



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

## Τεχνολογία Λογισμικού

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟ PROJECT 2021-2022: 3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ

των

ΑΓΓΕΛΑΚΗ ΦΩΤΕΙΝΗ  
ΦΟΥΣΚΑΡΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΤΖΕΛΕΠΗ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ  
ΠΑΚΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Επιβλέποντες: Παυλίδης Γεώργιος  
Ξένος Μιχαήλ

Πάτρα, Μάιος 2022



# Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	i
Κατάλογος Πινάκων	iii
Κατάλογος Σχημάτων	v
<b>1 Robustness-diagrams-v0.1</b>	<b>1</b>
1.1 Στοιχεία Ομάδας . . . . .	1
1.2 The Tortoise Startup Tasks . . . . .	1
1.3 Robustness Diagram . . . . .	3



# Κατάλογος Πινάκων

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 επικοινωνίας μεταξύ Ιδιώτη και Διαχειριστή ακινήτου. . . . .	4
1.4	Η λειτουργία αξιολόγησης του Διαχειριστή ακινήτου από τον Ιδιώτη. . . . .	5
1.5	Η λειτουργία επιβεβαίωσης της μεσιτικής ιδιότητας κάποιου μεσίτη από το Διαχειριστή συστήματος. . . . .	6
1.6	Η λειτουργία προγραμματισμού ραντεβού μεταξύ Ιδιώτη και Διαχειριστή ακινήτου. . . . .	7
1.7	Η λειτουργία διαχείρισης προγραμματισμένου ραντεβού από το Διαχειριστή ακινήτου, με την επιβεβαίωση(ή χωρίς) του Ιδιώτη. . . . .	8
1.8	Η λειτουργία διαχείρισης προγραμματισμένου ραντεβού από τον Ιδιώτη, με την επιβεβαίωση(ή χωρίς) του Διαχειριστή ακινήτου. . . . .	9
1.9	Η λειτουργία δημοσίευσης αγγελίας από κάποιο Διαχειριστή 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 Διαχειριστής κάποιου ακινήτου έρχονται σε συμφωνία. . . . .	12
1.12	Η λειτουργία υποστήριξης μέσω του Chatbot(top). . . . .	12
1.13	Η λειτουργία υποστήριξης μέσω του Chatbot(bottom). . . . .	13
1.14	Η λειτουργία αίτησης για προσαρμοσμένη προσφορά από τον Ιδιώτη. . . . .	14
1.15	Η λειτουργία ανταπόκρισης σε αίτηση προσφοράς του Ιδιώτη από μεριάς του Διαχειριστή ακινήτου. Αποδοχή ή σύνταξη αντιπρότασης. . . . .	15





# Ενότητα 1

## Robustness-diagrams-v0.1

### 1.1 Στοιχεία Ομάδας

Πίνακας 1.1: Μέλη της ομάδας

Η ομάδα		
Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος
Αγγελάκη Φωτεινή	1067540	4 <sup>ο</sup>
Πάκας Γεώργιος	1041848/6165	8 <sup>ο</sup>
Τζελέπης Χαράλαμπος	1067537	4 <sup>ο</sup>
Φουσκαρής Γεώργιος	1067404	4 <sup>ο</sup>

### 1.2 The Tortoise Startup Tasks



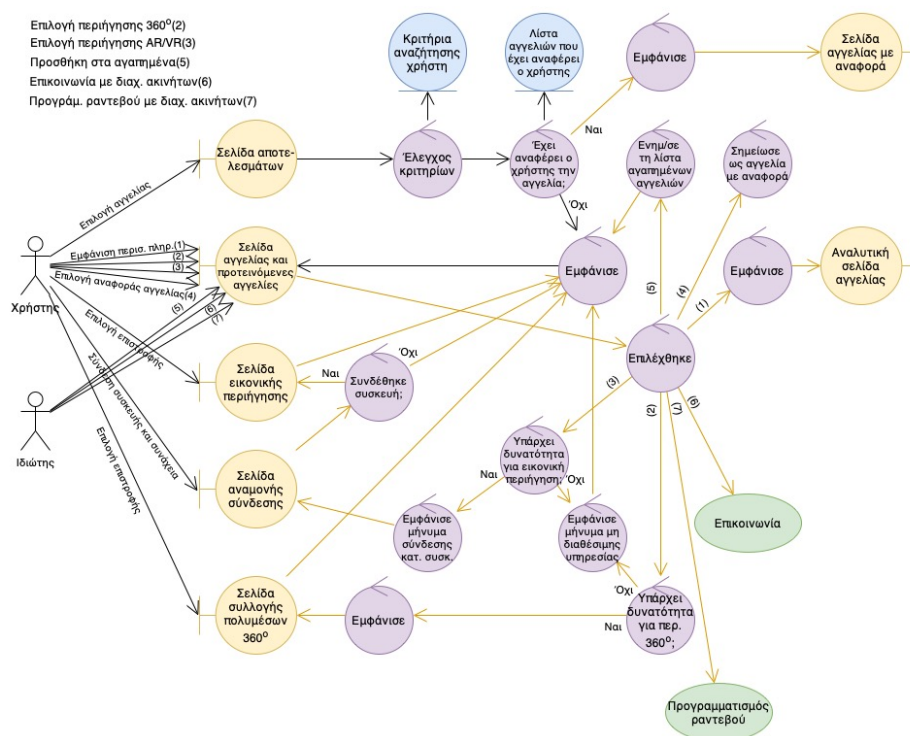
Σχήμα 1.1: The Tortoise logo

Πίνακας 1.2: Τα τυπικά υποέργα του σχεδίου ομάδας.

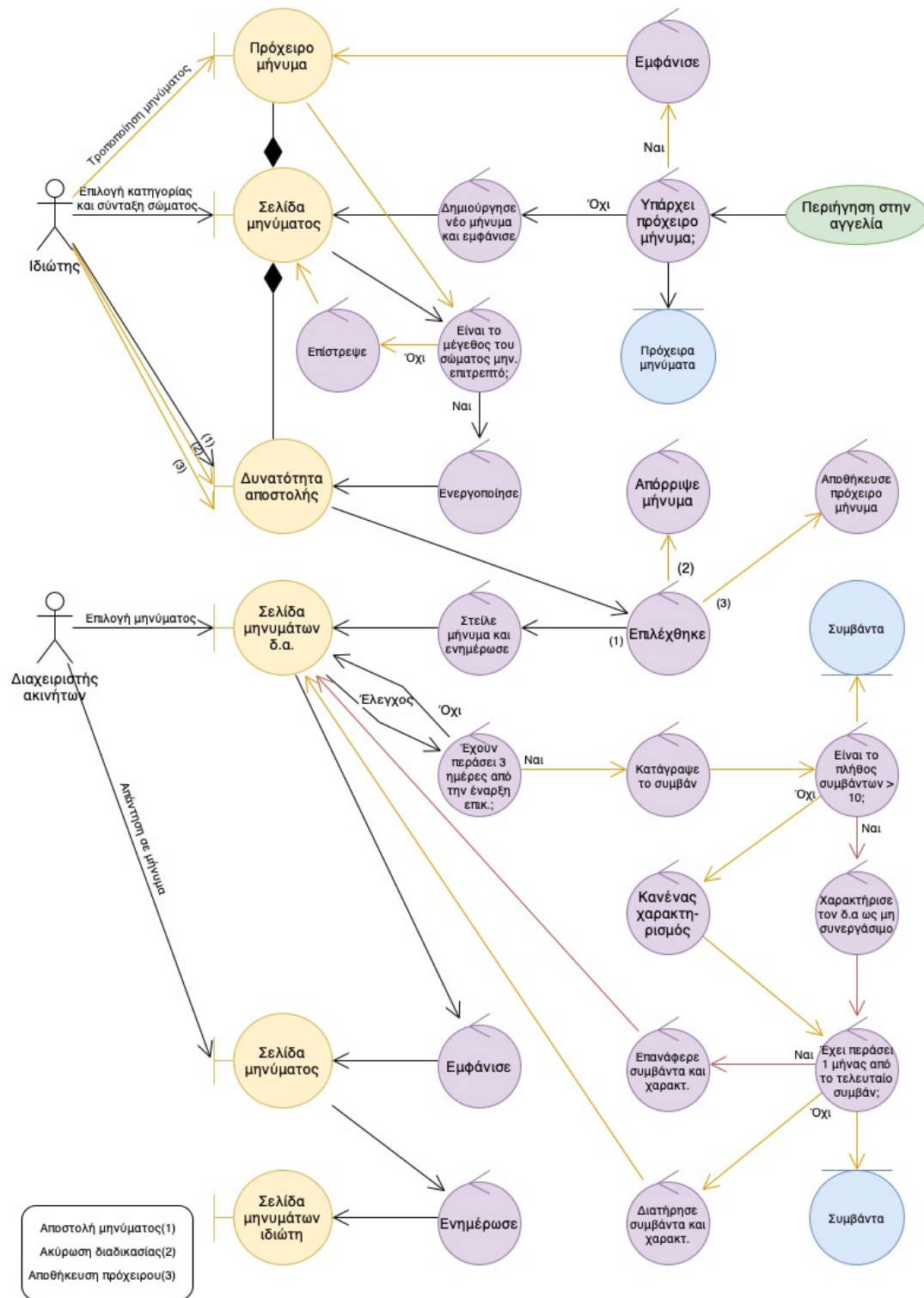
Τυπικά Υποέργα	
ΤΥ1: Αναζήτηση Μελών Ομάδας	ΤΥ18: Συνάντηση Ανασκόπησης
ΤΥ2: Συνάντηση - Σύλληψη Ιδέας	ΤΥ19: Παράδοση 3 <sup>ου</sup> παραδοτέου
ΤΥ3: Team-Plan-v0.1	ΤΥ20: Τηλεδιάσκεψη - 4 <sup>ο</sup> παραδοτέο
ΤΥ4: Project-Description-v0.1	ΤΥ21: Sequence-Diagram-v0.1
ΤΥ5: Project-Plan-v0.1	ΤΥ22: Domain-Model-v0.3
ΤΥ6: 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 <sup>ο</sup> παραδοτέο
ΤΥ9: Συνάντηση- 2 <sup>ο</sup> παραδοτέο	ΤΥ26: Class-Diagram-v0.1
ΤΥ10: Use-Cases-v0.1	ΤΥ27: Project-Code v0.x
ΤΥ11: 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 <sup>ο</sup> παραδοτέο
ΤΥ14: Συνάντηση - 3 <sup>ο</sup> παραδοτέο	ΤΥ31: Όλες οι εκδόσεις
ΤΥ15: Robustness-Diagrams-v0.1	ΤΥ32: Project-Code-v1.0
ΤΥ16: Use-Cases-v0.2	ΤΥ33: Συνάντηση Ανασκόπησης
ΤΥ17: Domain-Model-v0.2	ΤΥ34: Παράδοση 6 <sup>ου</sup> παραδοτέου

### 1.3 Robustness Diagram

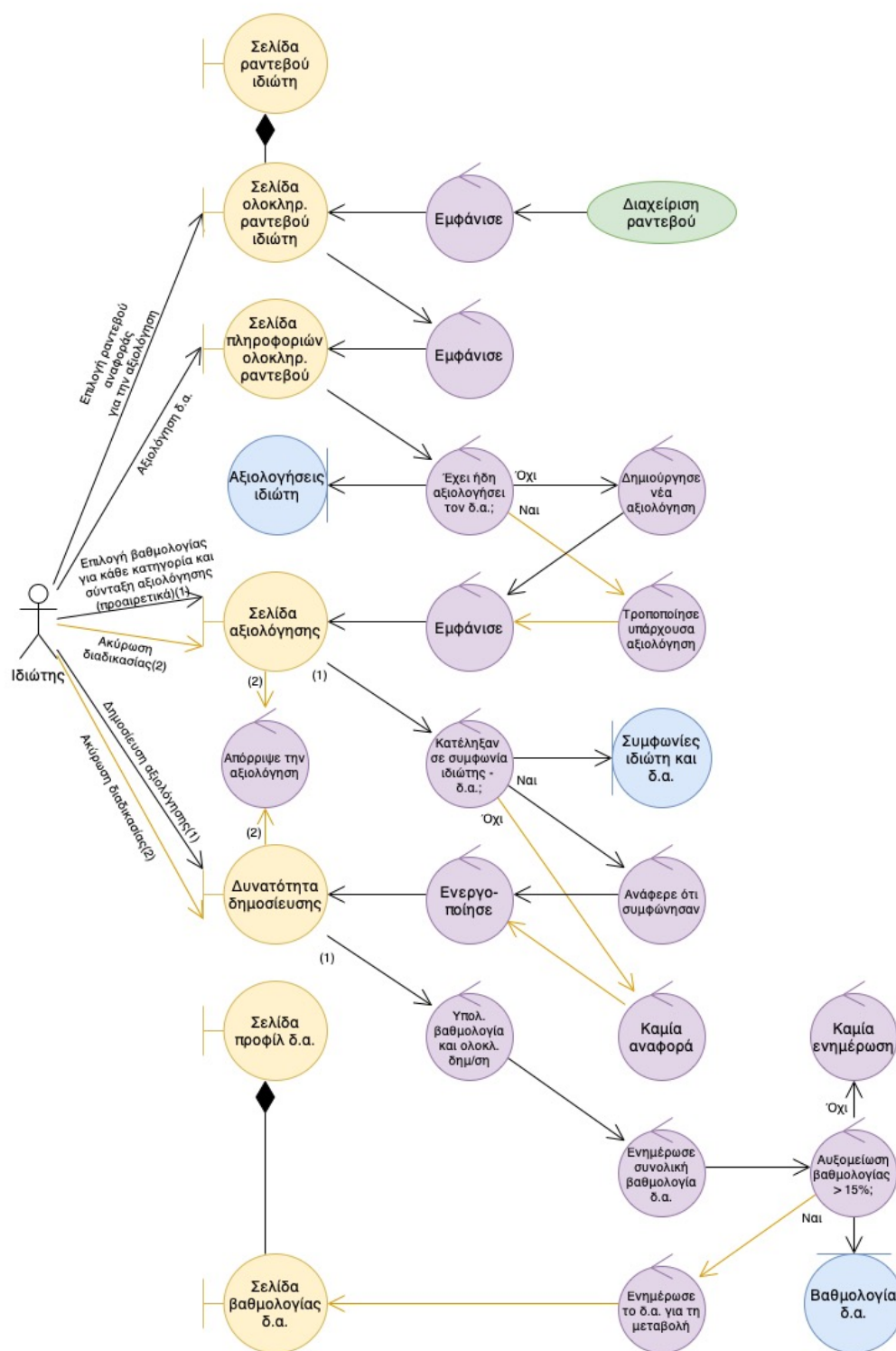
Ακολουθούν τα Διαγράμματα Ευρωστίας όπως προκύπτουν από τα ενημερωμένα Use Cases. Με μαύρα βέλη απεικονίζονται οι βασικές ροές, ενώ με πορτοκαλί και κόκκινα βέλη απεικονίζονται οι εναλλακτικές ροές.



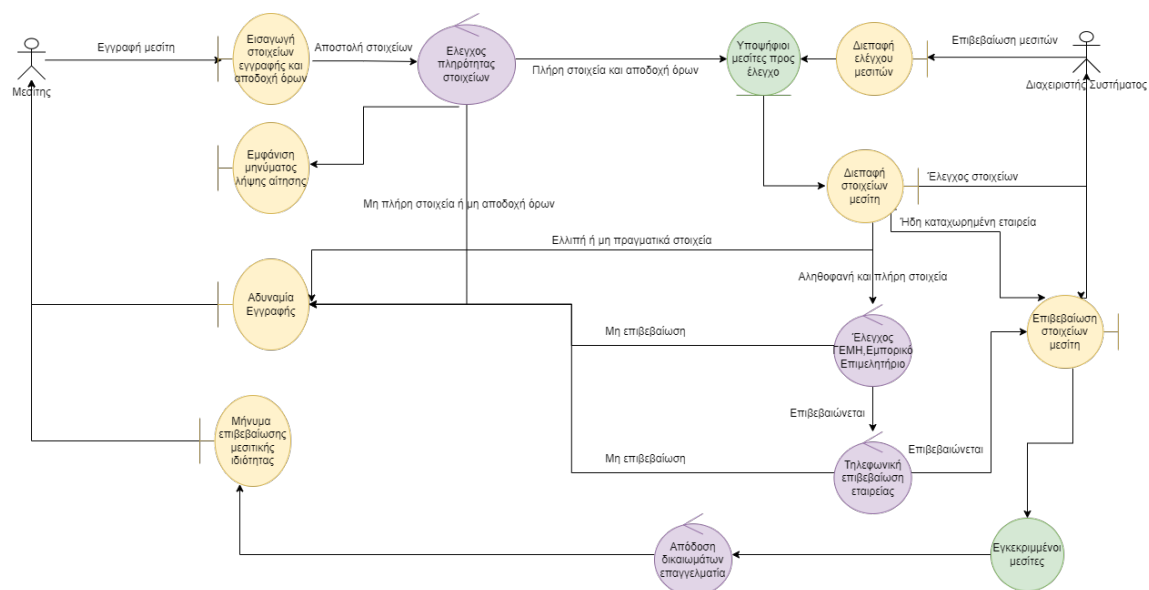
Σχήμα 1.2: Οι λειτουργίες αναζήτησης και περιήγησης.



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



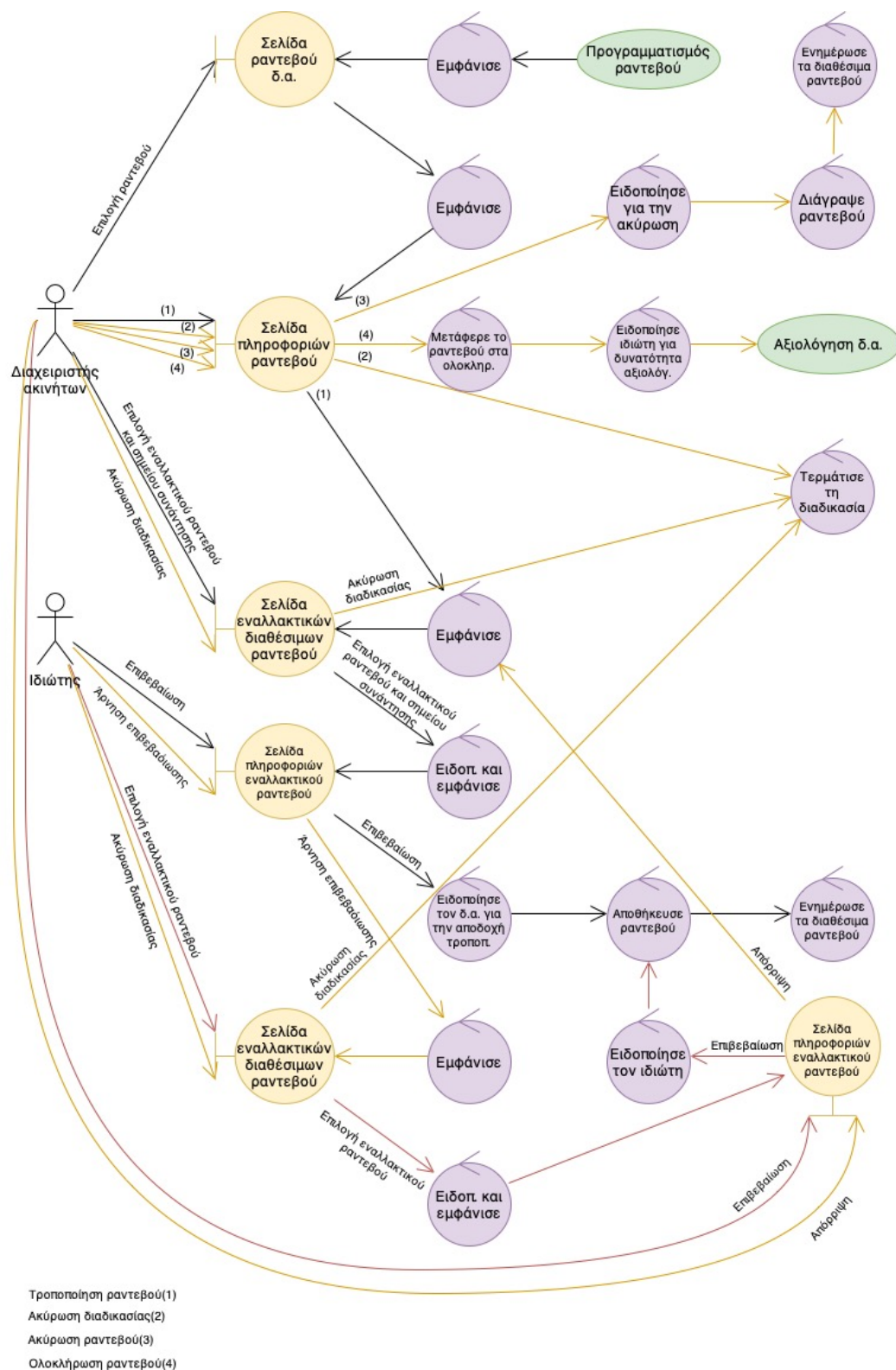
Σχήμα 1.4: Η λειτουργία αξιολόγησης του Διαχειριστή ακινήτου από τον Ιδιώτη.



Σχήμα 1.5: Η λειτουργία επιβεβαίωσης της μεσιτικής ιδιότητας κάποιου μεσίτη από το Διαχειριστή συστήματος.

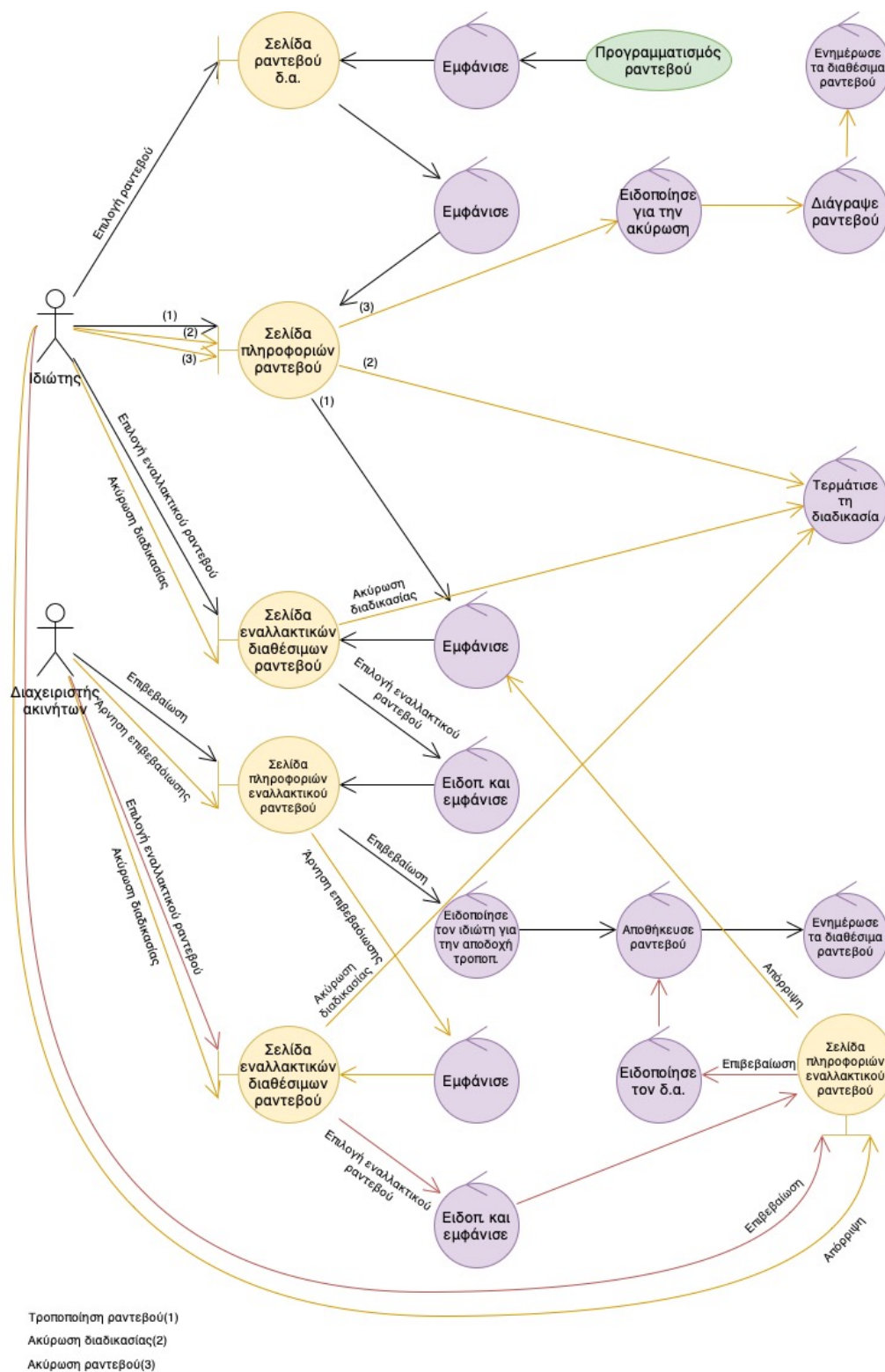






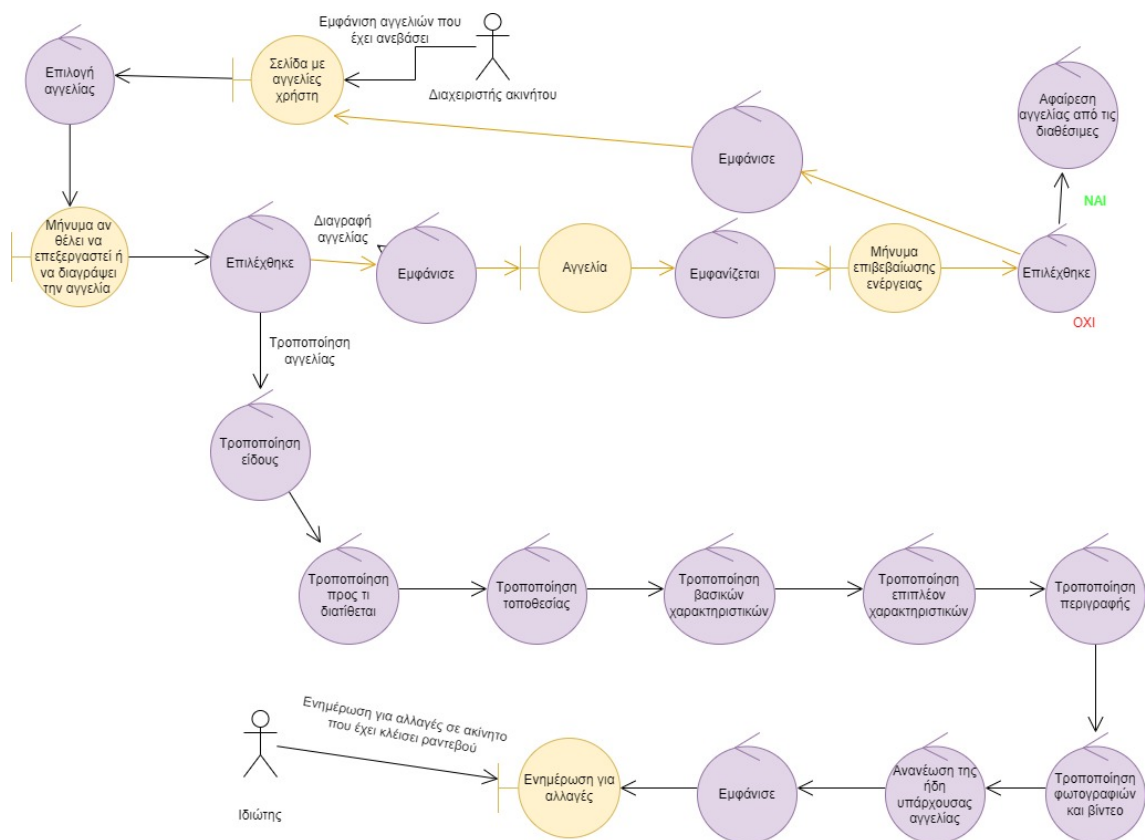
Σχήμα 1.7: Η λειτουργία διαχείρισης προγραμματισμένου ραντεβού από το Διαχειριστή ααιντήτου, με την επιβεβαίωση(ή χωρίς) του Ιδιώτη.



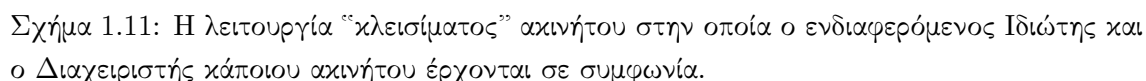


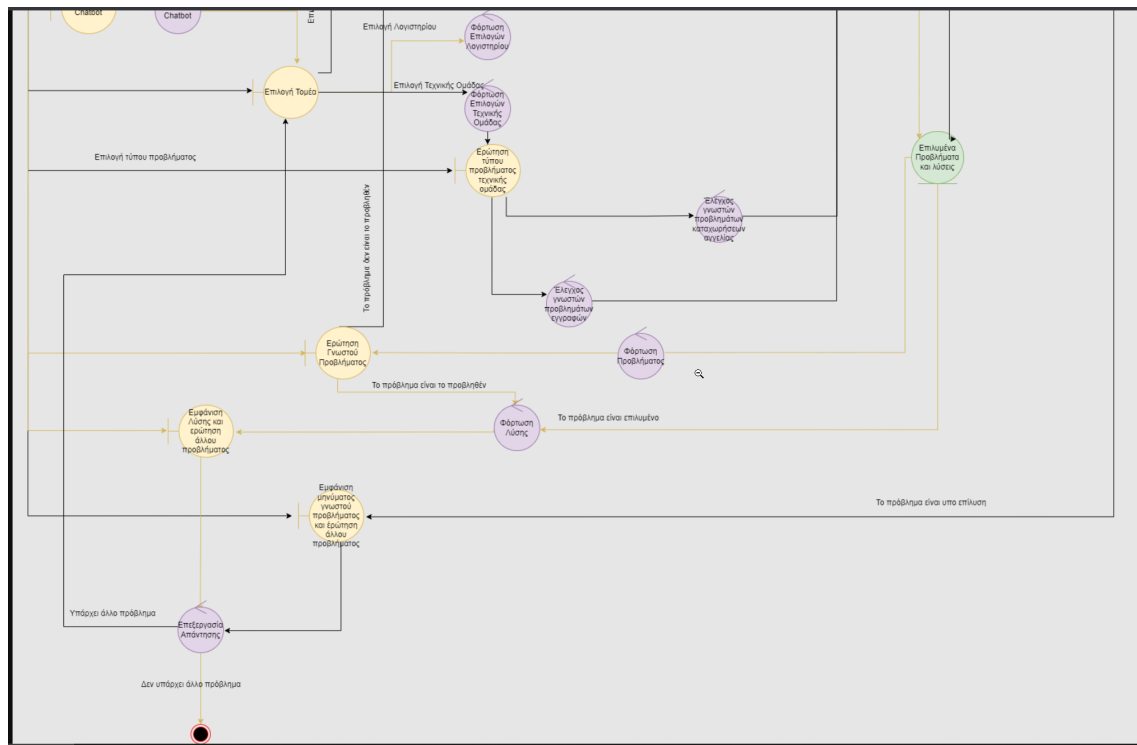
Σχήμα 1.8: Η λειτουργία διαχείρισης προγραμματισμένου ραντεβού από τον Ιδιώτη, με την επιβεβαίωση(ή χωρίς) του Διαχειριστή ακινήτου.



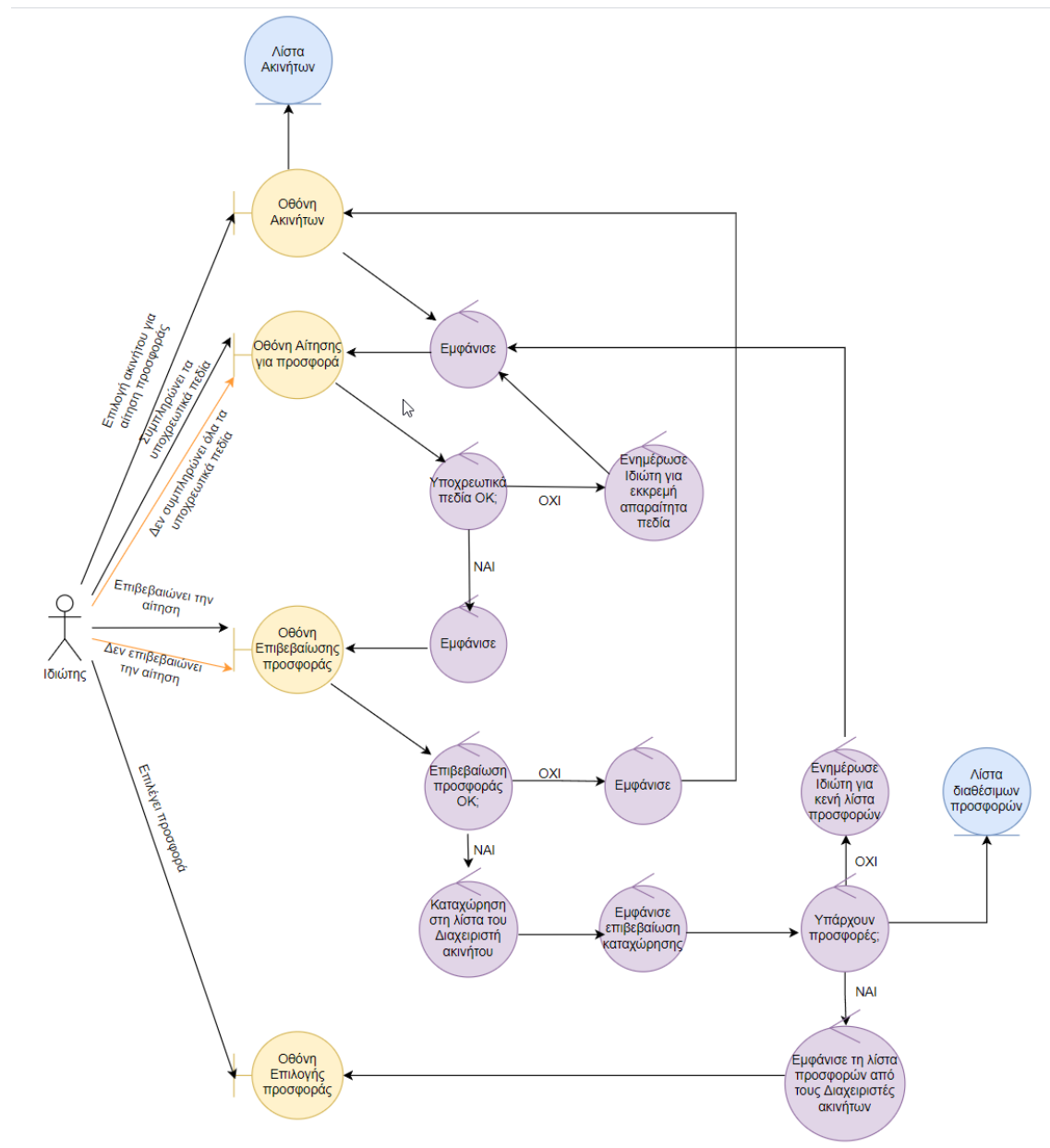


Σχήμα 1.10: Η λειτουργία τροποποίησης κάποιας αγγελίας από το Διαχειριστή ακινήτου και ενημέρωσης ενδιαφερόμενου Ιδιώτη.





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



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



