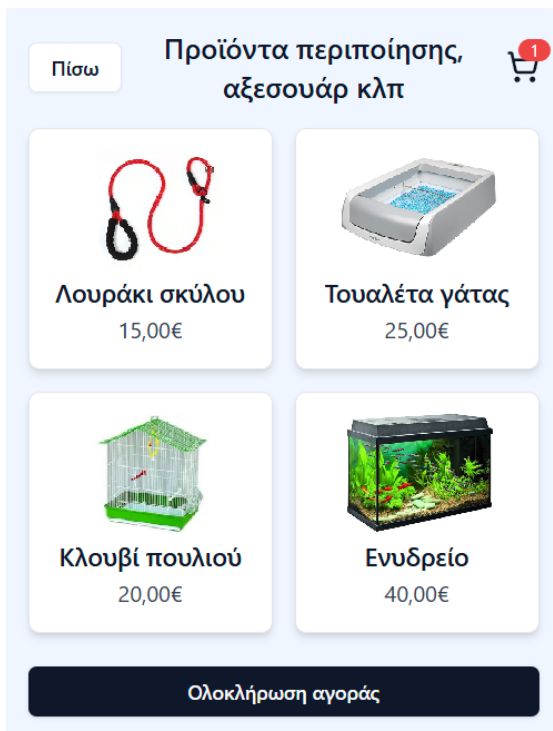
Σχήμα 1.1: Authentication Screens

The Customer Management Screen (α') has a blue header with a back arrow and the text "Customer Management". Below the header is a blue button labeled "+ New Customer". There is a search bar with "Search", "Sort", and "Filter" options. Below the search bar is a list of customer cards. Each card displays a profile picture, name, email, phone number, and pet name. The customers listed are Amanda Miller, John Smith, Sarah Johnson, and David Wilson.

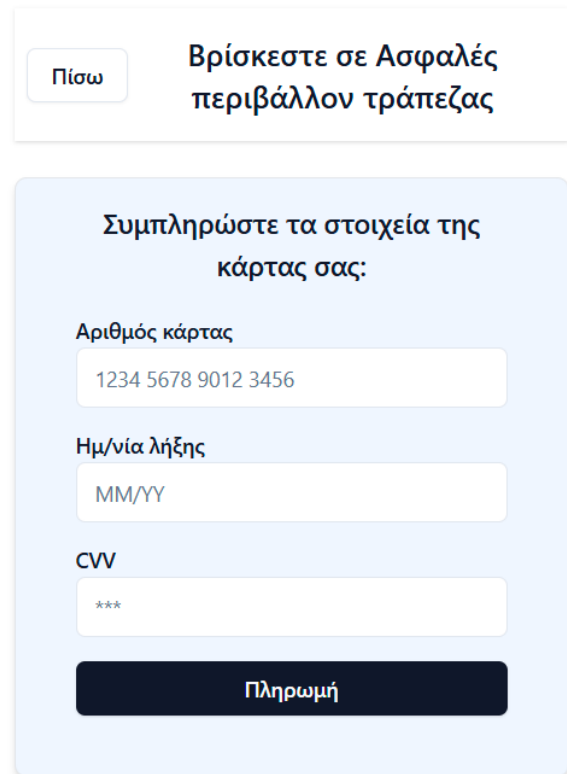
(α') Customer Management Screen

The Warehouse Management Screen (β') has a light purple header with the text "Warehouse Management". Below the header are three buttons: "Perform Inventory", "Manage Orders", and "Manage Products".

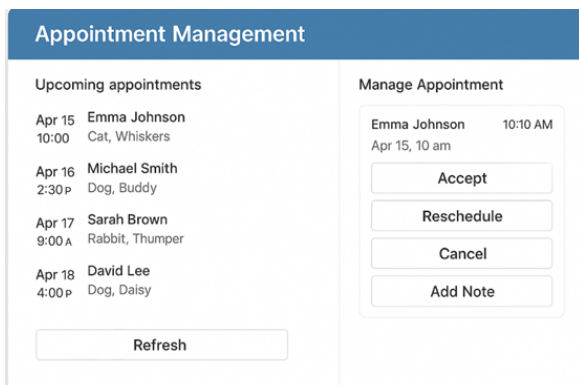
(β') Warehouse Management Screen



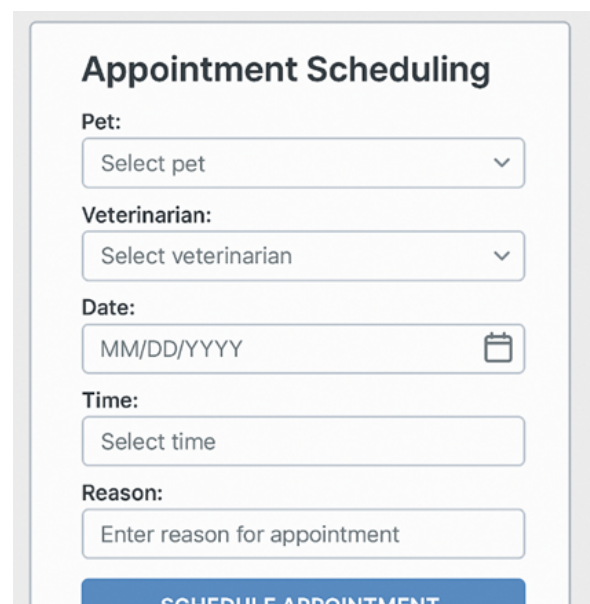
(α') Store Screen



(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

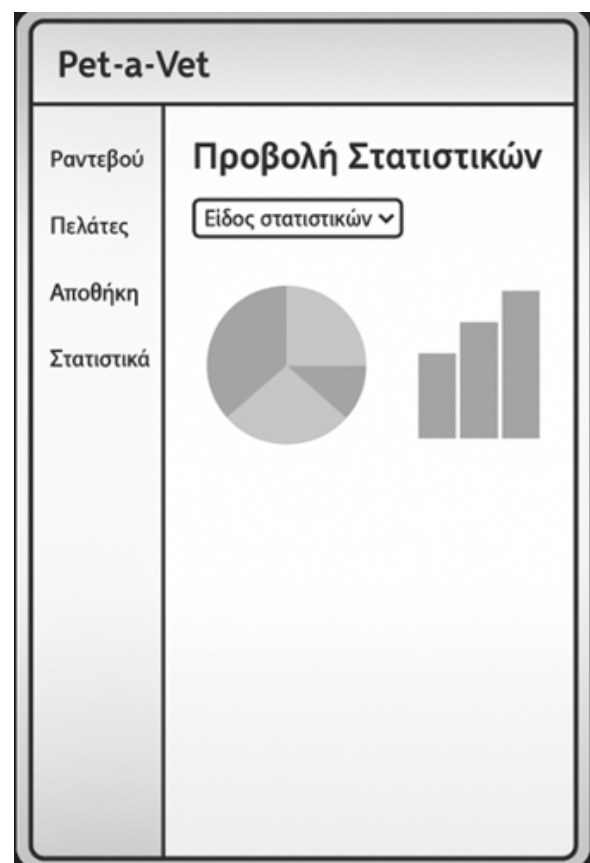
Φύλο

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.