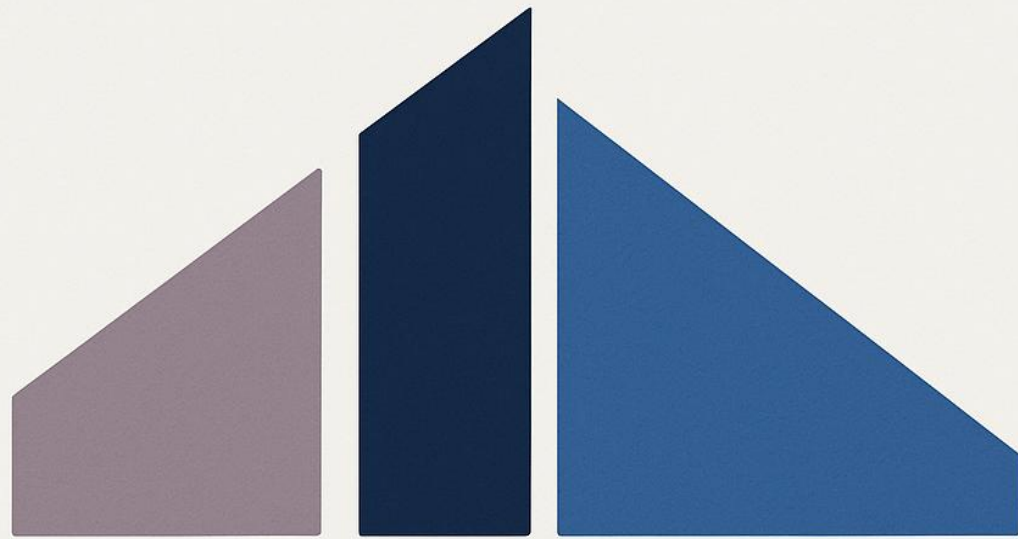


Sequence-diagram-v1.0



BUILD IT

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ (1072591)

ΙΩΑΝΝΗΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΩΜΑΣ (1097452)

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΑΔΙΩΤΗΣ (1088094)

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΜΥΛΩΝΑΣ (1093449)

ΓΙΑΝΝΗΣ ΛΥΜΠΕΡΗΣ (1081312)

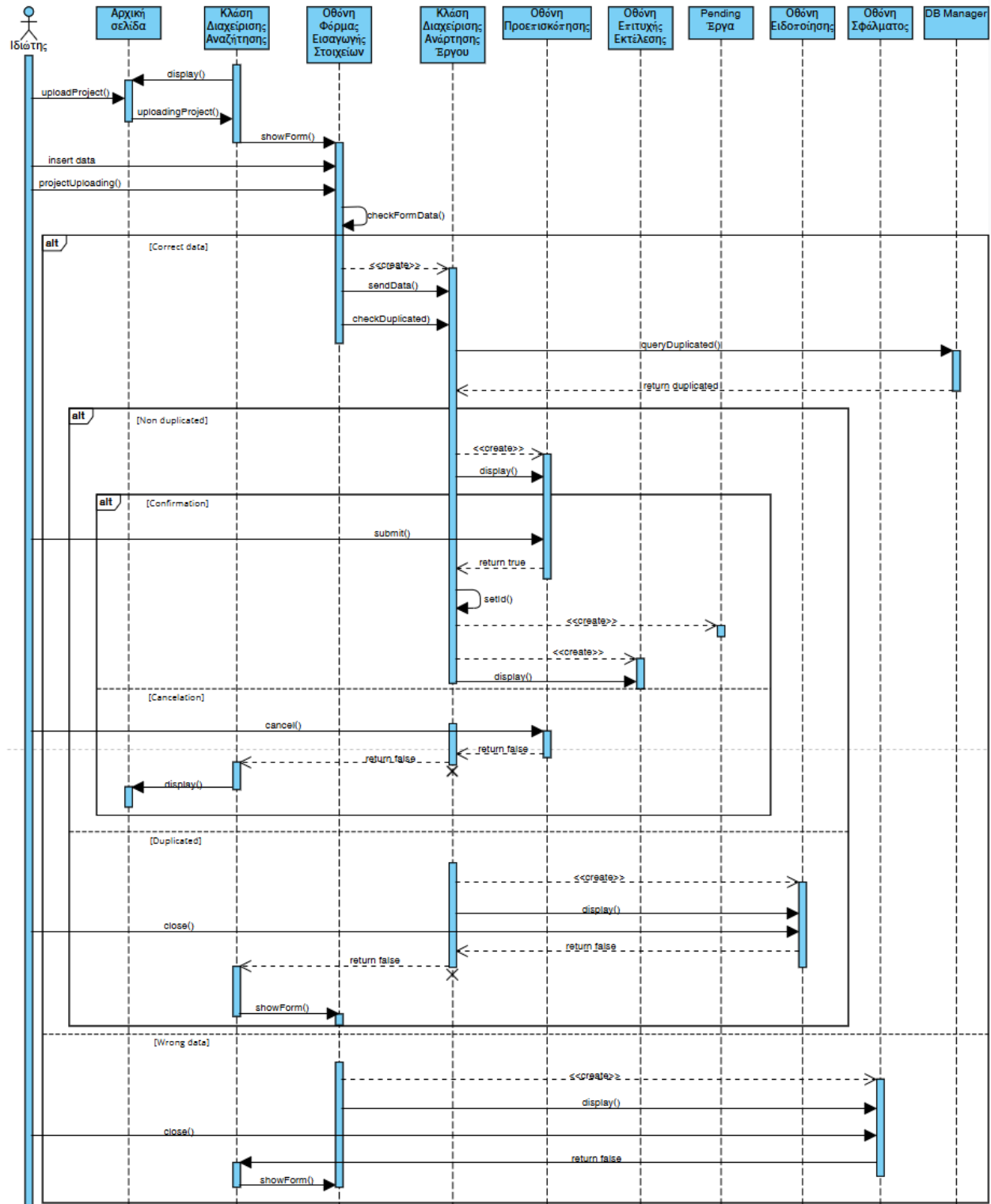
Η πλατφόρμα **BUILD IT** προσφέρει 3 πιθανούς χειριστές, καθένας με συγκεκριμένες λειτουργίες:

- **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 ανανεωμένα 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.

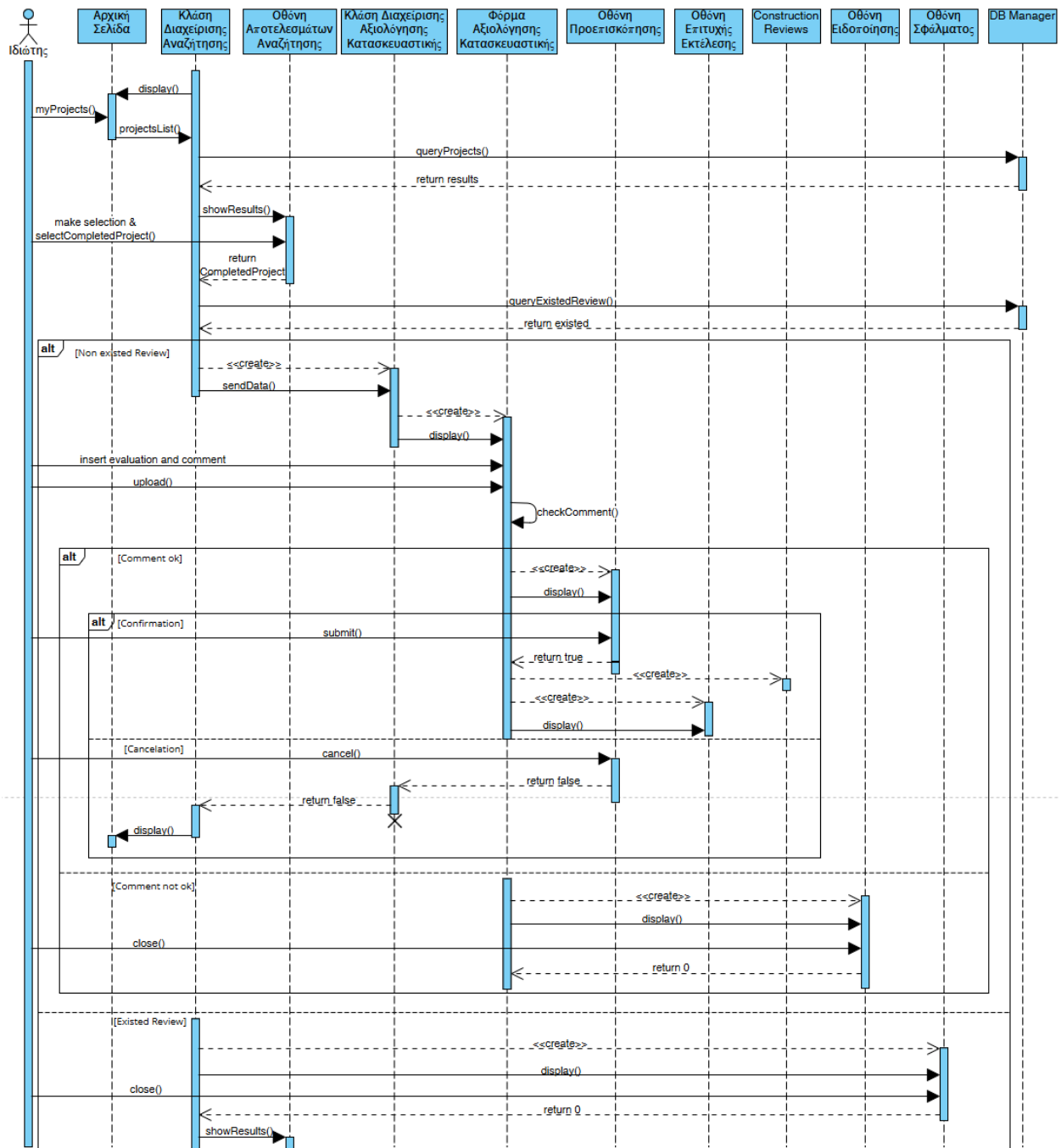
Διαγράμματα Ακολουθίας

Ακολουθούν τα διαγράμματα ακολουθίας των use cases που επιλέχθηκαν να αναλυθούν:

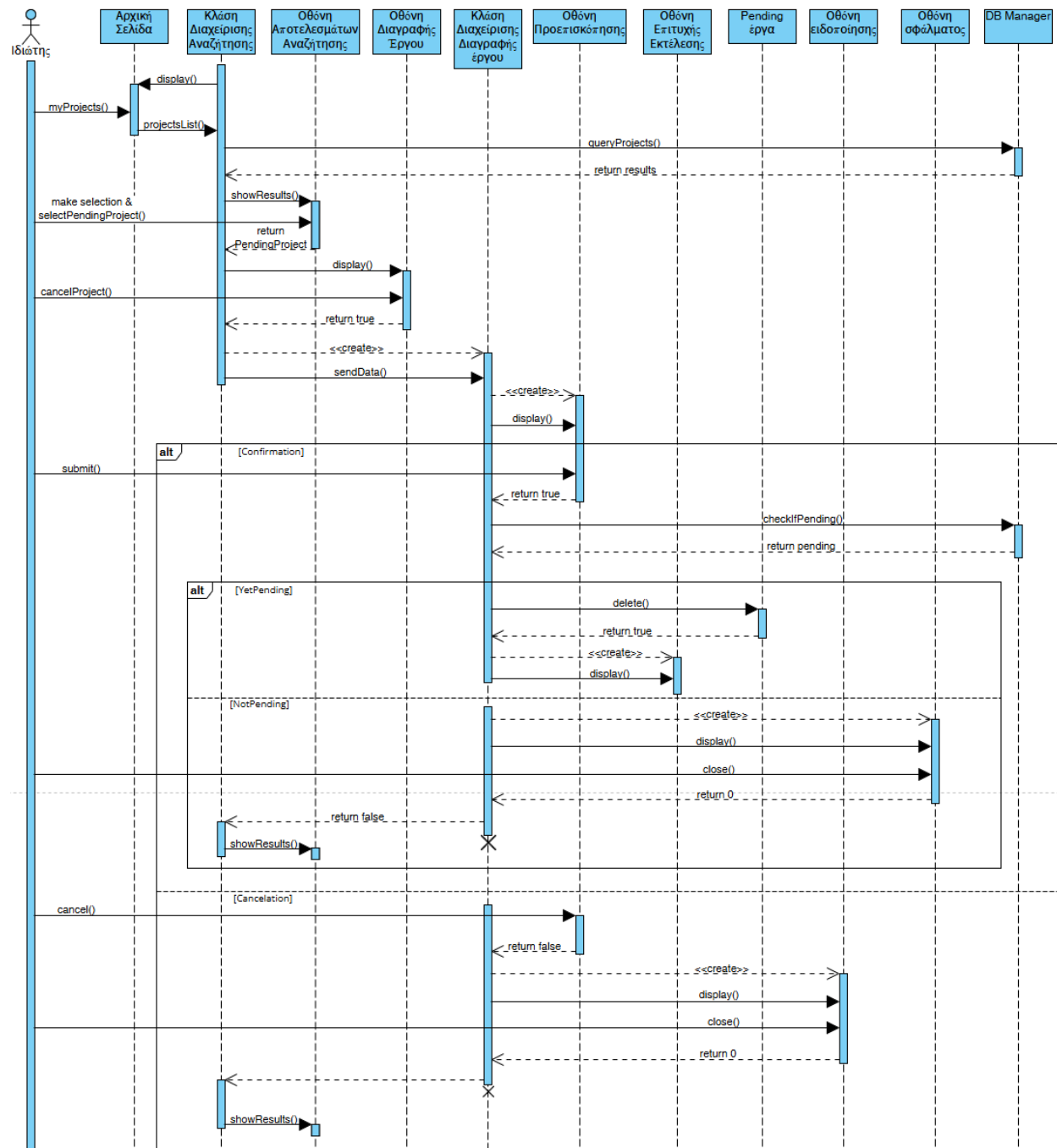
USE CASE: Δημοσίευση έργου (από ιδιώτη):



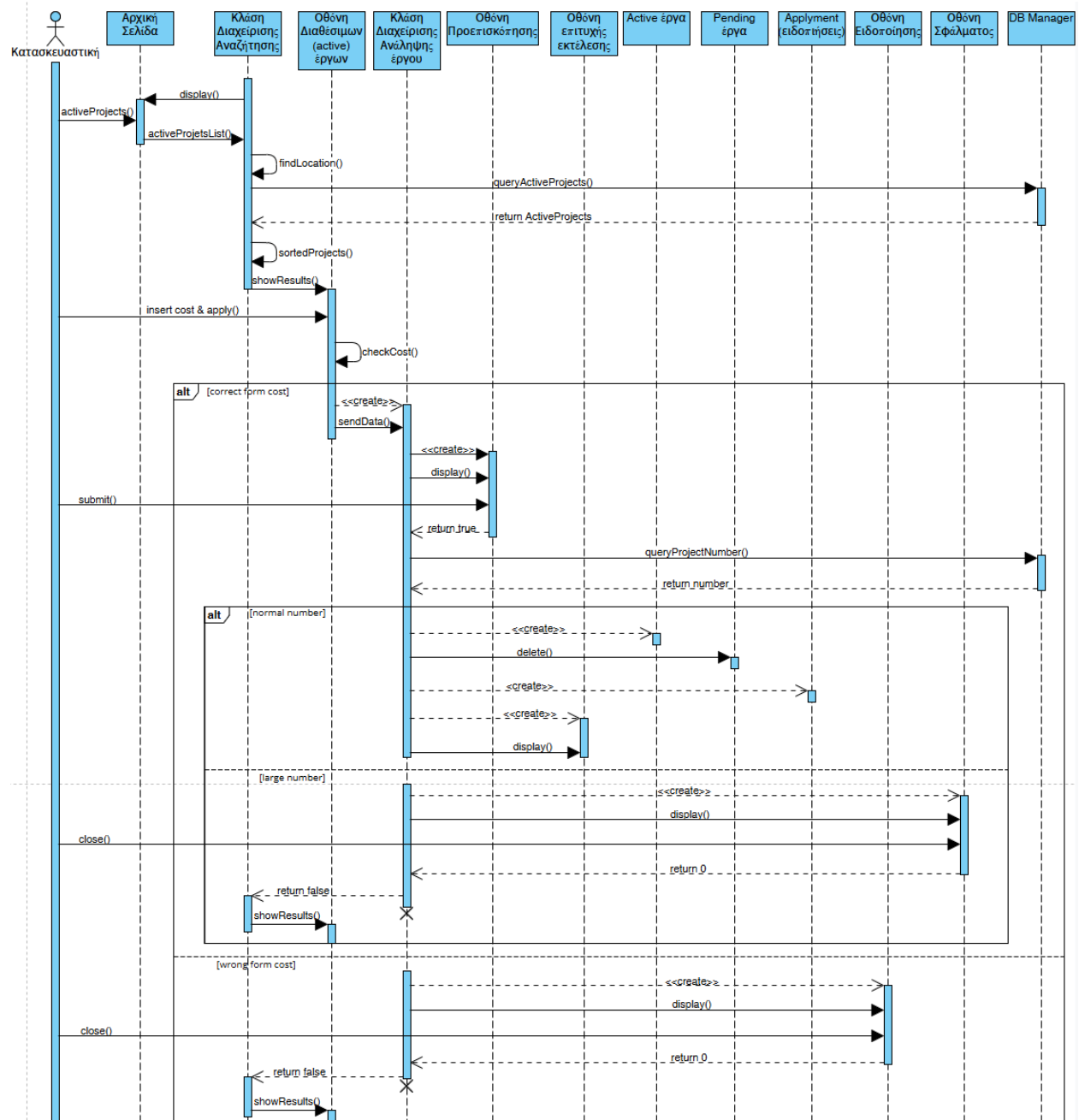
Αξιολόγηση Κατασκευαστικής Εταιρείας Από Ιδιώτη



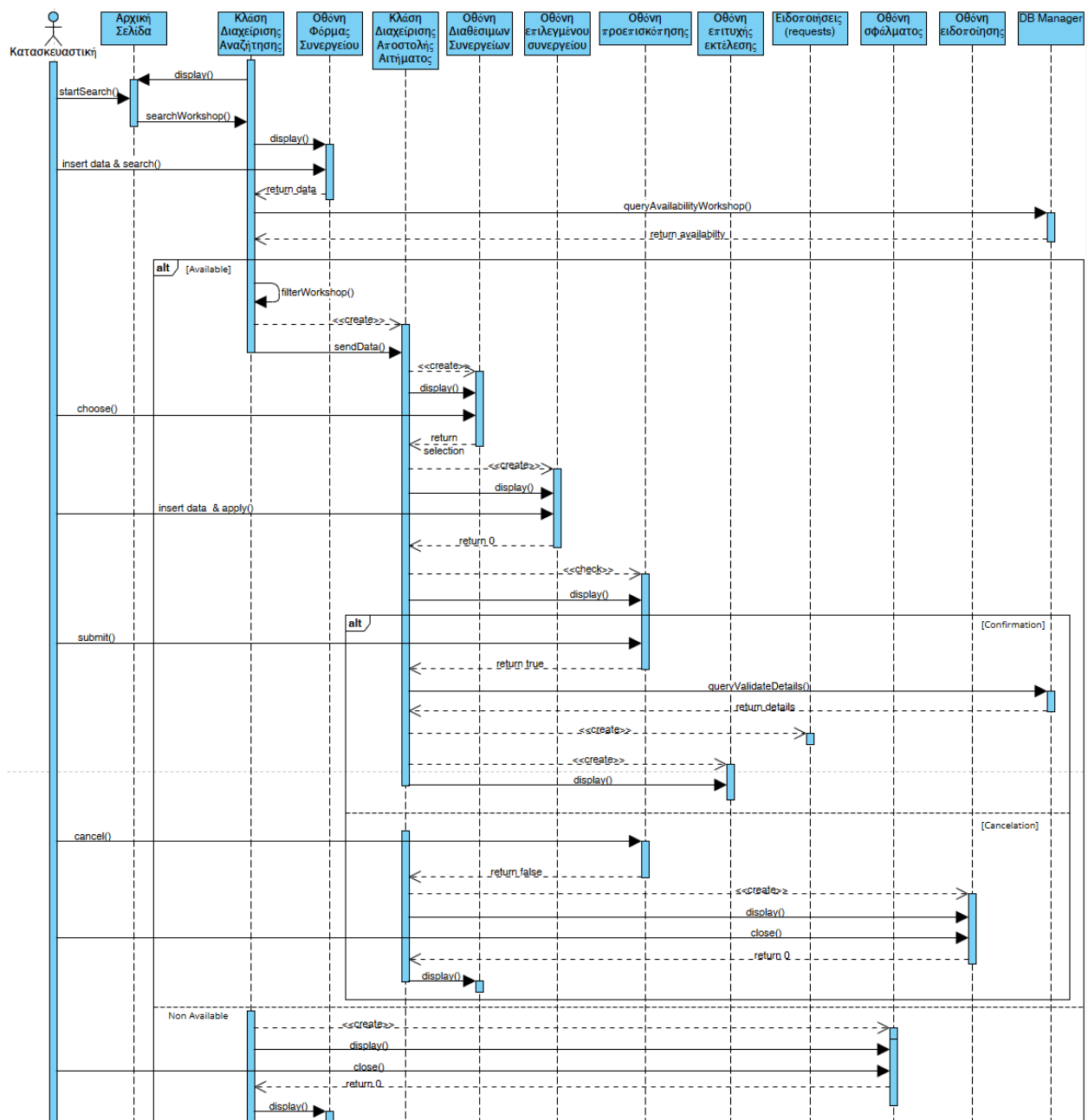
USE CASE: Διαγραφή Δημοσιευμένου έργου από Ιδιώτη



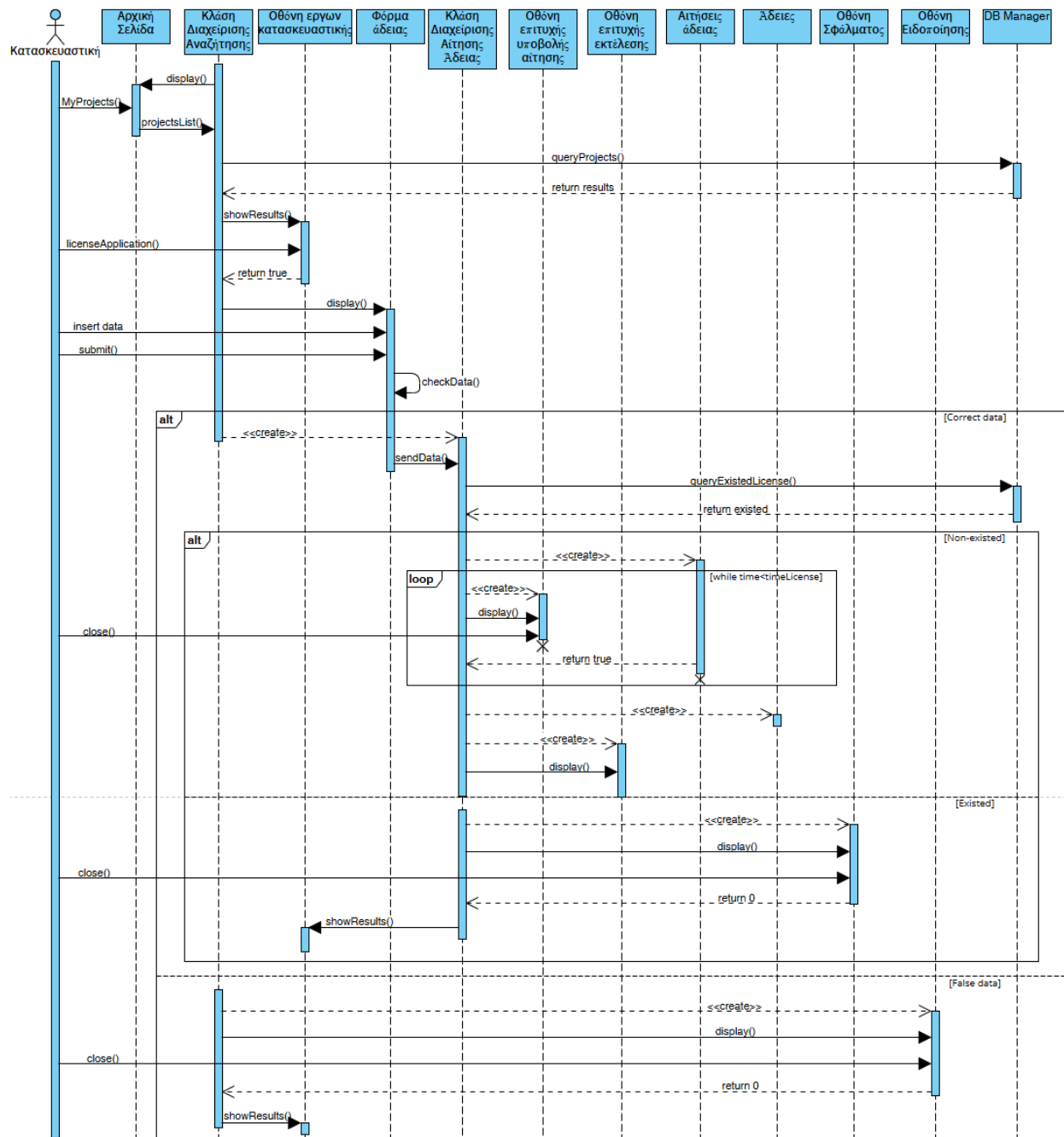
USE CASE: Ανάλυση έργου από Κατασκευαστική Εταιρεία



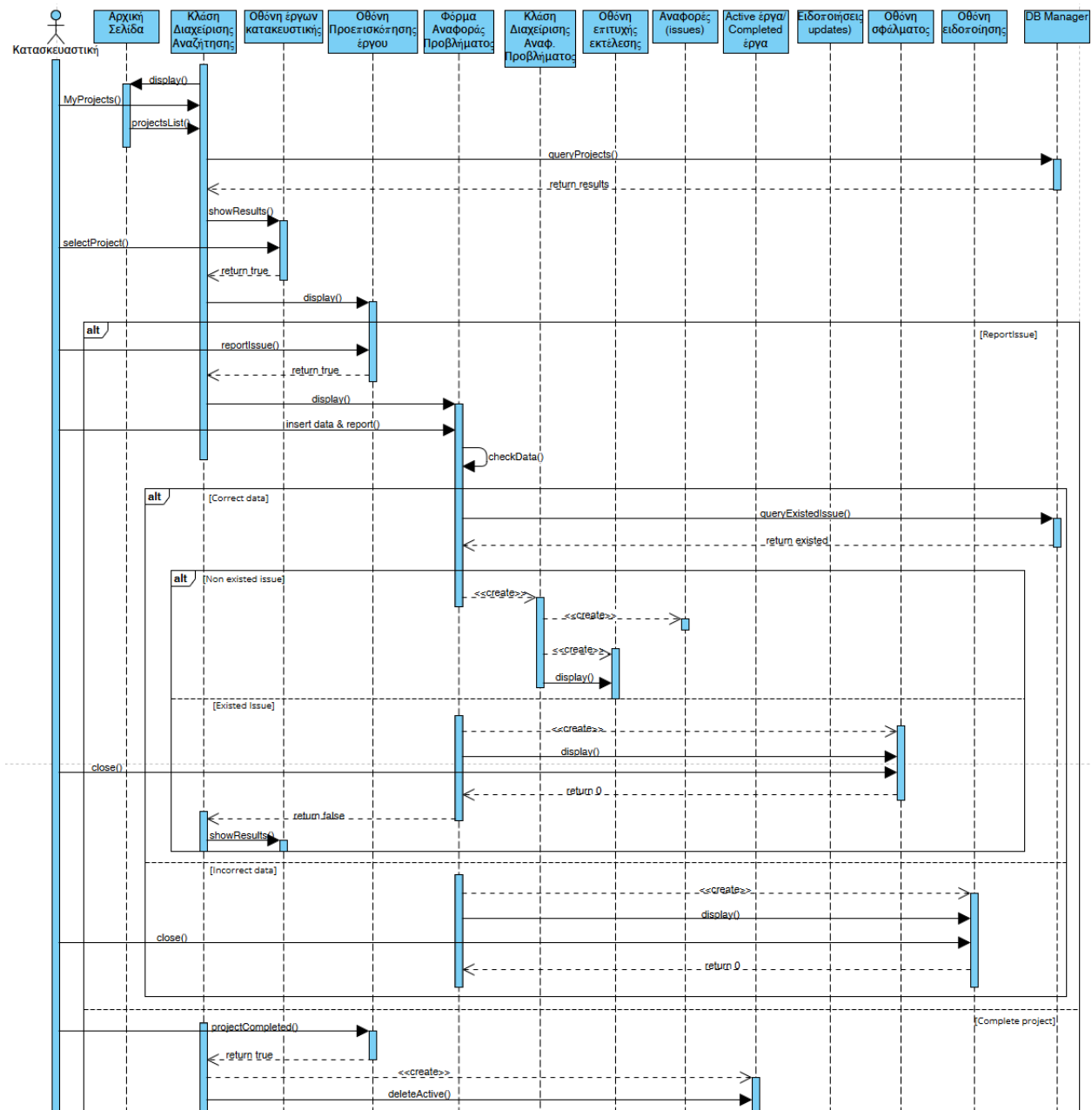
USE CASE: Αποστολή αιτήματος σε συνεργείο από κατασκευαστική



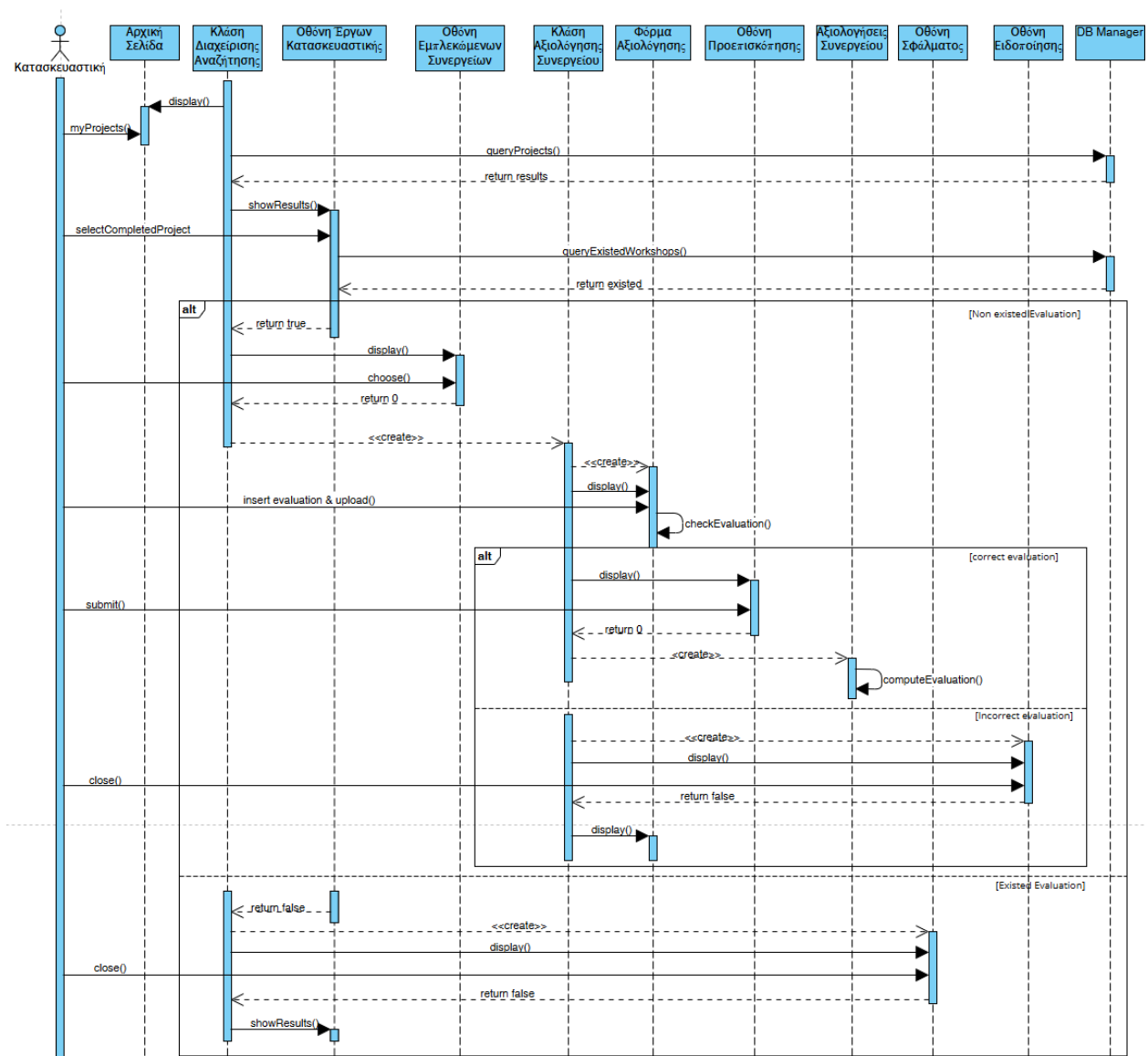
USE CASE: Αίτηση Πολυενοδομικής άδειας από Κατασκευαστική



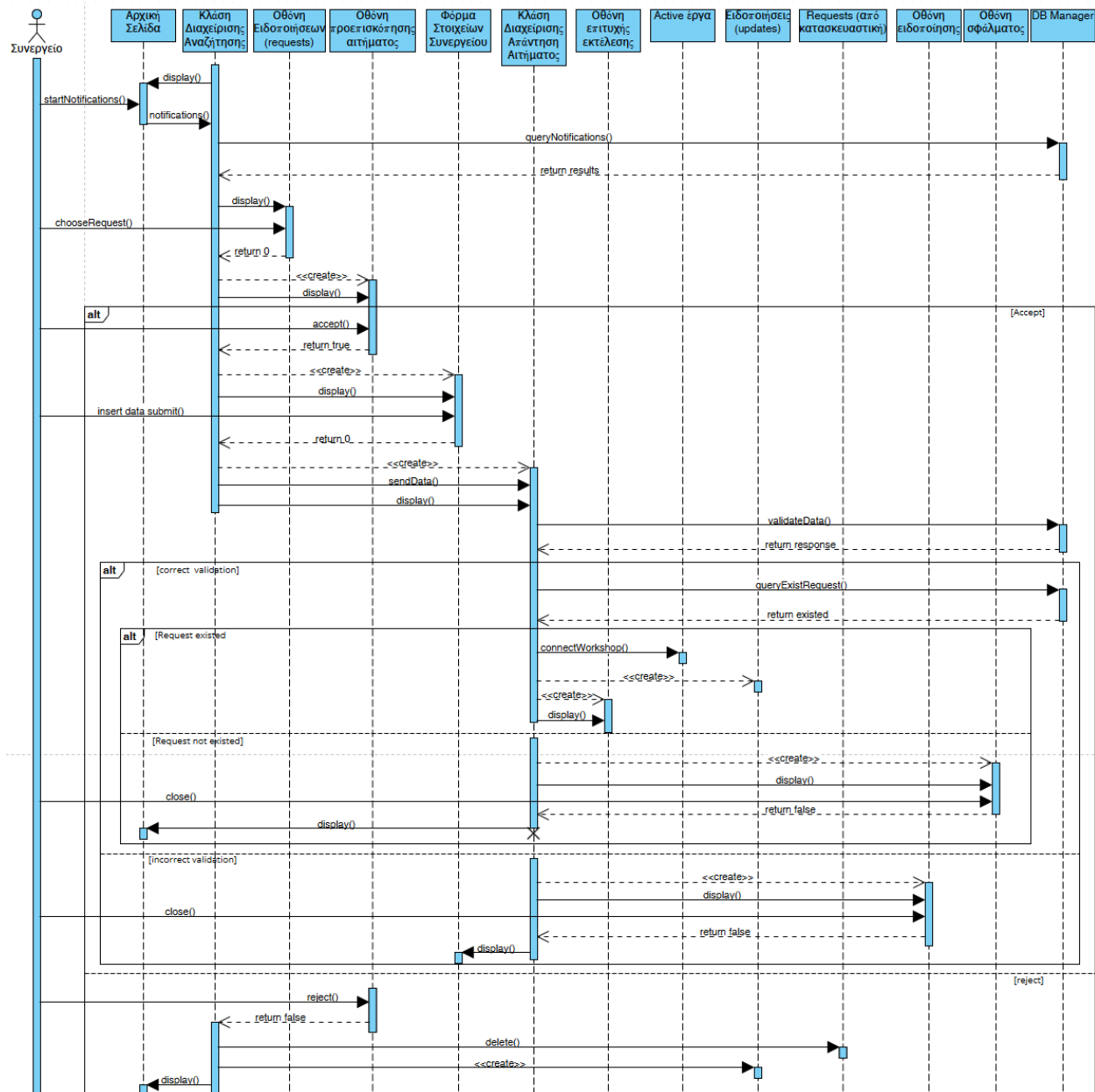
USE CASE: Αναφορά Προβλήματος ή Ολοκλήρωσης Έργου από Κατασκευαστική



USE CASE: Αξιολόγηση συνεργείου από κατασκευαστική εταιρεία



USE CASE: Απάντηση αιτήματος της Κατασκευαστικής από το Συνεργείο



USE CASE: Ενημέρωση Προόδου εργασίας προς Κατασκευαστική από Συνεργείο

