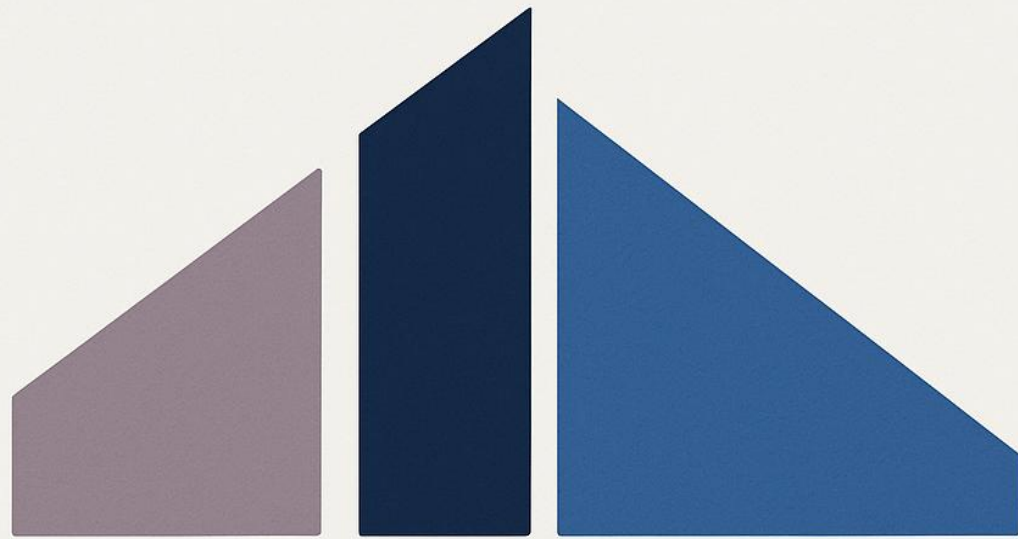


Class-Diagram-v1.0/Domain-Model-v1.0



BUILD IT

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ (1072591)

ΙΩΑΝΝΗΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΩΜΑΣ (1097452)

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΑΔΙΩΤΗΣ (1088094)

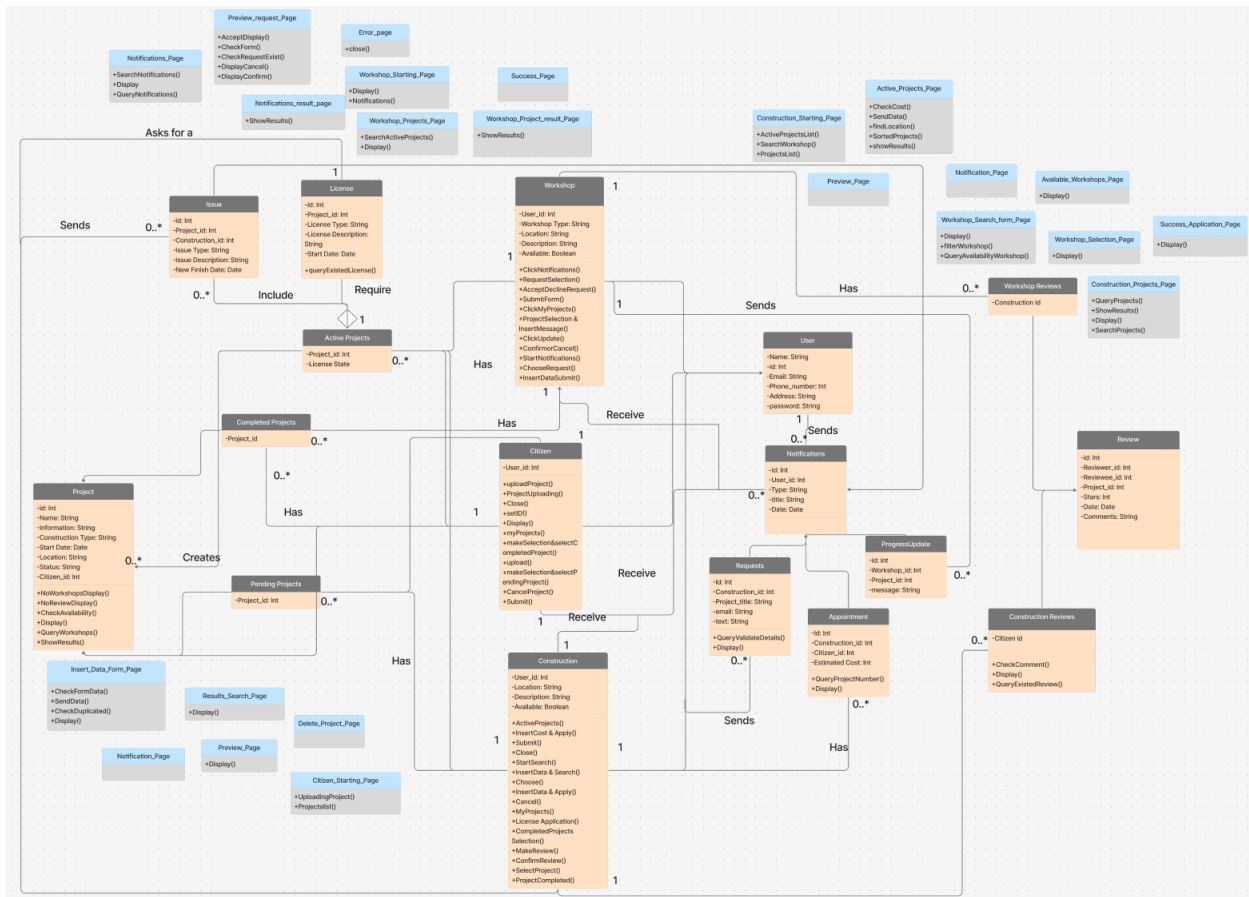
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΜΥΛΩΝΑΣ (1093449)

ΓΙΑΝΝΗΣ ΛΥΜΠΕΡΗΣ (1081312)

Class-Diagram:

Καθώς το διάγραμμα κλάσεων ήταν ιδιαίτερα εκτενές και η ανάλυσή του δεν μπορούσε να αποδοθεί επαρκώς στο παρόν κείμενο, κρίναμε σκόπιμο να σας παραπέμψουμε στον σύνδεσμο του **Figma**, όπου πραγματοποιήθηκε η εργασία μας:

<https://www.figma.com/board/Jc40nva6RYGDPtV33eul/Build-it?node-id=0-1&p=f&t=bPADRVTXhe5PQrEa-0>



User : Οντότητα που περιλαμβάνει τα βασικά χαρακτηριστικά ενός χρήστη της εφαρμογής όπως στοιχεία επικοινωνίας (Όνομα, τηλέφωνο...).

Construction : Οντότητα που αποτελεί ειδική περίπτωση χρήστη και εκπροσωπεί μια κατασκευαστική εταιρία και εκτελεί τις λειτουργίες της. Περιλαμβάνει βασικά χαρακτηριστικά της, όπως τα συνεργεία που συνεργάζεται, τα έργα της, τοποθεσία...

Workshop : Οντότητα που αποτελεί ειδική περίπτωση χρήστη διαφορετικού είδους και εκπροσωπεί ένα συνεργείο. Περιλαμβάνει τα χαρακτηριστικά του συνεργείου όπως τα έργα που έχει αναλάβει, την διεύθυνση του, ώρες λειτουργίας...

Citizen : Οντότητα που αποτελεί ειδική περίπτωση χρήστη και αφορά έναν ιδιώτη – πολίτη ο οποίος δημοσιεύει ένα έργο προς υλοποίηση της προτίμησής του. Περιλαμβάνει βασικά στοιχεία για τον ίδιο όπως οι κατασκευαστικές εταιρίες που συνεργάζεται και τα projects που έχει δημοσιεύσει.

Notifications : Οντότητα που δημιουργείται από οποιονδήποτε χρήστη κάθε είδους και αποτελεί μια λίστα από ειδοποιήσεις όπως αποδεκτά ή όχι αιτήματα για συνεργασία με συνεργείο στην περίπτωση της κατασκευαστικής, αποδεκτά ή όχι αιτήματα για ανάληψη ενός έργου, μηνύματα για ενημέρωση προόδου από συνεργείο κλπ. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως το id του αποστολέα, ο τύπος ειδοποίησης, ημερομηνία αποστολής.

Requests : Οντότητα που αποτελεί ειδική περίπτωση Notifications καθώς αφορά συγκεκριμένα τα αιτήματα που στέλνει μια κατασκευαστική εταιρία προς τα συνεργεία που επιθυμεί να συνεργαστεί μαζί τους κατά την διάρκεια υλοποίησης ενός έργου. Περιέχει πληροφορίες όπως το όνομα της κατασκευαστικής που έστειλε την αίτηση, τον τίτλο του έργου...

Application : Οντότητα που αποτελεί άλλη ειδική περίπτωση Notifications και αφορά τα applications που στέλνει μια κατασκευαστική στους ιδιώτες για τις αναλήψεις διάφορων έργων. Περιέχει πληροφορίες όπως το όνομα της κατασκευαστικής, ένα estimated cost για το έργο...

Update : Οντότητα που αποτελεί την τρίτη περίπτωση Notifications και αφορά τα μηνύματα ενημέρωσης προόδου που αποστέλλει ένα συνεργείο σε μια κατασκευαστική εταιρία. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως το όνομα του συνεργείου, το id, το κείμενο...

Reviews : Οντότητα που αφορά μια λίστα με τις αξιολογήσεις που κατέχει είτε ένα workshop, είτε μία κατασκευαστική εταιρία. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως τα αστέρια της βαθμολογίας, η ημερομηνία αξιολόγησης και τα σχόλια.

Workshop Reviews : Οντότητα που αποτελεί ειδική περίπτωση των Reviews και αφορά συγκεκριμένα τις αξιολογήσεις ενός συνεργείου. Περιέχει επιπλέον το Construction id της κατασκευαστικής που έκανε την αξιολόγηση.

Construction Reviews : Οντότητα που αποτελεί ειδική περίπτωση των Reviews και αφορά συγκεκριμένα τις αξιολογήσεις μιας κατασκευαστικής. Περιέχει επιπλέον το citizen id του ιδιώτη που έκανε την αξιολόγηση προς την κατασκευαστική εταιρία.

Project : Οντότητα που δημιουργείται από τον ιδιώτη και αφορά ένα έργο που δημοσιοποιείται προς υλοποίηση. Η οντότητα περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το έργο όπως το id, όνομα, πληροφορίες, ημερομηνία έναρξης, τοποθεσία...

Pending Projects : Οντότητα που αποτελεί ειδική περίπτωση του Project και αφορά μία λίστα με τα έργα που είναι ενεργά δηλαδή έχουν δημοσιευτεί από τους ιδιώτες και δεν έχουν αναληφθεί ακόμη από κάποια κατασκευαστική. Περιέχουν επιπλέον το id του ιδιώτη.

Active Projects : Οντότητα που αποτελεί ειδική περίπτωση του Project και αφορά μια λίστα με τα έργα που είναι υπό εξέλιξη δηλαδή έχουν αναληφθεί από μια κατασκευαστική εταιρία. Περιλαμβάνονται πληροφορίες όπως τα id των συνεργείων που συμμετέχουν, το id του ιδιώτη που του ανήκει το έργο, το id της κατασκευαστικής που το έχει αναλάβει και τέλος η κατάσταση της πολεοδομικής άδειας.

Completed Projects : Οντότητα που αποτελεί την τελευταία υποπερίπτωση του Project και αφορά τα ολοκληρωμένα έργα. Περιλαμβάνει πληροφορίες επιπλέον για τα id της κατασκευαστικής, των συνεργείων και του ιδιώτη.

License : Οντότητα που δημιουργείται από την κατασκευαστική για έργα τα οποία δεν έχουν ακόμη πολεοδομική άδεια και αφορά την αίτηση για αυτή. Περιέχει πληροφορίες όπως ο τύπος της άδειας, η περιγραφή...

Issues : Οντότητα που δημιουργείται από την κατασκευαστική, αφορά τα προβλήματα που προκύπτουν κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου και αποτελεί ένα ακόμα είδος Notifications. Περιλαμβάνει στοιχεία όπως ο τίτλος του προβλήματος, το όνομα της κατασκευαστικής, περιγραφή...

ΛΙΣΤΑ ΑΛΛΑΓΩΝ

Domain-model-v0.2: Προστέθηκαν attributes. Επίσης, άλλαξαν οι περιγραφές μερικών οντοτήτων και προστέθηκαν και κάποια άλλα.

Class-diagram-v1.0: Πρόσθεση μεθόδων και προσθήκη κλάσεων που αναπαριστούν UI (με γαλάζιο χρώμα).