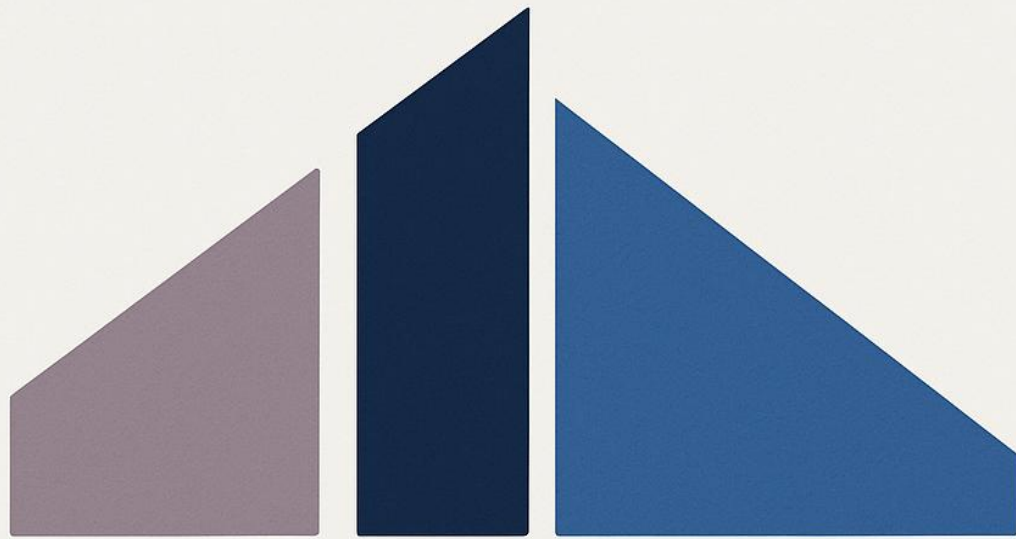


Use-case-v0.1



BUILD IT

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΩΜΑΣ (1097452)

ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ (1072591)

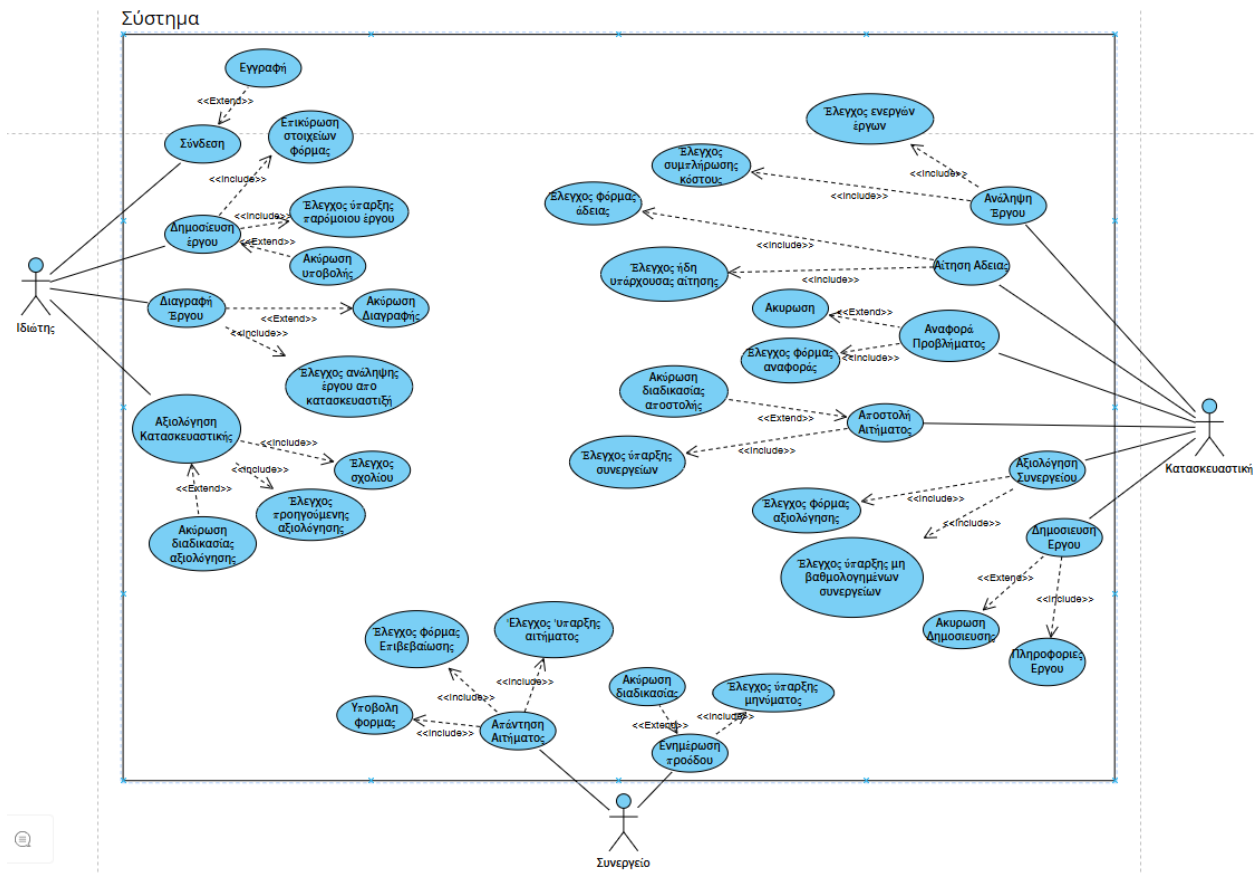
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΑΔΙΩΤΗΣ (1088094)

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΜΥΛΩΝΑΣ (1093449)

USE-CASE DIAGRAM

Η πλατφόρμα **BUILD IT** προσφέρει 3 πιθανούς χειριστές, καθένας με συγκεκριμένες λειτουργίες:

- **Ιδιώτη:** Σε περίπτωση που δεν έχουν εγγραφεί στην πλατφόρμα, δημιουργούν λογαριασμό. Όντας συνδεδεμένοι, έχουν τη δυνατότητα να δημοσιεύουν νέα έργα με συγκεκριμένο τίτλο, περιγραφή και τοποθεσία και να προσελκύουν κατασκευαστικές εταιρείες. Αφού το δημοσιεύσουν, αναμένουν και ειδοποιούνται σε περίπτωση που κάποια κατασκευαστική το αναλάβει. Σε περίπτωση διαγραφής κάποιου έργου, αυτή μπορεί να γίνει εφόσον δεν έχει αναληφθεί από κάποια κατασκευαστική. Επίσης, μπορούν να αξιολογούν κατασκευαστικές μετά από την ολοκλήρωση του έργου.
- **Κατασκευαστική:** Έχουν τη δυνατότητα να αναλαμβάνουν νέα κατασκευαστικά δημοσιευμένα έργα ανάλογα την τοποθεσία τους, δίνοντας μια αρχική εκτίμηση του κόστους τους. Αφού γίνει αυτό, παίρνουν τις κατάλληλες άδειες ώστε να προχωρήσουν στην έναρξή του. Έχοντας εγκριθεί η άδειά τους, επιλέγουν συνεργεία με βάση τα προφίλ τους και την τοποθεσία τους και τους στέλνουν αιτήματα για μελλοντική συνεργασία. Μπορούν επίσης να παρακολουθούν την πορεία κάθε έργου παίρνοντας ενημερώσεις από τα συνεργεία με αποτέλεσμα να διαχειρίζονται τις συνεργασίες τους εύκολα και αξιόπιστα. Τέλος, μπορούν να αναφέρουν τυχόν προβλήματα και να δηλώσουν νέα ανανεωμένη ημερομηνία ολοκλήρωσης. Την χρονική στιγμή που το έργο ολοκληρώνεται, ειδοποιούν τον ιδιώτη και αξιολογούν τα συνεργεία με τα οποία συνεργάστηκαν.
- **Συνεργείο:** Λαμβάνουν ειδοποιήσεις για νέα αιτήματα κατασκευαστικών για αναρτημένα έργα που έχουν αναλάβει και επιλέγουν για αποδοχή ή απόρριψή τους. Βλέποντας το project που εν τέλει αποδέχονται, εκτιμούν το χρονοδιάγραμμά τους και συμπληρώνουν στοιχεία για το ιστορικό τους, το εργατικό δυναμικό, τα μηχανήματα που διαθέτουν και τις τιμές τους. Επιπλέον, μπορούν να ενημερώνουν την κατάσταση του έργου στέλνοντας μηνύματα στην κατασκευαστική.



Από τις περιπτώσεις χρήσης, αυτές που επιλέχθηκαν για ανάλυση είναι οι ακόλουθες δέκα:

USE CASE: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΕΡΓΟΥ (ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΗ)

Βασική ροή

1. Ο ιδιώτης επιλέγει να δημιουργήσει νέο έργο μέσω της πλατφόρμας..
2. Το σύστημα προβάλλει φόρμα εισαγωγής στοιχείων έργου (π.χ. τίτλος, περιγραφή, τοποθεσία, τύπος έργου (κατασκευή, ανακαίνιση κτλ)).

3. Ο ιδιώτης εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία για το έργο.
4. Το σύστημα ελέγχει την εγκυρότητα των πεδίων (πχ έγκυρη μορφή ημερομηνίας, μη κενά πεδία)
5. Το σύστημα πραγματοποιεί έλεγχο για τυχόν διπλότυπες καταχωρήσεις από τον ίδιο χρήστη.
6. Ο ιδιώτης επιβεβαιώνει την πρόθεσή του να προχωρήσει με τη δημιουργία του έργου.
7. Το σύστημα εμφανίζει προεπισκόπηση των στοιχείων του έργου και ζητά τελική επιβεβαίωση ή ακύρωση.
8. Ο ιδιώτης επιβεβαιώνει τη δημιουργία του έργου.
9. Το σύστημα καταχωρεί το έργο, του αποδίδει μοναδικό αναγνωριστικό και το κατατάσσει σε κατάσταση **‘Pending’**.
10. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη για την επιτυχή δημιουργία του έργου και ότι είναι διαθέσιμο προς ανάληψη από κατασκευαστικές εταιρείες.

Εναλλακτική ροή 1

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ορισμένα πεδία της φόρμας είτε δεν έχουν συμπληρωθεί είτε περιέχουν μη αποδεκτές τιμές (π.χ. μη έγκυρη ημερομηνία).
2. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη ότι απαιτείται διόρθωση στα πεδία της φόρμας.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

1. Ο ιδιώτης επιλέγει να ακυρώσει τη διαδικασία δημιουργίας έργου.
2. Το σύστημα διακόπτει τη διαδικασία και επιστρέφει τον χρήστη στη σελίδα των έργων ή στο κύριο μενού.
3. Η περίπτωση χρήσης τερματίζεται χωρίς καταχώρηση έργου.

Εναλλακτική ροή 3

1. Το σύστημα εντοπίζει ότι υπάρχει ήδη έργο με τον ίδιο τίτλο, καταχωρημένο από τον ίδιο χρήστη.
2. Το σύστημα ειδοποιεί τον χρήστη ότι απαιτείται μοναδικός τίτλος για το έργο.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

USE CASE: Αξιολόγηση Κατασκευαστικής Εταιρείας από Ιδιώτη

Βασική ροή

1. Ο ιδιώτης μεταβαίνει στην ενότητα των έργων του μέσω της προσωπικής του σελίδας.
2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τα έργα που έχει δημιουργήσει.
3. Ο ιδιώτης επιλέγει ένα έργο που έχει ολοκληρωθεί.
4. Το σύστημα προβάλλει τις λεπτομέρειες του έργου και τη δυνατότητα αξιολόγησης.
5. Ο ιδιώτης εισάγει βαθμολογία σε κλίμακα 1 έως 5 και προαιρετικά σχόλιο αξιολόγησης.
6. Το σύστημα ελέγχει σε πραγματικό χρόνο το πλήθος χαρακτήρων του σχολίου να μην υπερβαίνει τις 500 λέξεις.
7. Ο ιδιώτης επιβεβαιώνει την πρόθεσή του να υποβάλει την αξιολόγηση.
8. Το σύστημα ελέγχει αν έχει ήδη καταχωρηθεί αξιολόγηση για το συγκεκριμένο έργο από τον ίδιο χρήστη.
9. Αν δεν υπάρχει προηγούμενη αξιολόγηση, το σύστημα εμφανίζει σύνοψη των στοιχείων που θα καταχωρηθούν για τελικό έλεγχο.
10. Ο ιδιώτης επιβεβαιώνει την υποβολή της αξιολόγησης.
11. Το σύστημα καταχωρεί την αξιολόγηση, ενημερώνει τον χρήστη για την επιτυχή υποβολή και καταγράφει την ημερομηνία και ώρα για λόγους ιχνηλάτησης.

Εναλλακτική ροή 1

1. Το σύστημα εντοπίζει πως υπάρχει ήδη καταχωρημένη αξιολόγηση για το συγκεκριμένο έργο από τον ίδιο χρήστη.
2. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη ότι η αξιολόγηση έχει ήδη υποβληθεί και δεν μπορεί να επαναληφθεί.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

1. Ο ιδιώτης αποφασίζει να μην προχωρήσει με την υποβολή της αξιολόγησης κατά την τελική επιβεβαίωση.
2. Το σύστημα ακυρώνει την διαδικασία και επιστρέφει στο προσωπικό του μενού.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το σχόλιο υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο χαρακτήρων (500).
2. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη ότι απαιτείται προσαρμογή του σχολίου ώστε να είναι αποδεκτό.
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 των έργων του μέσω της προσωπικής του σελίδας.
2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με όλα τα έργα που έχει δημοσιεύσει.
3. Ο ιδιώτης επιλέγει ένα έργο που βρίσκεται σε κατάσταση **'Pending'**.
4. Το σύστημα προβάλλει τις λεπτομέρειες του επιλεγμένου έργου.
5. Ο ιδιώτης επιλέγει να ακυρώσει το έργο.
6. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση από τον χρήστη, ενημερώνοντάς τον ότι η ενέργεια είναι μη αναστρέψιμη
7. Ο ιδιώτης επιβεβαιώνει την πρόθεσή του για ακύρωση.
8. Το σύστημα επαληθεύει ότι το έργο δεν έχει ήδη αναληφθεί από κατασκευαστική (δηλαδή ότι παραμένει σε κατάσταση **"Pending"**).
9. Αν είναι ακόμα σε κατάσταση **'Pending'**, το σύστημα τροποποιεί την κατάσταση του σε **'Deleted'**.
10. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη για την επιτυχή ακύρωση του έργου.
11. Το σύστημα σταματά να εμφανίζει το έργο στην κατασκευαστική και στον ιδιώτη.

Εναλλακτική ροή 1

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το έργο δεν βρίσκεται πλέον σε κατάσταση **“Pending”**, καθώς έχει ήδη αναληφθεί από κατασκευαστική εταιρεία.
2. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη ότι η ακύρωση δεν είναι δυνατή λόγω αλλαγής της κατάστασης του έργου.
3. Η διαδικασία διακόπτεται και η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

1. Κατά το στάδιο επιβεβαίωσης της ακύρωσης, ο ιδιώτης αποφασίζει να μη συνεχίσει με την ενέργεια.
2. Το σύστημα διακόπτει τη διαδικασία ακύρωσης και επιστρέφει στη σελίδα του επιλεγμένου έργου χωρίς να πραγματοποιηθεί καμία αλλαγή.

USE CASE: Ανάλυση Έργου από Κατασκευαστική Εταιρεία

Βασική ροή

1. Η κατασκευαστική μεταβαίνει στην ενότητα που εμφανίζει έργα διαθέσιμα προς ανάλυση.
2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με όλα τα έργα που βρίσκονται σε κατάσταση **Pending**.
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 δηλώνει πρόθεση ανάληψής του.

7. Το σύστημα προβάλλει αναλυτικές πληροφορίες για το έργο, όπως περιγραφή, ημερομηνίες και στοιχεία του ιδιώτη.
8. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση της ενέργειας και ενημερώνει για τις συνέπειες της δέσμευσης.
9. Η κατασκευαστική επιβεβαιώνει την ανάληψη του έργου.
10. Το σύστημα αλλάζει την κατάσταση του έργου σε **'Active'** από **'Pending'** και το συνδέει με την κατασκευαστική.
11. Ο ιδιώτης ενημερώνεται για την ανάληψη του έργου μέσω σχετικής ειδοποίησης.
12. Το σύστημα καταγράφει την ενέργεια στο ιστορικό της κατασκευαστικής και αποκρύπτει το έργο από άλλες εταιρείες.

Εναλλακτική ροή 1

1. Πριν ολοκληρωθεί η διαδικασία ανάληψης, το σύστημα ελέγχει τον αριθμό των έργων που έχει ήδη αναλάβει η κατασκευαστική.
2. Αν διαπιστωθεί ότι έχει φτάσει το επιτρεπτό όριο ενεργών έργων, το σύστημα ενημερώνει ότι δεν μπορεί να αναλάβει νέο έργο έως ότου ελευθερωθεί διαθεσιμότητα.
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

1. Η κατασκευαστική δεν έχει συμπληρώσει το σχετικό πεδίο για το κόστος του έργου.
2. Ο χρήστης ενημερώνεται ότι η ανάληψη απαιτεί συμπλήρωση του σχετικού πεδίου.
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 ενότητα αναζήτησης συνεργείων.
2. Το σύστημα προβάλλει δυνατότητα φιλτραρίσματος διαθέσιμων συνεργείων βάσει κατηγορίας (συνεργείων) και τοποθεσίας.
3. Η κατασκευαστική ορίζει τα κριτήρια αναζήτησης.
4. Το σύστημα φιλτράρει τα συνεργεία και βγάζει αυτά που τηρούν τις προϋποθέσεις.
5. Η κατασκευαστική επιλέγει ένα συνεργείο από την λίστα των αποτελεσμάτων.

6. Το σύστημα προβάλλει λεπτομερείς πληροφορίες του συνεργείου, καθώς και φόρμα εισαγωγής βασικών στοιχείων σχετικά με το έργο και τα στοιχεία επικοινωνίας.
7. Η κατασκευαστική συμπληρώνει τα απαραίτητα πεδία για το αίτημα συνεργασίας.
8. Το σύστημα παρουσιάζει συνοπτικά τις πληροφορίες που πρόκειται να υποβληθούν και ζητά επιβεβαίωση.
9. Η κατασκευαστική επιβεβαιώνει την υποβολή του αιτήματος.
10. Το σύστημα καταχωρεί το αίτημα και το στέλνει στο επιλεγμένο συνεργείο.
11. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική ότι το αίτημα απεστάλη επιτυχώς.

Εναλλακτική ροή 1

1. Κατά τη διαδικασία επιβεβαίωσης υποβολής, η κατασκευαστική αποφασίζει να μη συνεχίσει με την αποστολή του αιτήματος.
2. Το σύστημα διακόπτει την διαδικασία υποβολής.
3. Το σύστημα επιστρέφει στη σελίδα του έργου, στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

1. Το σύστημα δεν εντοπίζει διαθέσιμα συνεργεία που να πληρούν τα επιλεγμένα φίλτρα τοποθεσίας ή κατηγορίας.
2. Η κατασκευαστική ενημερώνεται ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές για τα συγκεκριμένα κριτήρια.
3. Η ροή μεταβαίνει στο βήμα 4 της βασικής ροής ώστε η κατασκευαστική να αλλάξει τα φίλτρα.

USE CASE: Αίτηση Πολυενομηκής Άδειας από Κατασκευαστική

Βασική ροή:

1. Η κατασκευαστική μεταβαίνει στην ενότητα διαχείρισης των έργων της.
2. Το σύστημα εμφανίζει τα έργα που έχει αναλάβει, επισημαίνοντας ποια από αυτά δεν διαθέτουν ακόμη εγκεκριμένη άδεια.
3. Η κατασκευαστική επιλέγει έργο για το οποίο απαιτείται άδεια.
4. Το σύστημα εμφανίζει φόρμα υποβολής άδειας 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.

5. Η κατασκευαστική συμπληρώνει τα απαραίτητα πεδία της φόρμας για την αίτηση άδειας.
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. Ο χρήστης ενημερώνεται ότι η αίτηση υποβλήθηκε επιτυχώς και εκκρεμεί έγκριση.
9. Το σύστημα προσομοιώνει την αξιολόγηση, με τυχαίο χρόνο καθυστέρησης (10–60 δευτερόλεπτα).
10. Το σύστημα μετά από κάποια δευτερόλεπτα αλλάζει την κατάσταση της αίτησης σε 'Εγκριμένη'.
11. Η κατασκευαστική ενημερώνεται για την έγκριση μέσω σχετικής ειδοποίησης.
12. Η δυνατότητα αποστολής αιτημάτων σε συνεργεία ενεργοποιείται για το συγκεκριμένο έργο.
13. Η επιλογή υποβολής νέας άδειας για το ίδιο έργο απενεργοποιείται.

Εναλλακτική ροή 1:

1. Το σύστημα εντοπίζει ότι δεν έχουν συμπληρωθεί όλα τα απαραίτητα πεδία ή έχει επιλεχθεί μη έγκυρη ημερομηνία (πχ παρελθοντική).
2. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική ότι απαιτείται διόρθωση των στοιχείων για να συνεχίσει.'
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 εξέλιξη.
2. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική ότι η υποβολή νέας αίτησης δεν είναι δυνατή όσο υπάρχει εκκρεμής αίτηση.
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 διαχείρισης των έργων της.
2. Το σύστημα του εμφανίζει όλα τα έργα τα οποία έχει αναλάβει.
3. Η κατασκευαστική επιλέγει ένα έργο που βρίσκεται σε εξέλιξη.
4. Το σύστημα προβάλλει τις λεπτομέρειες του έργου και διαθέσιμες ενέργειες
5. Η κατασκευαστική επιλέγει να δημιουργήσει αναφορά προβλήματος.
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. Το σύστημα ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί όλα τα απαιτούμενα πεδία.
9. Το σύστημα καταγράφει την αναφορά στο ιστορικό του έργου.
10. Το σύστημα ενημερώνει τον ιδιώτη μέσω ειδοποίησης.
11. Το σύστημα προσαρμόζει την νέα εκτιμώμενη ημερομηνία ολοκλήρωσης με βάση τον αρχικό χρονοπρογραμματισμό.

Εναλλακτική ροή 1:

1. Το σύστημα εντοπίζει ότι δεν έχουν συμπληρωθεί όλα τα απαιτούμενα πεδία της αναφοράς προβλήματος.
2. Ο χρήστης ενημερώνεται ότι απαιτείται η συμπλήρωση όλων των πεδίων προκειμένου να προχωρήσει η καταχώρηση.
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 εντοπιστεί διπλότυπη αναφορά, ο χρήστης ενημερώνεται ότι το συγκεκριμένο πρόβλημα έχει ήδη δηλωθεί.
3. Το σύστημα ακυρώνει την διαδικασία.
4. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3:

1. Αντί για την καταχώρηση προβλήματος, η κατασκευαστική επιλέγει να δηλώσει την ολοκλήρωση του έργου.
2. Το σύστημα ενημερώνει το έργο σε **'Completed'**.
3. Ο χρήστης ενημερώνεται για την επιτυχή ολοκλήρωση.
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 διαχείρισης των έργων της.
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 κατασκευαστική 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. Το σύστημα εμφανίζει προεπισκόπηση της αξιολόγησης για τελικό έλεγχο
9. Η κατασκευαστική επιβεβαιώνει την υποβολή
10. Το σύστημα καταχωρεί την αξιολόγηση και την συνδέει με το προφίλ του συνεργείου.
11. Το σύστημα ενημερώνει τη συνολική αξιολόγηση του συνεργείου, υπολογίζοντας τον μέσο όρο από όλες τις προηγούμενες αξιολογήσεις.
12. 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. Ο χρήστης ενημερώνεται για τη δυνατότητα συνέχισης της διαδικασίας αξιολόγησης για τα υπόλοιπα συνεργεία.
3. Η κατασκευαστική αν επιλέξει ναι, η ροή επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.
4. Η κατασκευαστική 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. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική ότι η διαδικασία αξιολόγησης για το έργο έχει ολοκληρωθεί.
3. Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3:

1. Κατά την υποβολή των στοιχείων αξιολόγησης, το σύστημα εντοπίζει ότι δεν έχει οριστεί βαθμολογία.
2. Ο χρήστης ενημερώνεται ότι απαιτείται η επιλογή βαθμολογίας για να προχωρήσει.
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 ελέγχει τις ειδοποιήσεις του για νέα αιτήματα συνεργασίας.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα εκκρεμών αιτημάτων από κατασκευαστικές εταιρείες.
3. Το συνεργείο επιλέγει ένα αίτημα για προβολή.
4. Το σύστημα παρουσιάζει τις λεπτομέρειες του αιτήματος, περιλαμβάνοντας πληροφορίες όπως τύπος έργου, ημερομηνίες, τοποθεσία και στοιχεία του ιδιώτη.
5. Το συνεργείο επιλέγει να αποδεχτεί το αίτημα.
6. Το σύστημα ζητά πρόσθετα στοιχεία όπως: αριθμός διαθέσιμου προσωπικού, προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα και εκτίμηση κόστους.
7. Το συνεργείο καταχωρεί τα απαραίτητα δεδομένα.
8. Το σύστημα συνδέει το συνεργείο με το έργο.
9. Το σύστημα καταγράφει την ενέργεια στο ιστορικό του συνεργείου.
10. Το σύστημα ενημερώνει το συνεργείο για την επιτυχή αποδοχή του αιτήματος..
11. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική σχετικά με την απάντηση του συνεργείου.
12. Το σύστημα αφαιρεί το αίτημα από τη λίστα ενεργών και το μετακινεί στη λίστα απαντημένων αιτημάτων.

Εναλλακτική ροή 1:

1. Το συνεργείο επιλέγει να απορρίψει το αίτημα.
2. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση της ενέργειας.
3. Μετά την επιβεβαίωση, το σύστημα καταχωρεί την απόρριψη και αφαιρεί το αίτημα από τη λίστα ενεργών.
4. Το σύστημα ενημερώνει την κατασκευαστική για την απόρριψη.
5. Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2:

1. Το συνεργείο επιχειρεί να υποβάλει απάντηση χωρίς να έχουν συμπληρωθεί όλα τα απαιτούμενα πεδία.
2. Το σύστημα ενημερώνει ότι πρέπει να συμπληρωθούν όλα τα στοιχεία για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.
3. Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3:

1. Το συνεργείο προσπαθεί να προβάλλει αίτημα, το οποίο έχει ήδη ακυρωθεί από την κατασκευαστική εταιρεία.
2. Το σύστημα ενημερώνει ότι το αίτημα δεν είναι πλέον διαθέσιμο.
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 μεταβαίνει στην ενότητα διαχείρισης των έργων του.
2. Το σύστημα προβάλλει τη λίστα ενεργών έργων στα οποία έχει αναλάβει συμμετοχή.
3. Το συνεργείο επιλέγει ένα έργο και συντάσσει ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με την πρόοδο των εργασιών.
4. Το σύστημα ελέγχει ότι το περιεχόμενο του μηνύματος δεν υπερβαίνει το μέγιστο επιτρεπτό όριο λέξεων.
5. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση πριν την οριστική υποβολή της ενημέρωσης.
6. Το συνεργείο επιβεβαιώνει την πρόθεσή του να καταχωρήσει την ενημέρωση.
7. Το σύστημα αποθηκεύει την ενημέρωση και ειδοποιεί την κατασκευαστική εταιρεία.
8. Το σύστημα ενημερώνει το συνεργείο για την επιτυχή καταχώρηση της ενημέρωσης προόδου.

Εναλλακτική ροή 1:

1. Το συνεργείο προσπαθεί να καταχωρήσει ενημέρωση χωρίς να έχει συμπληρώσει περιεχόμενο στο αντίστοιχο πεδίο.
2. Το σύστημα ενημερώνει ότι απαιτείται η συμπλήρωση περιεχομένου για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.
3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2:

1. Το συνεργείο επιλέγει να μην προχωρήσει με την καταχώρηση της ενημέρωσης κατά το στάδιο επιβεβαίωσης.
2. Το σύστημα ακυρώνει την ενέργεια και καθαρίζει το πεδίο του μηνύματος.

3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.