**USE CASES**

**USE CASE: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΗ**

**Βασική ροή**

1. Ο ιδιώτης διαλέγει την επιλογή ‘**Upload Project**’ από το μενού της πλατφόρμας.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα δημιουργίας έργου που περιέχει τις επιλογές: τίτλος έργου, περιγραφή, τοποθεσία, ημερομηνία, τύπος έργου (κατασκευή, ανακαίνιση κτλ).
3. Ο ιδιώτης συμπληρώνει τα απαραίτητα πεδία.
4. Το σύστημα ελέγχει την εγκυρότητα των πεδίων (πχ έγκυρη μορφή ημερομηνίας, μη κενά πεδία κτλ)
5. Το σύστημα ελέγχει για διπλότυπες καταχωρήσεις έργων (με βάση τον τίτλο) του ίδιου χρήστη.
6. Ο ιδιώτης πατά ‘**Upload Project’**.
7. Το σύστημα εμφανίζει μια προεπισκόπηση του έργου για τελικό έλεγχο και τις επιλογές ‘**Upload’** ή ‘**Cancel**’.
8. Ο ιδιώτης επιβεβαιώνει πατώντας ‘Υποβολή’.
9. Το σύστημα καταχωρεί τα δεδομένα του έργου στην βάση και αποδίδει σε αυτό μοναδικό αναγνωριστικό (ID). Επίσης βάζει την κατάσταση του έργου στην κατηγορία ‘Ανοιχτό’.
10. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης ότι το έργο δημοσιεύθηκε επιτυχώς και ενημερώνει τον ιδιώτη πως είναι πλέον διαθέσιμο προς ανάληψη από κατασκευαστικές εταιρείες.

**Εναλλακτική ροή 1**

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν έχει συμπληρωθεί κατάλληλα δεν έχει συμπληρωθεί καθόλου τα πεδία της φόρμας (πχ μη αποδεκτή ημερομηνία).
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος ‘Παρακαλώ συμπληρώστε σωστά όλα τα υποχρεωτικά πεδία’
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 2**

1. Ο ιδιώτης επιλέγει Ακύρωση (αντί για Υποβολή).
2. Το σύστημα ακυρώνει την διαδικασία και επιστρέφει τον ιδιώτη στο μενού της πλατφόρμας.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 3**

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχει ήδη έργο με τον ίδιο τίτλο που μόλις συμπληρώθηκε.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος ‘Ο τίτλος του έργου χρησιμοποιείται’.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

**USE CASE: Αξιολόγηση Kατασκευαστικής Eταιρείας από Ιδιώτη**

**Βασική ροή**

1. Ο ιδιώτης μεταβαίνει στην ενότητα ‘**My projects**΄από το προσωπικό του μενού.
2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τα έργα που έχει δημιουργήσει.
3. Ο ιδιώτης επιλέγει ένα έργο που έχει ολοκληρωθεί.
4. Το σύστημα εμφανίζει τις λεπτομέρειες του έργου και την επιλογή ‘**Upload**’ για το συγκεκριμένο έργο’.
5. Ο ιδιώτης επιλέγει βαθμολογία από 1 ως 5 αστέρια και μπορεί να προσθέσει προαιρετικά σχόλιο αξιολόγησης.
6. Το σύστημα ελέγχει σε πραγματικό χρόνο το πλήθος χαρακτήρων του σχολίου να μην υπερβαίνει τις 500 λέξεις.
7. O ιδιώτης πατάει το κουμπί ‘**Upload**’.
8. Το σύστημα ελέγχει αν το έργο έχει ήδη αξιολογηθεί.
9. Σε περίπτωση που δεν έχει αξιολογηθεί προηγουμένως, το σύστημα εμφανίζει προεπισκόπηση της αξιολόγησης για τελικό έλεγχο.
10. Ο ιδιώτης πατάει ‘**Final Upload**’.
11. Το σύστημα καταχωρεί την αξιολόγηση και ενημερώνει τον ιδιώτη με μήνυμα επιβεβαίωσης.
12. Το σύστημα καταγράφει την ημερομηνία και ώρες υποβολής της αξιολόγησης για λόγους ιχνηλάτησης.

**Εναλλακτική ροή 1**

1. Το σύστημα εντοπίζει πως υπάρχει ήδη καταχωρημένη αξιολόγηση για το έργο.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνημα: ‘Η αξιολόγηση για αυτό το έργο έχει ήδη υποβληθεί’.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 2**

1. Ο ιδιώτης επιλέγει ‘**Cancel**’ αντί για ‘**Final Upload**’ στην προεπισκόπηση.
2. Το σύστημα ακυρώνει την διαδικασία και επιστρέφει στο προσωπικό του μενού.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

**Εναλλάκτική ροή 3**

1. Ο ιδιώτης πληκτρολογεί σχόλιο με περισσότερους χαρακτήρες από το επιτρεπόμενο όριο (500).
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ‘Το σχόλιο δεν μπορεί να υπερβαίνει τους 500 χαρακτήρες.
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής και ο ιδιώτης τροποποιεί το σχόλιο.

**USE CASE: Διαγραφή δημοσιευμένου έργου από Ιδιώτη**

**Βασική ροή**

1. Ο ιδιώτης μεταβαίνει στην ενότητα ‘**My projects** από το προσωπικό του μενού.
2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τα έργα που έχει δημοσιεύσει.
3. Ο ιδιώτης επιλέγει ένα έργο σε κατάσταση ‘**Pending**’.
4. Το σύστημα εμφανίζει τις λεπτομέρειες του έργου.
5. Ο ιδιώτης επιλέγει την επιλογή ‘**Cancel Project**’.
6. Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα: ‘Είστε σίγουρος ότι θέλετε να ακυρώσετε το έργο? Αυτή η ενέργεια δεν μπορεί να αναιρεθεί’ και 2 επιλογές ‘**Yes, I am**’ και ‘**Cancel**’.
7. Ο ιδιώτης επιβεβαιώνει την ακύρωση.
8. Το σύστημα ελέγχει αν το έργο δεν έχει αναληφθεί από κατασκευαστική.
9. Αν είναι όντως ακόμα σε κατάσταση ‘Ανοιχτό’, το σύστημα αλλάζει την κατάσταση του σε ‘Ακυρωμένο’.
10. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη με μήνυμα επιτυχούς ακύρωσης: ‘Το έργο ακυρώθηκε επιτυχώς’.

**Εναλλακτική ροή 1**

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το έργο έχει ήδη αναληφθεί.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘Το έργο έχει ήδη αναληφθεί και δεν μπορεί να ακυρωθεί’.
3. Η διαδικασία διακόπτεται και η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 2**

1. Ο ιδιώτης επιλέγει ‘**Cancel**’ στο μήνυμα επιβεβαίωσης (βήμα 6 βασικής ροής)
2. Το σύστημα ακυρώνει την διαδικασία ακύρωσης και επιστρέφει το χρήστη στη σελίδα του έργου χωρίς καμία αλλαγή.

**USE CASE: Ανάληψη Έργου από Κατασκευαστική Εταιρεία**

**Βασική ροή**

1. Η κατασκευαστική πατάει το κουμπί ‘**Active Projects**’
2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με όλα τα έργα που βρίσκονται σε κατάσταση **«Ανοιχτό»**.
3. Το σύστημα εντοπίζει την περιοχή δραστηριότητας της κατασκευαστικής και προσαρμόζει τα αποτελέσματα.
4. Το σύστημα ταξινομεί τα έργα με βάση τη **χρονική σειρά δημοσίευσης**, εμφανίζοντας πρώτα τα πιο πρόσφατα.
5. Η κατασκευαστική επιλέγει ένα έργο από τη λίστα συμπληρώνοντας το κόστος που εκτιμά ότι θα έχει.
6. Η κατασκευαστική πατάει ‘**Apply**’.
7. Το σύστημα εμφανίζει πλήρη λεπτομέρεια του έργου (περιγραφή, ημερομηνίες, όνομα ιδιώτη που το δημοσίευσε).
8. Η κατασκευαστική αξιολογεί αν μπορεί να αναλάβει το έργο και επιλέγει ‘**Apply**’.
9. Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα: *‘*Με την ανάληψη, το έργο θα δεσμευτεί στην εταιρεία σας και ο ιδιώτης θα ενημερωθεί. Είστε βέβαιοι;*’*
10. Η κατασκευαστική επιβεβαιώνει την ανάληψη.
11. Το σύστημα αλλάζει την κατάσταση του έργου σε **‘Αναληφθέν’** από ‘**Ανοιχτό’** και το συνδέει με την κατασκευαστική.
12. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη για την ανάληψη του έργου στην κατηγορία ‘**Notifications**’.
13. Το σύστημα καταγράφει την ενέργεια στο ιστορικό της κατασκευαστικής και αποκρύπτει το έργο από άλλες εταιρείες.

**Εναλλακτική ροή 1**

1. Στο **βήμα 8**, πριν επιβεβαιωθεί η ανάληψη, το σύστημα ελέγχει τον αριθμό ενεργών έργων της κατασκευαστικής.
2. Αν έχει φτάσει το όριο, εμφανίζεται μήνυμα:  
   **‘**Δεν μπορείτε να αναλάβετε νέο έργο. Έχετε ήδη τον μέγιστο αριθμό ενεργών έργων.’
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροή.

**Εναλλακτική ροή 2**

1. Η κατασκευαστική δεν έχει συμπληρώσει το σχετικό πεδίο για το κόστος του έργου.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα:  
   **«Η ανάληψη του έργου απαιτεί εκτίμηση κόστους. Παρακαλώ συμπληρώστε το πεδίο πριν συνεχίσετε.»**
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

**USE CASE: Αποστολή αιτήματος σε συνεργείο απο κατασκευαστική**

**Βασική ροή**

1. Η κατασκευαστική μεταβαίνει στην σελίδα ‘**Search’.**
2. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα με τα πεδία ‘**Category**’ (κατηγορία συνεργείου) και ‘**Location**’.
3. H κατασκευαστική συμπληρώνει τα πεδία και πατάει ‘**Search**’.
4. Το σύστημα φιλτράρει τα συνεργεία και βγάζει αυτά που τηρούν τις προυποθέσεις.
5. Η κατασκευαστική επιλέγει ένα συνεργείο.
6. Το σύστημα εμφανίζει τις λεπτομέρειες του συνεργείου (περιγραφή, τίτλος, στοιχεία επικοινωνίας) και μια φόρμα με τα πεδία Construction Name, Email και Project title.
7. Η κατασκευαστική συμπληρώνει την φόρμα και πατάει ‘**Apply**’.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης για το αίτημα με επιλογές ‘**Confirm**’ ή ‘**Cancel**’.
9. Η κατασκευαστική πατά **‘Confirm’**.
10. Το σύστημα καταχωρεί το αίτημα και το στέλνει στo επιλεγμένο συνεργείo.
11. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική ότι το αίτημα απεστάλη επιτυχώς.

**Εναλλακτική ροή 1**

1. Στο **βήμα 8**, ο χρήστης επιλέγει **‘Cancel’**.
2. Το σύστημα ακυρώνει τη διαδικασία
3. Το σύστημα επιστρέφει στη σελίδα του έργου, στο βήμα 2 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 2**

1. Στο βήμα 6 της βασικής ροής, το σύστημα δεν εμφανίζει συνεργεία για την επιλεγμένη αξιολόγηση ή τοποθεσία.
2. Εμφανίζεται μήνυμα: **‘Δεν υπάρχουν διαθέσιμα συνεργεία με τα επιλεγμένα κριτήρια’**.
3. Η ροή μεταβαίνει στο βήμα 4 της βασικής ροής ώστε η κατασκευαστική να αλλάξει τα φίλτρα.

**USE CASE: Αίτηση Πολεοδομικής Άδειας από Κατασκευαστική**

**Βασική ροή:**

1. Η κατασκευαστική συνδέεται στην ενότητα ‘**My Projects**’.
2. Το σύστημα εμφανίζει τα έργα τα οποία έχει αναλάβει. Τα έργα τα οποία δεν έχουν εγκριθεί, περιέχουν την επιλογή ‘**License application’.**
3. Η κατασκευαστική διαλέγει ένα έργο που απαιτεί άδεια πατώντας την επιλογή ‘**License application**’.
4. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα με πεδία: **Type of License** που μπορεί να είναι οικοδομική (για νέα οικοδομή ή επεκτάσεις), μικρής κλίμακας (για ανακαινίσεις ή ενεργειακές παρεμβάσεις), άδεια κατάληψης κοινόχρηστου έργου (πχ σκαλωσιές στο δρόμο), **Description** για σύντομη περιγραφή εργασιών και **Start Date** για προβλεπόμενη ημερομηνία έναρξης και εμφανίζει την επιλογή ‘**Submit**’.
5. Η κατασκευαστική συμπληρώνει τα απαραίτητα πεδία της φόρμας και πατά την επιλογή.
6. Το σύστημα ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί όλα τα απαραίτητα πεδία.
7. Το σύστημα αποθηκεύει την αίτηση και την θέτει σε κατάσταση ‘Υπό αξιολόγηση’.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘Η αίτηση σας υποβλήθηκε επιτυχώς. Θα ενημερωθείτε για την εξέλιξη.
9. Το σύστημα εκτελεί εσωτερικά μια τυχαία συνάρτηση η οποία βγάζει σαν έξοδο έναν αριθμό δευτερολέπτων για να προσομειώσει τον χρόνο έγκρισης της άδειας (από 10 ως 60).
10. Το σύστημα μετά από τα συγκεκριμένα δευτερόλεπτα αλλάζει την κατάσταση της αίτησης σε ‘Εγκριμένη’.
11. Το σύστημα ειδοποιεί την κατασκευαστική στην ενότητα **Notifications** ότι η άδεια εγκρίθηκε.
12. Η κατασκευαστική έχει την δυνατότητα να στείλει σε διάφορα συνεργεία αιτήματα για το έργο αυτό και απενεργοποιείται η επιλογή ‘**License application**’ στην σελίδα ‘**My Projects**’.

**Εναλλακτική ροή 1:**

1. Το σύστημα εντοπίζει ότι δεν έχουν συμπληρωθεί όλα τα απαραίτητα πεδία ή έχει επιλέξει μη έγκυρη ημερομηνία (πχ παρελθοντική).
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘Παρακαλώ συμπληρώστε σωστά όλα τα απαιτούμενα πεδία για να συνεχίσετε.’
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 2:**

1. Η κατασκευαστική υποβάλλει παρόμοια αίτηση για το ίδιο έργο ενώ δεν υπάρχει προηγούμενη που βρίσκεται σε εξελιξη.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘Υπάρχει παρόμοια αίτηση για το έργο αυτό.’.
3. Το σύστημα ακυρώνει την διαδικασία.
4. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

**USE CASE: Αναφορά Προβλήματος ή Ολοκλήρωσης Έργου από Κατασκευαστική**

**Βασική ροή:**

1. Η κατασκευαστική μεταβαίνει στην ενότητα ‘**My Projects**’.
2. Το σύστημα του εμφανίζει όλα τα έργα τα οποία έχει αναλάβει.
3. Η κατασκευστική επιλέγει ένα έργο που βρίσκεται σε εξέλιξη.
4. Το σύστημα εμφανίζει τις λεπτομέρειες του έργου και την επιλογή ‘**Report an issue**’ και ‘**Project Completed**’.
5. Η κατασκευαστική επιλέγει την ενέργεια και ανοίγει την φόρμα αναφοράς.
6. Το σύστημα ζητά να αναφερθεί ο τύπος προβλήματος (**issue type)** (πχ καθυστέρηση, υλικά, προσωπικό), προτεινόμενη νέα ημερομηνία και σχόλιο.
7. Η κατασκευαστική συμπληρώνει την φόρμα.
8. Η κατασκευαστική πατά ‘**Report**’.
9. Το σύστημα ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί όλα τα απαιτούμενα πεδία.
10. Το σύστημα καταγράφει την αναφορά στο ιστορικό του έργου.
11. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη μέσω ειδοποίησης.
12. Το σύστημα προσαρμόζει την νέα εκτιμώμενη ημερομηνία ολοκλήρωσης με βάση τον αρχικό χρονοπρογραμματισμό.

**Εναλλακτική ροή 1:**

1. Το σύστημα εντοπίζει ότι λείπει τουλάχιστον ένα από τα απαιτούμενα πεδία της φόρμας.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘Παρακαλώ συμπληρώστε όλα τα υποχρεωτικά πεδία πριν την αποστολή’.
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 6 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 2:**

1. Πριν ολοκληρωθεί η αναφορά, το σύστημα ελέγχει για διπλότυπα.
2. Αν βρεθεί παρόμοια αναφορά, εμφανίζεται μήνυμα: Εχει ήδη δηλώθεί αυτό το πρόβλημα για το συγκεκριμένο έργο’.
3. Το σύστημα ακυρώνει την διαδικασία.
4. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 3:**

1. Η κατασκευαστική διαλέγει την επιλογή ‘**Project Completed**’.
2. Το σύστημα ενημερώνει το έργο σαν **‘Completed’**.
3. Το σύστημα εφανίζει μήνυμα:΄Το έργο ολοκληρώθηκε επιτυχώς’.
4. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

**USE CASE: Αξιολόγηση Συνεργείου από Κατασκευαστική Εταιρεία**

**Βασική ροή:**

1. Η κατασκευαστική μεταβαίνει στην ενότητα ‘**My Projects**’.
2. Το σύστημα του εμφανίζει όλα τα έργα τα οποία έχει αναλάβει
3. Η κατασκευαστική επιλέγει ένα έργο που έχει ολοκληρωθεί.
4. Το σύστημα εμφανίζει τα συνεργεία που συμμετείχαν στο έργο και δεν έχουν αξιολογηθεί από αυτήν.
5. Η κατασκευαστικη επιλέγει το συνεργείο που θέλει να αξιολογήσει.
6. Το σύστημα ανοίγει φόρμα αξιολόγησης με επιλογές από 1 ως 5 αστέρια, email και προαιρετικό σχόλιο.
7. Η κατασκευαστική επιλέγει την βαθμολογία και συμπληρώνει και τα υπόλοιπα πεδία.
8. Η κατασκευαστική πατά ‘**Upload**’.
9. Το σύστημα εμφανίζει προεπισκόπηση της αξιολόγησης και επιλογές ‘**Confirm**’ ή ‘**Reject**’.
10. Η κατασκευαστική πατά ‘**Confirm**’.
11. Το σύστημα καταχωρεί την αξιολόγηση και την συνδέει με το προφίλ του συνεργείου.
12. Το σύστημα ενημερώνει τη συνολική αξιολόγηση του συνεργείου, υπολογίζοντας τον μέσο όρο από όλες τις προηγούμενες αξιολογήσεις.
13. Το σύστημα εμφανίζει δημόσια την ανανεωμένη αξιολόγηση στο προφίλ του συνεργείου.

**Εναλλακτική ροή 1:**

1. Μετά το βήμα 13, το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχουν και άλλα συνεργεία προς αξιολόγηση για το ίδιο έργο.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘Θέλετε να συνεχίσετε με την αξιολόγηση των υπόλοιπων συνεργειών;’ Και 2 επιλογές ‘Ναι΄και ‘Όχι’.
3. Η κατασκευαστική αν επιλέξει ναι, η ροή επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.
4. Η κατακευαστική αν επιλέξει όχι, η διαδικασία ολοκληρώνεται και η ροή συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής το σύστημα εμφανίζει την αρχική σελίδα του χρήστη

**Εναλλακτική ροή 2:**

1. Μετά το βήμα 12, το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει άλλο συνεργείο προς αξιολόγηση για το συγκεκριμένο έργο.
2. Η διαδικασία ολοκληρώνεται και το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘Αξιολογήσατε όλα τα συνεργεία για το συγκεκριμένο έργο.’
3. Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 3:**

1. Στο βήμα 7, το σύστημα εντοπίζει ότι δεν έχει επιλεγεί βαθμολογία ενώ έχει πατηθεί η επιλογή ‘Υποβολή’.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ‘Παρακαλώ επιλέξτε μια βαθμολογία για να προχωρήσετε.’.
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 6 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 4:**

1. Μετά το βήμα 13, το σύστημα διαπιστώνει ότι έχει υπάρξει αξιολόγηση για όλα τα συνεργεία όλων των έργων που έχει αναλάβει και ολοκληρώσει.
2. Το σύστημα μας μεταβαίνει αυτόματα στην αρχική σελίδα της κατασκευαστικής.

**USE CASE: Απάντηση Αιτήματος της Κατασκευαστικής από το Συνεργείο**

**Βασική ροή:**

1. Το συνεργείο επιλέγει την ενότητα ‘**Notifications**’.
2. To σύστημα εμφανίζει τη λίστα εκκρεμών αιτημάτων από κατασκευαστικές εταιρείες.
3. Το συνεργείο επιλέγει ένα αίτημα για προβολή.
4. Το σύστημα εμφανίζει τις λεπτομέρειες του αιτήματος (τύπος έργου, ημερομηνίες, τοποθεσία, όνομα ιδιώτη) και δίνει την δυνατότητα επιλογής ‘Αποδοχή’ ή ‘Απόρριψη’.
5. Το συνεργείο πατά ‘Αποδοχή’.
6. Το σύστημα ανοίγει μια φόρμα συμπλήρωσης με τα πεδία ‘Πλήθος εργατικού δυναμικού’, ‘Επιλογή Χρονοδιαγραμματος’, ‘Εκτιμώμενο Κόστος’.
7. Το συνεργείο συμπληρώνει τα πεδία και πατά ‘Υποβολή’.
8. Το σύστημα συνδέει το συνεργείο με το έργο.
9. Το σύστημα καταγράφει την ενέργεια στο ιστορικό του συνεργείου.
10. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ολοκλήρωσης: ‘Καλή αρχή στην υλοποίηση του έργου που επιλέξατε’.
11. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική μέσω της ενότητας ‘**Notifications**’ της αρχικής της σελίδας.
12. Το σύστημα αφαιρεί το αίτημα από τη λίστα ενεργών και το μετακινεί στη λίστα απαντημένων αιτημάτων.

**Εναλλακτική ροή 1:**

1. Το συνεργείο επιλέγει Απόρριψη.
2. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση και εμφανίζει τις επιλογές Επιβεβαίωση ή Ακύρωση.
3. Το συνεργείο επιλέγει την Επιβεβαίωση.
4. Το σύστημα καταγράφει την απόρριψη και την αφαιρεί από τα ενεργά αιτήματα.
5. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική μέσω της ενότητας **Notifications**.
6. Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 2:**

1. Το συνεργείο δεν έχει συμπληρώσει όλα τα απαιτούμενα πεδία στη φόρμα και πατά ‘**Υποβολή**’.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘**Παρακαλώ,συμπληρώστε όλα τα απαιτούμενα πεδία για να συνεχίσετε**’.
3. Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 3:**

1. Το συνεργείο ανοίγει το αίτημα αλλά η κατασκευαστική το έχει ανακαλέσει από πριν.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘Το συγκεκριμένο αίτημα έχει ακυρωθεί από την κατασκευαστική εταιρεία’.
3. Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

**USE CASE: Ενημέρωση Προόδου Εργασίας προς Κατασκευαστική από Συνεργείο**

**Βασική ροή:**

1. Το συνεργείο επιλέγει την ενότητα ‘**My projects**’.
2. Το σύστημα εμφανίζει την λίστα των ενεργών έργων με τα οποία έχει αποδεχτεί την συνεργασία με αυτά. Δίπλα σε κάθε έργο υπάρχει ένα πεδίο για μήνυμα και ένα κουμπί **‘Update’.**
3. Το συνεργείο διαλέγει ένα έργο και συμπληρώνει την φόρμα.
4. To συνεργείο πατά το κουμπί **‘Update’**.
5. To σύστημα ελέγχει το πεδίο του μηνύματος ότι δεν ξεπερνά τις 100 λέξεις.
6. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: Είστε σίγουρος;’και 2 επιλογές ‘**Yes’** ή ‘**No’**.
7. Το συνεργείο πατάει την επιογή ‘**Yes**’.
8. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική μέσω της ενότητας ‘**Notifications**’.
9. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης: ‘Η ενημέρωση προόδου καταχωρήθηκε επιτυχώς’.

**Εναλλακτική ροή 1:**

1. Το συνεργείο πατά Υποβολή χωρίς να έχει γράψει κάποιο μήνυμα στο πεδίο.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: ‘Παρακαλώ συμπληρώστε το πεδίο που σας ζητείται’.
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική ροή 2:**

1. Το συνεργείο διαλέγει την επιλογή ‘**Νο**’ στο βήμα 6.
2. Το σύστημα διαγράφει αυτόματα το μήνυμα από το πεδίο.
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.