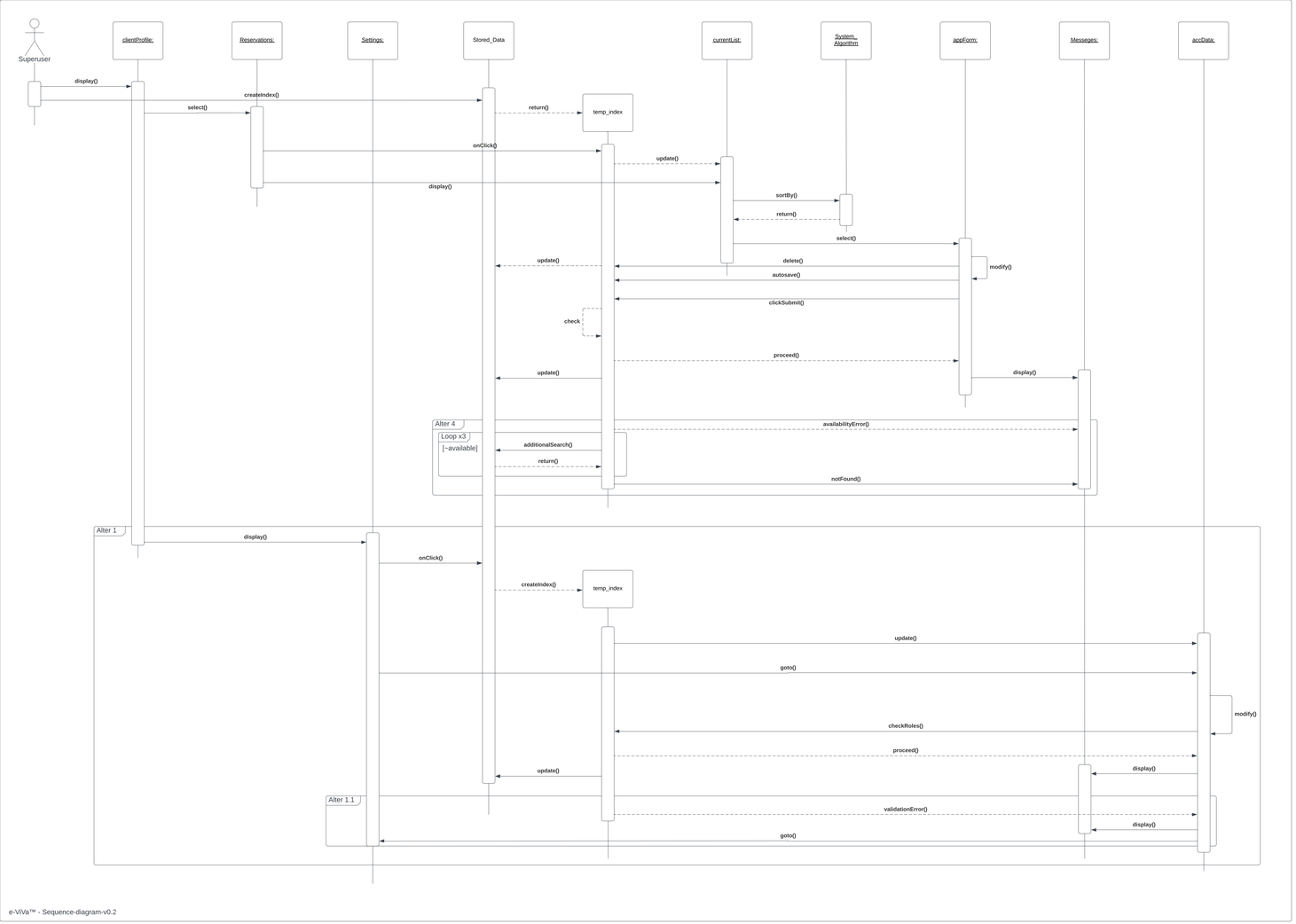

e-ViVa™ - Sequence-diagram-v0.2

Βασική Ροή - Προφίλ Πελάτη

1. Ο χρήστης στην αρχική οθόνη της εφαρμογής επιλέγει το εικονίδιο του Προφίλ, στο κάτω και δεξιά μέρος.
2. Το σύστημα αμέσως δημιουργεί ένα προσωρινό index με όλα τα δεδομένα που αφορούν το προφίλ του χρήστη στη ΒΔ της εφαρμογής.
3. Εμφανίζεται στον χρήστη η οθόνη με την επιλογή "Οι Κρατήσεις μου" και την επιλογή "Ρυθμίσεις Λογαριασμού".
4. Κάνει επιλογή προβολής των κρατήσεων σε εξέλιξη.
5. Το σύστημα ανακτά το περιεχόμενο από το index και το προβάλει στον χρήστη σε νέα οθόνη.
6. Ο χρήστης επιλέγει μια από τις κρατήσεις σε εξέλιξη για την τροποποίηση των στοιχείων (αλλαγή ατόμων, ημ/νίας κλπ.).
7. Το σύστημα ανακτά τη φόρμα δεδομένων με τα στοιχεία που είχε συμπληρώσει ο πελάτης και την προβάλλει.
8. Ο χρήστης ενημερώνει τη φόρμα με τα νέα στοιχεία και την υποβάλει εκ νέου.
9. Το σύστημα εκτελεί έλεγχο για τη διαθεσιμότητα κρατήσεων με κριτήριο τα νέα στοιχεία που υπέβαλε ο χρήστης.
10. Κατά την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας το σύστημα ενημερώνει το index με τα νέα δεδομένα και στη συνέχεια ενημερώνεται και η ΒΔ με τα τελικά στοιχεία κράτησης.
11. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με μήνυμα επιτυχίας στην οθόνη του χρήστη.

Εναλλακτική Ροή 1

3.a.1. Ο χρήστης επιλέγει την προβολή των ρυθμίσεων λογαριασμού του αντί των κρατήσεων.
3.a.2. Το σύστημα έχει ήδη ανακτήσει τα απαραίτητα και την εμφανίζει στην οθόνη.
3.a.3. Στο μενού ο χρήστης επιλέγει να ενημερώσει κάποιο από τα επιτρεπόμενα πεδία δεδομένων και υποβάλει τα νέα στοιχεία.
3.a.4. Το σύστημα ελέγχει αν τα δεδομένα που συμπλήρωσε συμβαδίζουν με τις προδιαγραφές του αντίστοιχου πεδίου.
3.a.5. Κατά την επιτυχή ολοκλήρωση του ελέγχου το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη του χρήστη μήνυμα ολοκλήρωσης και ενημερώνει αυτόματα το index με τα νέα δεδομένα.

Εναλλακτική Ροή 1.1

3.a.4.1. Τα δεδομένα που υπέβαλε ο χρήστης δεν γίνονται αποδεκτά από την έλεγχο συστήματος.
3.a.4.2. ΤΟ σύστημα υποδεικνύει με κόκκινες λεπτομέρειες στον χρήστη τα πεδία που δεν συνάδουν με τους κανονισμούς του συστήματος.
3.a.4.3. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται έως ότου τα δεδομένα που εισάγει ο χρήστης είναι αποδεκτά από τους ελέγχους του συστήματος.

Εναλλακτική Ροή 2

4.a.1. Ο χρήστης επιθυμεί να ταξινομήσει την λίστα κρατήσεων με κάποιο συγκεκριμένο κριτήριο (πιο πρόσφατη, πιο σύντομη ημ/νία ολοκλήρωσης κλπ).
4.a.2. Το σύστημα διαθέτει κατάλληλους αλγορίθμους για την ταξινόμηση δεδομένων, ενώ ταυτόχρονα ανακτά τις απαραίτητες πληροφορίες για το προφίλ του χρήστη με σκοπό να ταξινομήσει τη λίστα με το κριτήριο που αυτός επιλέγει, εμφανίζοντας πρώτα αυτές που ταιριάζουν καλύτερα στις προτιμήσεις του.
4.a.3. Η ταξινόμηση ολοκληρώνεται και ο έλεγχος μεταφέρεται στο βήμα 6 της Βασικής Ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

6.a.1. Ο χρήστης αποφασίζει σε αυτό το σημειό να ακυρώσει την παρούσα κράτηση και επιλέγει "Ακύρωση".
6.a.2. Το σύστημα ενημερώνεται με την νέα ενέργεια του χρήστη και διαγράφει την κράτηση.
6.a.3. Ο πελάτης ενημερώνεται με μήνυμα επιτυχούς ολοκλήρωσης και η διαδικασία τερματίζεται.

Εναλλακτική Ροή 4

9.a.1. Το σύστημα δεν εντοπίζει άλλες διαθέσιμες ώρες/ημερομηνίες της παρούσας δραστηριότητας.
9.a.2. Το σύστημα αυτόματα εκκινεί διαδικασία αναζήτησης στη ΒΔ για άλλες διαθέσιμες ημ/νίες και ώρες.
9.a.3. Στην περίπτωση που το σύστημα δεν μπορέσει να ανακτήσει περισσότερα δεδομένα, η διαδικασία τερματίζεται και ο χρήστης ανακατευθύνεται στην λίστα των διαθέσιμων κρατήσεών του για ενδεχόμενη επιλογή ακύρωσης κράτησης.
9.a.4. Στην αντίθετη περίπτωση η ροή συνεχίζεται από το βήμα 10 της Βασικής Ροής της εφαρμογής.