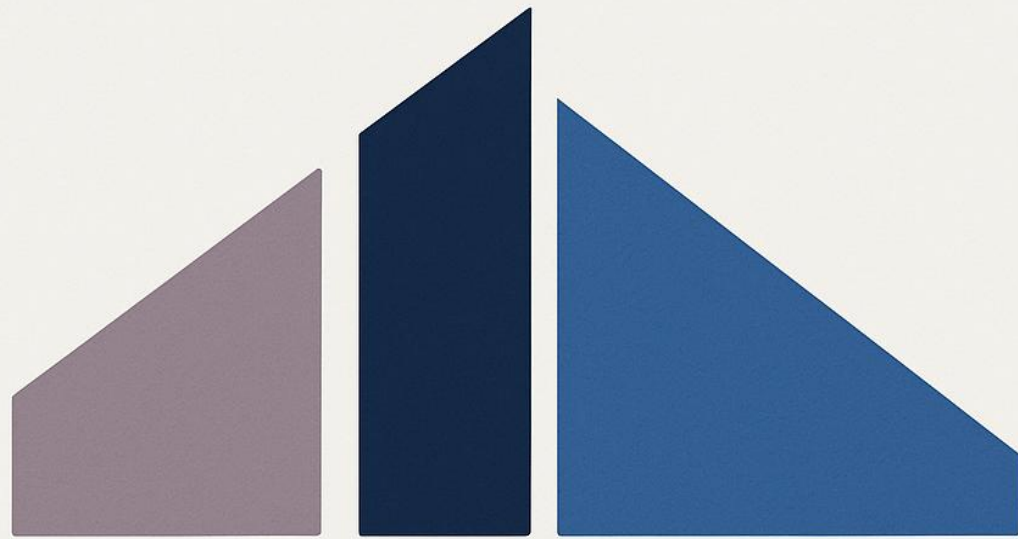


## Project-description-v0.1



**BUILD IT**

## ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

**ΙΩΑΝΝΗΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΩΜΑΣ (1097452)**

**ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ (1072591)**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΑΔΙΩΤΗΣ (1088094)**

**ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΜΥΛΩΝΑΣ (1093449)**

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Δυστυχώς, η ομάδα ενώ στην αρχή του Project ήταν πλήρης, αποτελείται τώρα από 4 άτομα καθώς το 5ο άτομο αντιμετώπιζε προβλήματα τόσο στην συνεργασία με όλη την υπόλοιπη ομάδα όσο και στο ελάχιστο υλικό που του είχε ανατεθεί που δεν το πραγματοποίησε με αποτέλεσμα η υπόλοιπη ομάδα τελευταία στιγμή να τον καλύπτει ώστε να βγει το παραδοτέο όπως έπρεπε.

Παρόλα αυτά, η δουλειά που έγινε για το πρώτο παραδοτέο αντιστοιχεί σε δουλειά 5 ατόμων (10 use cases και όχι 8).

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Για την εκπόνηση της άσκησης προσπαθήσαμε να βρούμε κάποια εργαλεία για να μας βοηθήσουν ώστε να έχουμε το καλύτερο δυνατόν αποτέλεσμα.

Στο κομμάτι των Mock ups στηριχτήκαμε στην εφαρμογή Figma καθώς είδαμε πως έχει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Όλα τα άτομα της ομάδας μπορούσαν να αλληλοεπιδρούν σε πραγματικό χρόνο
- Το Figma επιτρέπει τη χρήση Components, δηλαδή επαναχρησιμοποιήσιμων στοιχείων UI, πράγμα που ήταν καταλυτικό για την εκπόνηση της ποσότητας των mock ups που υλοποιήσαμε.
- Μπορέσαμε να προσομοιάσουμε πιο ευκολά τη συμπεριφορά της εφαρμογής και να δοκιμάσουμε διαφορετικά σενάρια χρήσης.

Στο κομμάτι του Use-Case diagram χρησιμοποιήσαμε την διαδικτυακή πλατφόρμα **“Visual Paradigm”** δεδομένου ότι μας πρόσφερε την δυνατότητα της OnLine συνεργασίας και είχε προταθεί και σε διάλεξη του μαθήματος.

Παρακάτω, περιγράφεται η ιδέα του έργου μας και έχουμε ενσωματώσει κατάλληλα τα mockups που δείχνουν την κάθε σελίδα του έργου.

Σκεφτείτε ότι το 2025 αποφασίζετε να χτίσετε το δικό σας σπίτι. Την πρώτη φορά που το σκέφτεστε, νιώθετε ενθουσιασμό. Είναι ένα όνειρο ζωής, μια νέα αρχή για εσάς και την οικογένειά σας. Όταν όμως αρχίζετε να το επεξεργάζεστε ξανά, συνειδητοποιείτε πόσο περίπλοκη μπορεί να γίνει αυτή η διαδικασία. Και αν το σκεφτείτε για τρίτη φορά, ίσως ήδη αρχίζετε να εγκαταλείπετε την ιδέα.

Οι λόγοι είναι οι γνωστοί – και πέρα από το οικονομικό κομμάτι, αυτό που σας ανησυχεί περισσότερο είναι ο σωστός **χρονοπρογραμματισμός**, η **εμπιστοσύνη** στο εργατικό δυναμικό και η ύπαρξη **καλών συνεργασιών**. Η πολυπλοκότητα του συντονισμού συνεργείων, οι ασάφειες στα χρονοδιαγράμματα και η αβεβαιότητα για το αν όλα θα κυλήσουν ομαλά κάνουν την όλη διαδικασία αγχωτική και αποτρεπτική.

Εδώ ακριβώς έρχεται η λύση του έργου που προσφέρουμε. Η πλατφόρμα μας έχει σχεδιαστεί για να απλοποιήσει κάθε βήμα της διαδικασίας, δίνοντάς σας τον πλήρη έλεγχο, αξιοπιστία και διαφάνεια σε κάθε στάδιο της κατασκευής.

Το θέμα του έργου με το οποίο εμείς ασχοληθήκαμε αφορά την εφαρμογή και την αξιοποίηση ενός site που διαχειρίζεται κατασκευαστικά έργα και συνδέει κατασκευαστικές εταιρείες, συνεργεία, απλούς χρήστες και τον ιδιώτη.


Η εφαρμογή λειτουργεί ως μια πλατφόρμα διαχείρισης κατασκευαστικών έργων, επιτρέποντας στις κατασκευαστικές εταιρείες να παίρνουν δημοσιευμένα έργα και να αναζητούν συνεργεία και τα συνεργεία με την σειρά τους να εκδηλώνουν ενδιαφέρον και να προγραμματίζουν την εργασία τους. Οι απλοί χρήστες μπορούν να παρακολουθούν τις δημοσιεύσεις.

## ΒΑΣΙΚΗ ΥΠΟΘΕΣΗ

Έχουμε κάνει manually insert στην βάση τα προφίλ των κατασκευαστικών εταιρειών, των συνεργείων και του ιδιώτη. Οι συγκεκριμένοι θα μπορούν να κάνουν sign-in δίνοντας τις απαραίτητες πληροφορίες. Υπάρχουν 10 προφίλ συνεργειων (ένας εγγεγραμμένος σε κάθε συνεργείο), 1 προφίλ ιδιώτη και 2 προφίλ κατασκευαστικών εταιρειών. Οι απλοί χρήστες μπορούν να κάνουν sign-up και να φτιάξουν καινούργιο λογαριασμό.

## MOCKUPS SCREENS

 The image shows a digital mockup of a sign-in interface. In the top-left corner, there is a logo for 'BUILD IT' featuring a stylized house icon. The background is a vibrant blue illustration of a construction site with cranes, excavators, and city buildings. Overlaid on this is a white sign-in form with two input fields labeled 'Email' and 'Password', each with a 'Value' placeholder. Below the fields are two buttons: a dark blue 'Sign In' button and a light blue 'Sign up' button.	<p><b>Η sign-in σελίδα του χρήστη.</b></p> <p>Ο χρήστης συνδέεται στην πλατφόρμα βάζοντας email και κωδικό. Σε περίπτωση που δεν έχει λογαριασμό, πατάει το κουμπί <b>Sign up</b>.</p>
--	--



### Create Account

Surname

Value

Email

Value

Phone Number

Value

Address

Value

Type of User

▼

Information

Value

Create Account

## Η create account σελίδα

Ο χρήστης έχοντας πατήσει **Sign up** συμπληρώνει συγκεκριμένα προσωπικά του στοιχεία στην φόρμα, δηλώνει αν πρόκειται για ιδιώτης, χρήστης ή κατασκευαστική και έπειτα πατάει το κουμπί **Create Account**.



Welcome!

Upload Project


My Projects

Notifications



## Η αρχική σελίδα του ιδιώτη

Μόλις συνδεθεί ο χρήστης σαν ιδιώτης του εμφανίζεται η σελίδα και μπορεί να παίρνει ειδοποιήσεις, να δημοσιεύει έργα και να βλέπει τα έργα τα οποία έχει ήδη δημοσιεύσει.



New Project

Project Name

Location

Choose Location...

Construction Type

Choose Type...

Date

Choose Date...

Project Information

Title, Date, Type of construction, Description...


Upload Project

Cancel

Δημοσίευση έργου από τον ιδιώτη

Ο ιδιώτης πατά από την αρχική σελίδα την επιλογή **Upload Project** και του βγάζει μια φόρμα για να συμπληρώσει στοιχεία του έργου που επιθυμεί ο ίδιος.





Pending Projects

Project1

Project2

Project3

Active Projects

Project4

Project5

Project6

Completed Projects


Project7

Project8

Project9

**Έργα που έχει δημοσιεύσει ο ιδιώτης**

Ο ιδιώτης πατά στην αρχική σελίδα **My projects** και βλέπει μια λίστα από projects τα οποία έχουν αναληφθεί από κατασκευαστική, δεν έχουν αναληφθεί ή έχουν ολοκληρωθεί.



Project\_Title

Project Information and Description...

☆☆☆☆

Construction Review

Review comments...

Comments

Value

Cancel Project

Cancel

Upload

**Διαγραφή έργου ή Αξιολόγηση της Κατασκευαστικής**

Από την προηγούμενη σελίδα, ο ιδιώτης πατάει ένα project που βρίσκεται σε κατάσταση **'Pending'** και μαζί με τις πληροφορίες του πρότζεκτ του, εμφανίζεται η επιλογή να διαγράψει το project (είναι ανενεργή η αξιολόγησή του. Σε περίπτωση που επιλέξει ένα project που έχει ολοκληρωθεί (**Completed**), μπορεί να το αξιολογήσει όπως φαίνεται δεξιά του mockup (είναι ανενεργή η επιλογή της διαγραφής).



# Notification Center

Notification

×

"Titan Builders has accepted the project you published."

Alert

×

SteelCore Constructions project timeline has overrun."

Notification

×

Your project has been completed

## Notifications ιδιώτη

Ο ιδιώτης πατάει πάνω στα notifications της αρχικής του σελίδας και του βγάζει μια λίστα με ειδοποιήσεις όπως ότι κάποια κατασκευαστική ανέλαβε ένα έργο που δημοσίευσε

BUILD IT

Welcome!

Search

Active Projects

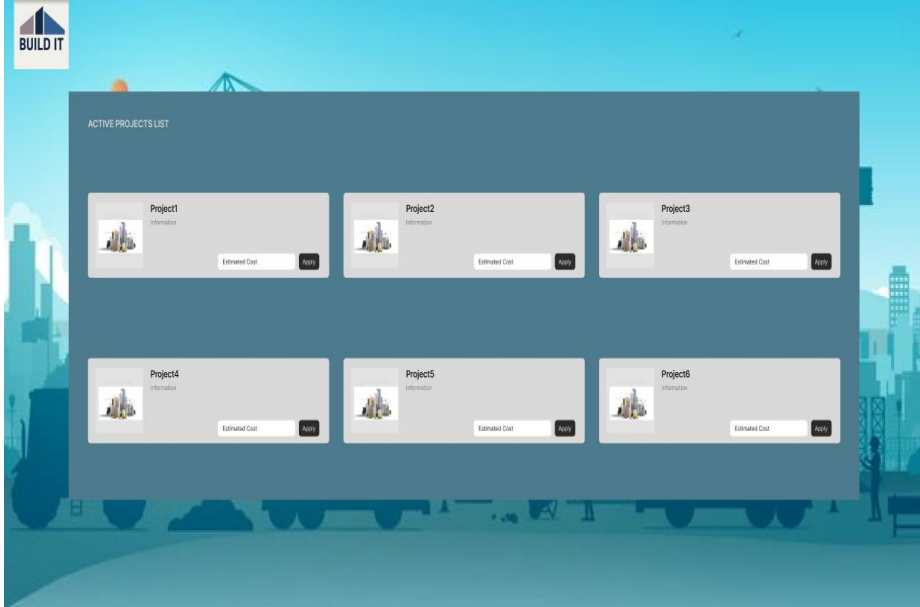
My Projects

Notifications

BUILDING YOUR FUTURE


## Αρχική σελίδα κατασκευαστικής

Ο χρήστης συνδέεται σαν κατασκευαστική και έχει την δυνατότητα να ψάξει για δημοσιευμένα έργα και να ελέγχει την πρόοδό τους




**Ενεργά project που βλέπει η κατασκευαστική**

Η κατασκευαστική πατάει **Active Projects** από την αρχική της σελίδα και βλέπει τα project με βάση και την περιοχή τους. Έχει την επιλογή να τα αποδεχτεί και να συμπληρώσει ένα εκτιμώμενο κόστος.



**Projects Κατασκευαστικής**

Η κατασκευαστική πατά την επιλογή **My projects** από την αρχική της σελίδα και της εμφανίζονται projects που είναι είτε ολοκληρωμένα είτε σε ενεργή κατάσταση, είτε σε κατάσταση που πρέπει να πάρει πρώτα άδεια για να ξεκινήσει την υλοποίησή του.



Type of License  
Value


Start Date  
Value

Description  
Value

Submit

### Συμπλήρωση φόρμας άδειας

Η κατασκευαστική πατάει πάνω στην επιλογή **Licence Application** και του εμφανίζεται μια φόρμα για να συμπληρώσει και να υποβάλει.



Project Title  
Project Information and Description...

Workshop List

Workshop1  
info

Workshop2  
info

Workshop3  
info

☆☆☆☆

Workshop Review

Name  
Value


Email  
Value


Comments  
Value

Cancel Upload

### Αξιολόγηση Συνεργείου

Η κατασκευαστική πατάει πάνω σε ένα ολοκληρωμένο project και έχει την δυνατότητα να επιλέξει ένα συνεργείο που εμπλεκόταν με αυτό και να το αξιολογήσει (το βέλος σημαίνει ότι μόλις διαλέξει ένα συνεργείο του κάνει pop-up την φόρμα αξιολόγησης).





Project Title


Project Information and Description...

Report an Issue

Project Completed

**Ενεργό Project Κατασκευαστικής**

Η κατασκευαστική πατάει σε ένα project που έχει αναλάβει, εμφανίζει τις πληροφορίες του έργου και έχει δυο επιλογές ενημέρωσης του: δηλώνει το αν το project ολοκληρώθηκε ή άμα πρέπει να αναφερθεί ένα πρόβλημα που προέκυψε σε αυτό.



Report an Issue

New Date

Value

Issue Type

Value

Issue Information

Value

Report

**Αναφορά Προβλήματος Από Κατασκευαστική**

Η κατασκευαστική αφού πατήσει την επιλογή **Report an issue**, της βγάζει μια φόρμα ώστε να αναφέρει τυχόν προβλήματα που προέκυψαν και συμπληρώνει μια νέα ημερομηνία παράδοσης του έργου.





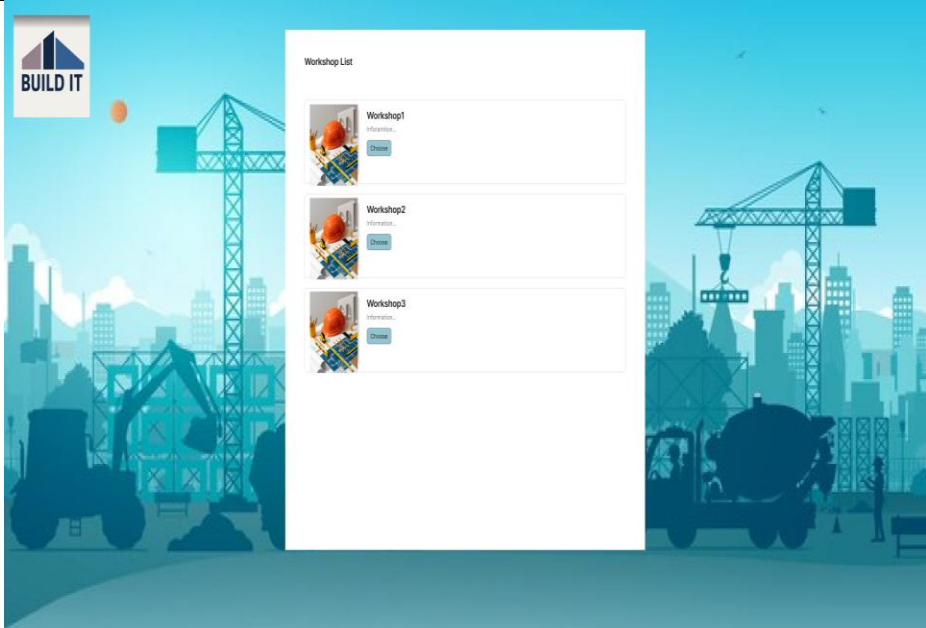

Search for Workshop

Category... Location...


Search

### Αναζήτηση Συνεργείου Από Κατασκευαστική


Η κατασκευαστική  
αφού πατήσει  
**Search** από την  
αρχική της σελίδα  
προσπαθεί να βρει  
είδη workshops με  
βάση την  
εξειδίκευσή τους  
και την τοποθεσία  
τους.




Workshop List



Workshop1  
Workshop1  
Choose



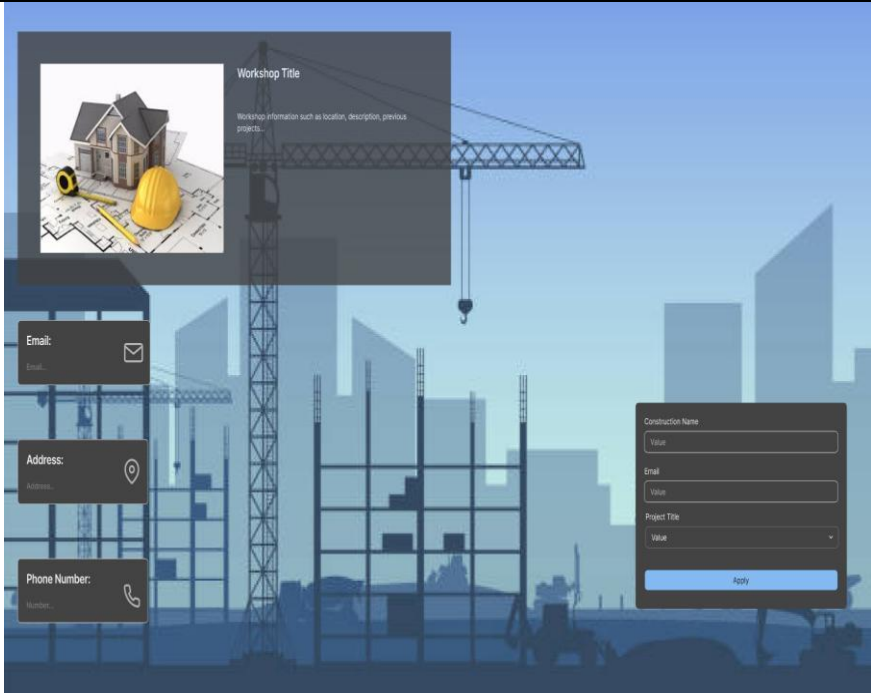
Workshop2  
Workshop2  
Choose



Workshop3  
Workshop3  
Choose


## Λίστα Συνεργείων

Μόλις πατήσει η κατασκευαστική **Search** του βγάζει μια λίστα από συνεργεία για να επιλέξει κάποιο.



Workshop Title

Workshop information such as location, description, previous projects.



Email:

Email

Address:

Address

Phone Number:

Number

Construction Name

Value

Email

Value

Project Title

Value

Apply

## Αίτηση Συνεργασίας σε Συνεργείο

Αφού πατήσει η κατασκευαστική πάνω σε ένα συνεργείο, εμφανίζονται τα στοιχεία του και συμπληρώνει μια φόρμα με το όνομά της και το όνομα του έργου (εφόσον έχει πάρει κατάλληλη άδεια)

# Notification Center

Notification

"The permit for your project has been approved."

X

New message from "acto"

Structural columns in progress, with 45% estimated completed.

X

Notification

"Aqua+ has accepted your collaboration request for the project [Project Name]."

X


Notification

"Electron has declined your collaboration request for the project [Project Name]."

X


## Notifications Κατασκευαστικής

Η κατασκευαστική πατάει στο κουμπί **Notifications** από την αρχική της σελίδα και της εμφανίζει διάφορες ειδοποιήσεις (όπως ενημερώσεις από συνεργεία για κάποιο έργο ή αποδοχή ή απόρριψη συνεργείου για συνεργασία).

Welcome!

My Projects


Notifications



## Αρχική σελίδα συνεργείου

Ο χρήστης μπαίνει σαν συνεργείο και αποδέχεται ή απορρίπτει έργα και ενημερώνει την πρόοδό τους.





Workshop Projects List

Project1

Information

Update Progress

Value

Cancel

Update

Project2

Information

Update Progress

Value

Cancel

Update

Project3

Information

Update Progress

Value

Cancel

Update

Project4

Information

Update Progress

Value

Cancel

Update

Project5

Information

Update Progress

Value

Cancel

Update

Project6

Information

Update Progress

Value

Cancel

Update

Εμφάνιση και  
ενημέρωση έργων  
από Συνεργείο

Το συνεργείο πατάει **My projects** από την αρχική του και του εμφανίζει τα project με τα οποία δουλεύει μαζί με μια μικρή φόρμα στο καθένα. Έχει την δυνατότητα να γράψει ένα μήνυμα και να το στείλει στην κατασκευαστική με το κουμπί **Update**.

# Notification Center

Notification

"PrimeStructure Co. has invited you to collaborate on the project [Project Name]."


Tap below to Accept or Decline the request."

Accept

Reject


## Notifications Συνεργείου

Το συνεργείο πατάει από την αρχική του το κουμπί **Notifications** και του εμφανίζονται ειδοποιήσεις (όπως αίτημα απο κατασκευαστική για συνεργασία).



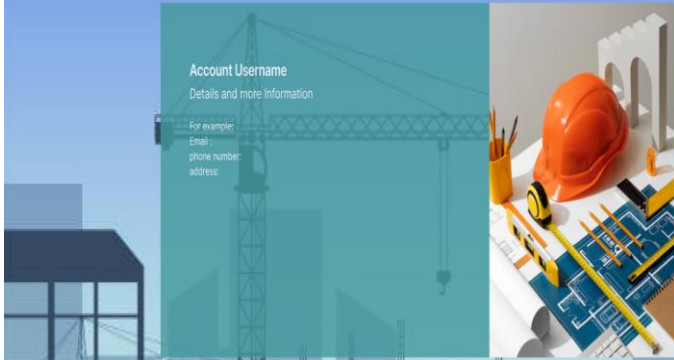
Account

Log-out



## Settings

Σε οποιαδήποτε αρχική σελίδα, μπορείς να πατήσεις το κουμπί **Settings** και να σου εμφανίσει την σελίδα που φαίνεται αριστερά.

	<h2 data-bbox="1133 346 1339 430">Πληροφορίες Λογαριασμού</h2> <p data-bbox="1068 462 1404 661">Ο χρήστης πατάει την επιλογή <b>Account</b> και του εμφανίζονται οι πληροφορίες του λογαριασμού του.</p>
---	--