

### ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΉ ΣΧΟΛΉ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΉΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΉΣ

## Τεχνολογία Λογισμικού

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟ PROJECT 2021-2022: 3° ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ

των

ΑΓΓΕΛΑΚΗ ΦΩΤΕΙΝΗ ΦΟΥΣΚΑΡΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΖΕΛΕΠΗ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ ΠΑΚΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Επιβλέποντες: Παυλίδης Γεώργιος

Ξένος Μιχαήλ

# Περιεχόμενα

| Π | εριε | χόμενα                        | j   |
|---|------|-------------------------------|-----|
| K | ατάλ | ογος Πινάκων                  | iii |
| K | ατάλ | .ογος Σχημάτων                | v   |
| 1 | Rob  | ${ m oustness-diagrams-v0.1}$ | 1   |
|   | 1.1  | Στοιχεία Ομάδας               | 1   |
|   | 1.2  | The Tortoise Startup Tasks    | 1   |
|   | 1.3  | Robustness Diagram            | 3   |

## Κατάλογος Πινάχων

| 1.1 | Μέλη της ομάδας                      | 1 |
|-----|--------------------------------------|---|
| 1.2 | Τα τυπικά υποέργα του σχεδίου ομάδας | 2 |

# Κατάλογος Σχημάτων

| 1.1  | The Tortoise logo  | 1  |
|------|--|----|
| 1.2  | Οι λειτουργίες αναζήτησης και περιήγησης                                   | 3  |
| 1.3  | Η λειτουργία επιχοινωνίας μεταξύ Ιδιώτη και Διαχειριστή αχινήτου           | 4  |
| 1.4  | Η λειτουργία αξιολόγησης του $\Delta$ ιαχειριστή αχινήτου από τον Ιδιώτη   | 5  |
| 1.5  | Η λειτουργία επιβεβαίωσης της μεσιτικής ιδιότητας κάποιου μεσίτη από το    |    |
|      | $\Delta$ ιαχειριστή συστήματος   | 6  |
| 1.6  | Η λειτουργία προγραμματισμού ραντεβού μεταξύ Ιδιώτη και Διαχειριστή ακι-   |    |
|      | νήτου  | 7  |
| 1.7  | Η λειτουργία διαχείρισης προγραμματισμένου ραντεβού από το Διαχειριστή     |    |
|      | αχινήτου, με την επιβεβαίωση(ή χωρίς) του Ιδιώτη                           | 8  |
| 1.8  | Η λειτουργία διαχείρισης προγραμματισμένου ραντεβού από τον Ιδιώτη, με την |    |
|      | επιβεβαίωση(ή χωρίς) του $\Delta$ ιαχειριστή αχινήτου                      | 9  |
| 1.9  | Η λειτουργία δημοσίευσης αγγελίας από κάποιο $\Delta$ ιαχειριστή ακινήτου  | 10 |
| 1.10 | Η λειτουργία τροποποίησης κάποιας αγγελίας από το Διαχειριστή ακινήτου     |    |
|      | και ενημέρωσης ενδιαφερόμενου Ιδιώτη                                       | 11 |
| 1.11 | Η λειτουργία "κλεισίματος" ακινήτου στην οποία ο ενδιαφερόμενος Ιδιώτης    |    |
|      | και ο $\Delta$ ιαχειριστής κάποιου ακινήτου έρχονται σε συμφωνία           | 12 |
| 1.12 | Η λειτουργία υποστήριξης μέσω του Chatbot(top)                             | 13 |
| 1.13 | Η λειτουργία υποστήριξης μέσω του Chatbot(bottom)                          | 14 |
| 1.14 | Η λειτουργία αίτησης για προσαρμοσμένη προσφορά από τον Ιδιώτη             | 15 |
| 1.15 | Η λειτουργία ανταπόχρισης σε αίτηση προσφοράς του Ιδιώτη από μεριάς του    |    |
|      | $\Delta$ ιαχειριστή ακινήτου. Αποδοχή ή σύνταξη αντιπρότασης               | 16 |
|      |  |    |

## Ενότητα 1

## ${\bf Robustness\text{-}diagrams\text{-}v0.1}$

## 1.1 Στοιχεία Ομάδας

Πίναχας 1.1: Μέλη της ομάδας

| Η ομάδα             |                 |      |  |
|---------------------|-----------------|------|--|
| Ονοματεπώνυμο       | Αριθμός Μητρώου | Έτος |  |
| Αγγελάχη Φωτεινή    | 1067540         | 40   |  |
| Πάκας Γεώργιος      | 1041848/6165    | 80   |  |
| Τζελέπης Χαράλαμπος | 1067537         | 40   |  |
| Φουσκαρής Γεώργιος  | 1067404         | 40   |  |

### 1.2 The Tortoise Startup Tasks



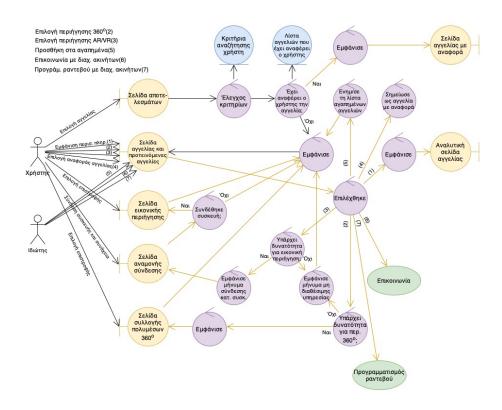
Σχήμα 1.1: The Tortoise logo

Πίνακας 1.2: Τα τυπικά υποέργα του σχεδίου ομάδας.

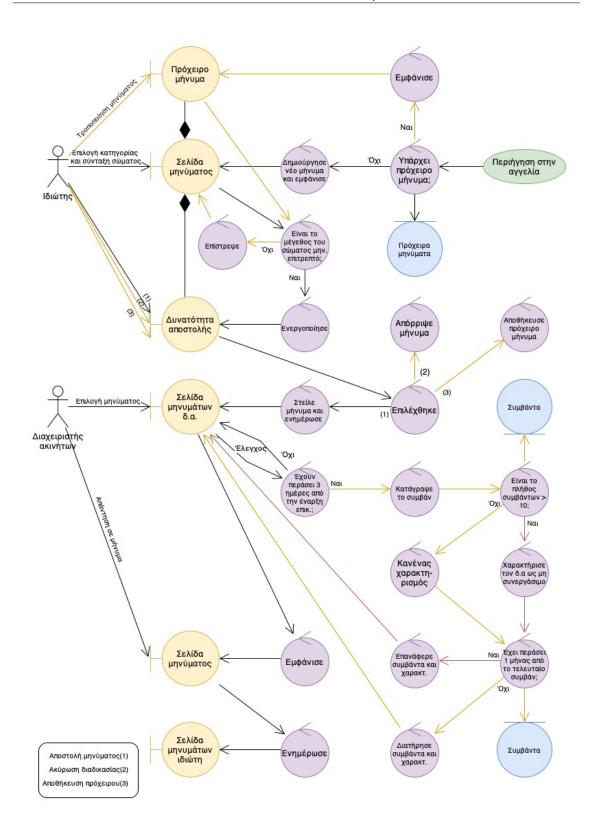
| Τυπικά Υποέργα                             |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| ΤΥ1: Αναζήτηση Μελών Ομάδας                | ΤΥ18: Συνάντηση Ανασκόπησης                   |  |  |  |
| ΤΥ2: Συνάντηση - Σύλληψη Ιδέας             | ΤΥ19: Παράδοση 3 <sup>ου</sup> παραδοτέου     |  |  |  |
| ΤΥ3: Team-Plan-v0.1                        | ΤΥ20: Τηλεδιάσχεψη - 4 <sup>0</sup> παραδοτέο |  |  |  |
| TΥ4: Project-Description-v0.1              | TΥ21: Sequence-Diagram-v0.1                   |  |  |  |
| ΤΥ5: Project-Plan-v0.1                     | TΥ22: Domain-Model-v0.3                       |  |  |  |
| TΥ6: Risk- Assessment v0.1                 | ΤΥ23: Συνάντηση Ανασκόπησης                   |  |  |  |
| ΤΥ7: Συνάντηση Ανασκόπησης                 | ΤΥ24: Παράδοση 4 <sup>ου</sup> παραδοτέου     |  |  |  |
| ΤΥ8: Παράδοση 1 <sup>ου</sup> παραδοτέου   | ΤΥ25: Συνάντηση - $5^{\rm O}$ παραδοτέο       |  |  |  |
| ΤΥ9: Συνάντηση- 2 <sup>0</sup> παραδοτέο   | TΥ26: Class-Diagram-v0.1                      |  |  |  |
| TΥ10: Use-Cases-v0.1                       | TΥ27: Project-Code v0.x                       |  |  |  |
| TΥ11: Domain-Model-v0.1                    | ΤΥ28: Συνάντηση Ανασκόπησης                   |  |  |  |
| ΤΥ12: Συνάντηση Ανασκόπησης                | ΤΥ29: Παράδοση 5 <sup>ου</sup> παραδοτέου     |  |  |  |
| ΤΥ13: Παράδοση 2 <sup>ου</sup> παραδοτέου  | ΤΥ30: Συνάντηση - $6^{\rm O}$ παραδοτέο       |  |  |  |
| ΤΥ14: Συνάντηση - 3 <sup>0</sup> παραδοτέο | ΤΥ31: Όλες οι εκδόσεις                        |  |  |  |
| TΥ15: Robustness-Diagrams-v0.1             | TΥ32: Project-Code-v1.0                       |  |  |  |
| TΥ16: Use-Cases-v0.2                       | ΤΥ33: Συνάντηση Ανασκόπησης                   |  |  |  |
| ΤΥ17: Domain-Model-v0.2                    | ΤΥ34: Παράδοση 6 <sup>ΟU</sup> παραδοτέου     |  |  |  |

#### 1.3 Robustness Diagram

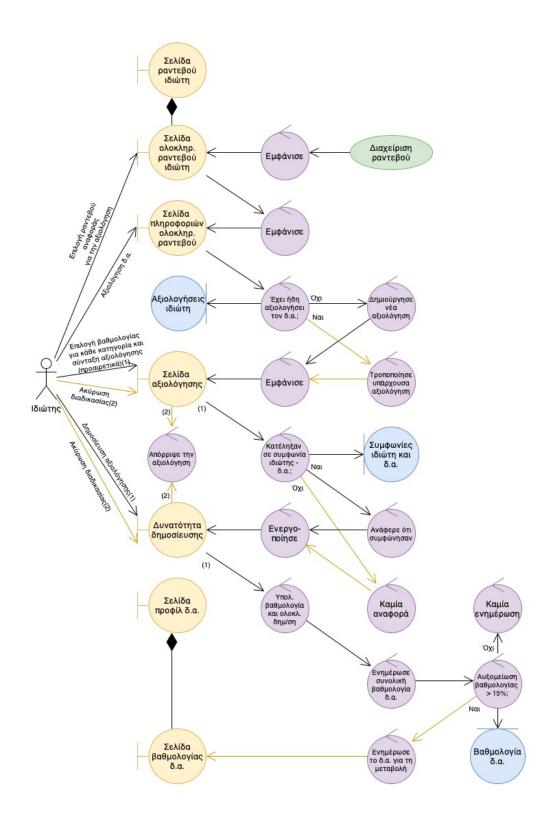
Ακολουθούν τα Διαγράμματα Ευρωστίας όπως προκύπτουν από τα ενημερωμένα Use Cases. Με μαύρα βέλη απεικονίζονται οι βασικές ροές, ενώ με πορτοκαλί και κόκκινα βέλη απεικονίζονται οι εναλλακτικές ροές.



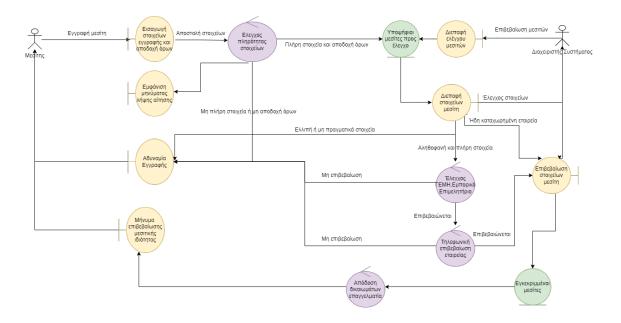
Σχήμα 1.2: Οι λειτουργίες αναζήτησης και περιήγησης.



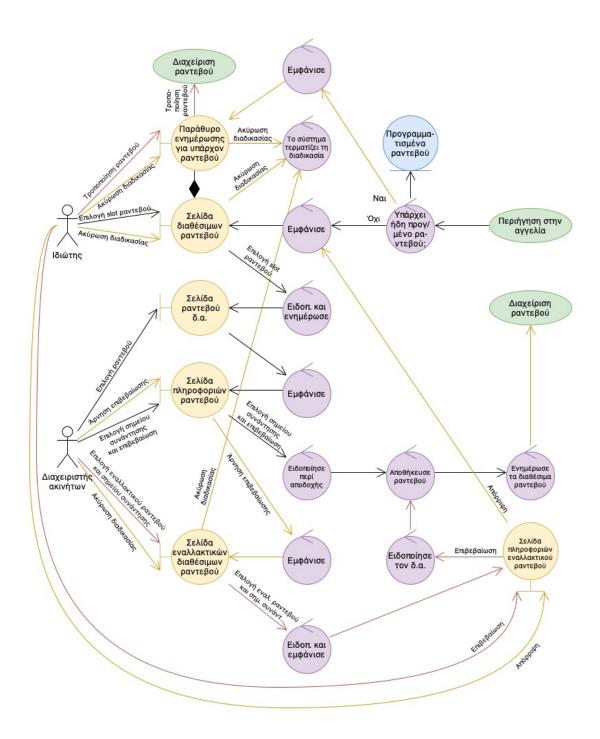
Σχήμα 1.3: Η λειτουργία επικοινωνίας μεταξύ Ιδιώτη και Διαχειριστή ακινήτου.



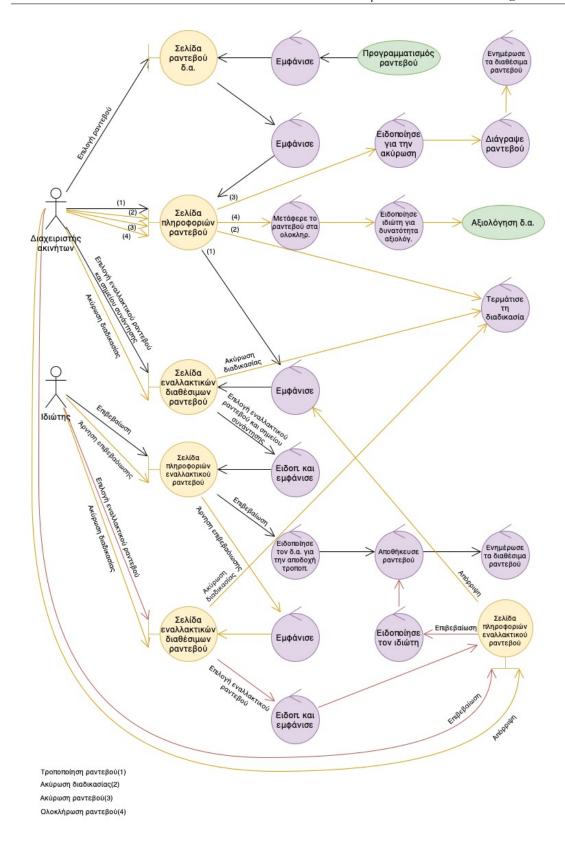
Σχήμα 1.4: Η λειτουργία αξιολόγησης του  $\Delta$ ιαχειριστή αχινήτου από τον Ιδιώτη.



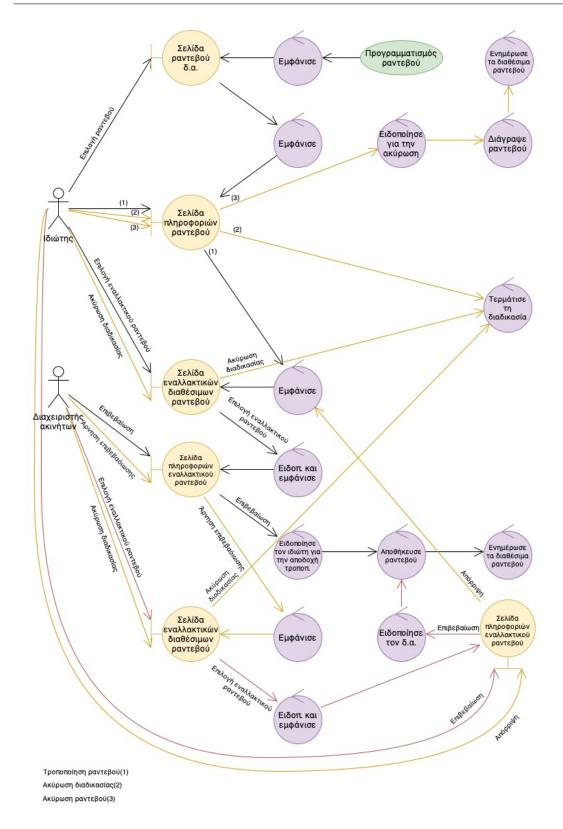
Σχήμα 1.5: Η λειτουργία επιβεβαίωσης της μεσιτικής ιδιότητας κάποιου μεσίτη από το  $\Delta$ ιαχειριστή συστήματος.



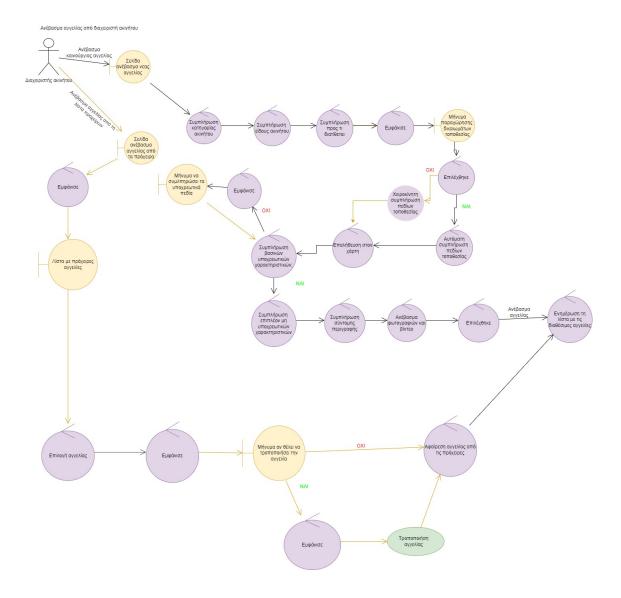
 $\Sigma$ χήμα 1.6: Η λειτουργία προγραμματισμού ραντεβού μεταξύ Ιδιώτη και  $\Delta$ ιαχειριστή ακινήτου.



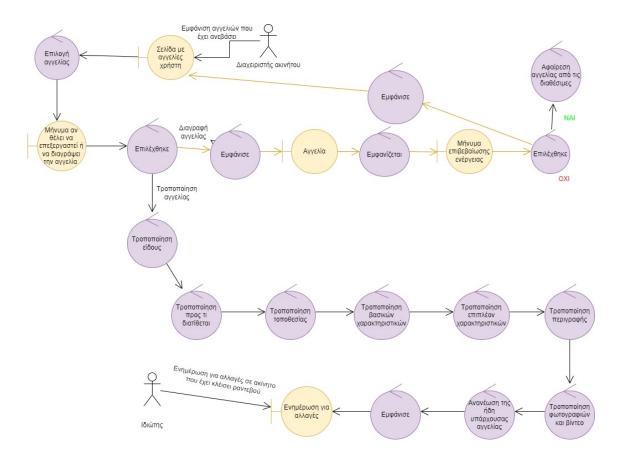
Σχήμα 1.7: Η λειτουργία διαχείρισης προγραμματισμένου ραντεβού από το  $\Delta$ ιαχειριστή αχινήτου, με την επιβεβαίωση(ή χωρίς) του Ιδιώτη.



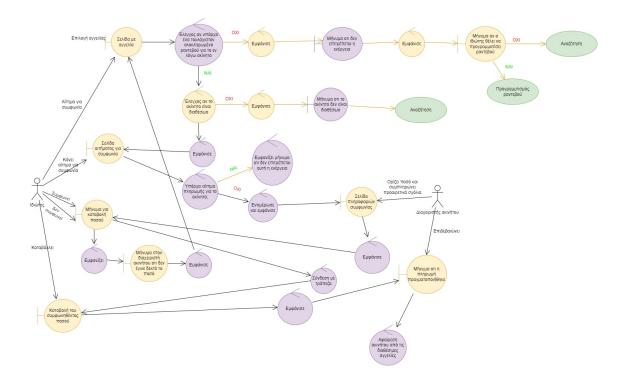
 $\Sigma$ χήμα 1.8: Η λειτουργία διαχείρισης προγραμματισμένου ραντεβού από τον Ιδιώτη, με την επιβεβαίωση(ή χωρίς) του  $\Delta$ ιαχειριστή ακινήτου.



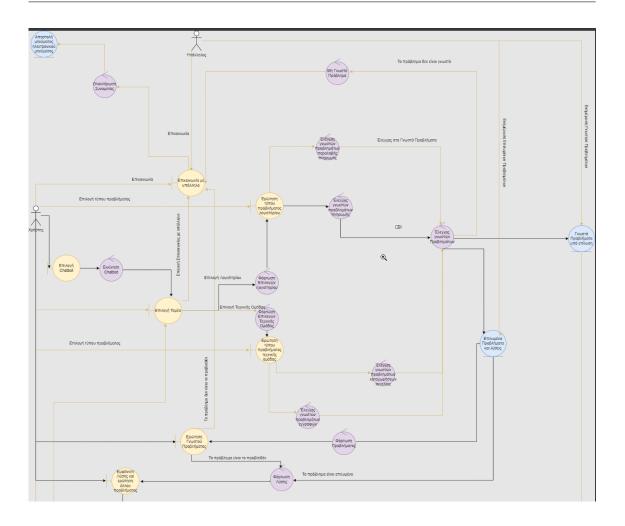
 $\Sigma$ χήμα  $1.9 \colon H$ λειτουργία δημοσίευσης αγγελίας από κάποιο  $\Delta$ ιαχειριστή ακινήτου.



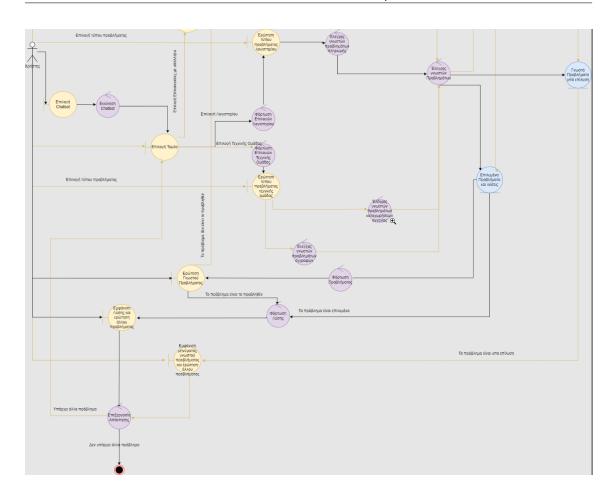
Σχήμα 1.10: Η λειτουργία τροποποίησης κάποιας αγγελίας από το  $\Delta$ ιαχειριστή ακινήτου και ενημέρωσης ενδιαφερόμενου Ιδιώτη.



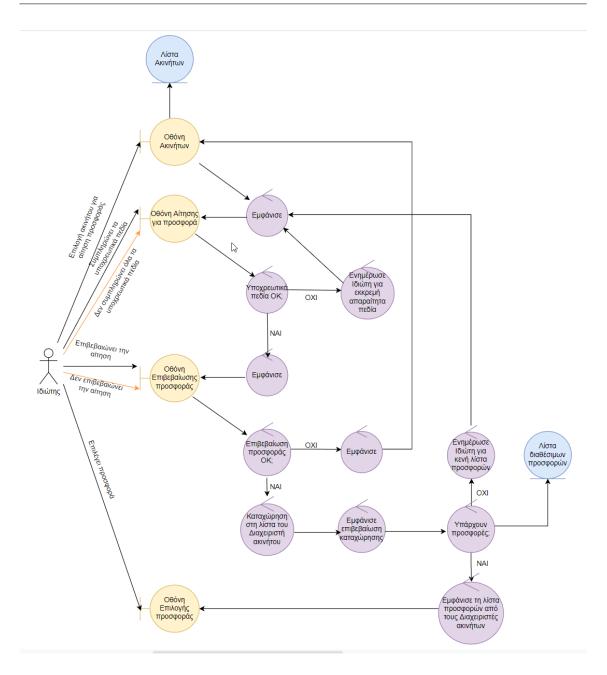
Σχήμα 1.11: Η λειτουργία "κλεισίματος" ακινήτου στην οποία ο ενδιαφερόμενος Ιδιώτης και ο  $\Delta$ ιαχειριστής κάποιου ακινήτου έρχονται σε συμφωνία.



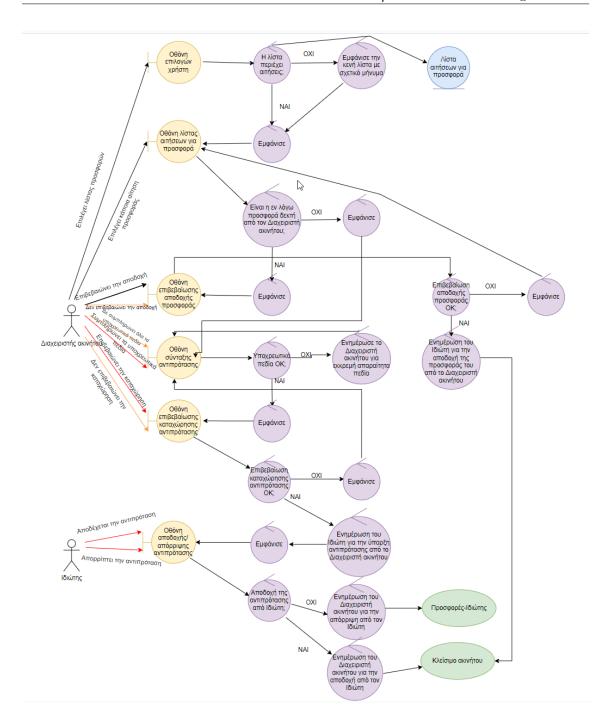
 $\Sigma \chi$ ήμα 1.12: Η λειτουργία υποστήριξης μέσω του Chatbot(top).



Σχήμα 1.13: Η λειτουργία υποστήριξης μέσω του Chatbot(bottom).



Σχήμα 1.14: Η λειτουργία αίτησης για προσαρμοσμένη προσφορά από τον Ιδιώτη.



Σχήμα 1.15: Η λειτουργία ανταπόκρισης σε αίτηση προσφοράς του Ιδιώτη από μεριάς του  $\Delta$ ιαχειριστή ακινήτου. Αποδοχή ή σύνταξη αντιπρότασης.