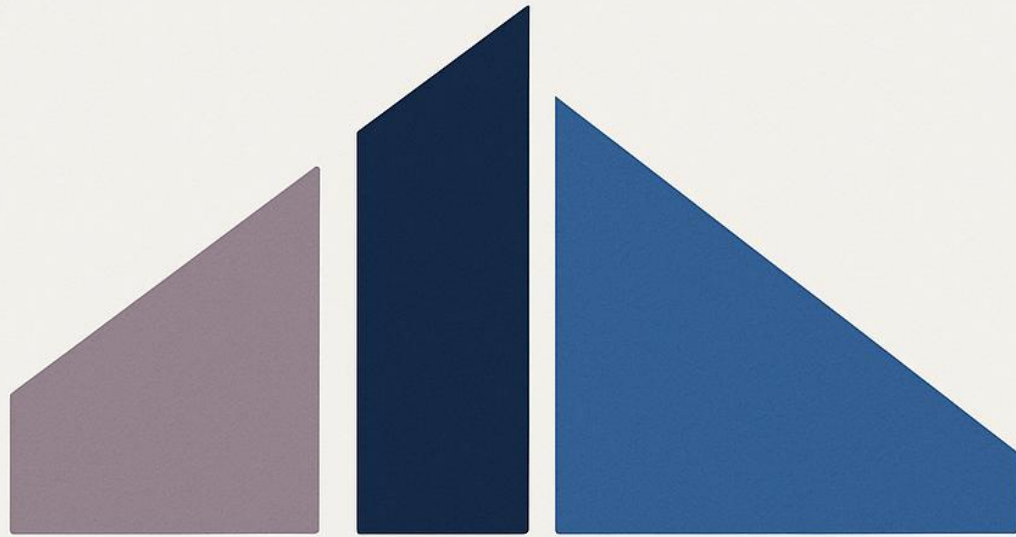


Project-description-v1.0



BUILD IT

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ (1072591)

ΙΩΑΝΝΗΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΩΜΑΣ (1097452)

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΑΔΙΩΤΗΣ (1088094)

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΜΥΛΩΝΑΣ (1093449)

ΓΙΑΝΝΗΣ ΛΥΜΠΕΡΗΣ (1081312)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

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 και του domain model 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, των robustness-diagrams και των sequence-diagrams χρησιμοποιήσαμε την διαδικτυακή πλατφόρμα “**Visual Paradigm**” δεδομένου ότι μας πρόσφερε την δυνατότητα της OnLine συνεργασίας και είχε προταθεί και σε διάλεξη του μαθήματος.

Ποσοστό Συνεισφοράς στο Project:

Ακολουθήσαμε την περίπτωση β) της κατανομής προσπάθειας όπως αναφέρεται και στο εγχειρίδιο:

Άγγελος Τσαμόπουλος:30%

Κωσταντίνος Βασιλαδιώτης:28%

Ιωάννης - Αθανάσιος Θωμας:23%

Διονύσιος Μυλωνάς:15%

Γιάννης Λυμπέρης:4%

Σχόλιο: Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του παρόντος έργου, παρουσιάστηκαν ορισμένες δυσκολίες σε επίπεδο συνεργασίας και επικοινωνίας μεταξύ των μελών της ομάδας.

Συγκεκριμένα, σημειώθηκαν διαφωνίες, εντάσεις και ελλιπής συντονισμός, γεγονός που επηρέασε αρνητικά τη συνολική απόδοση. Επιπλέον, παρατηρήθηκε άνιση κατανομή του φόρτου εργασίας, με αποτέλεσμα ορισμένα μέλη να επιφορτιστούν με δυσανάλογες ευθύνες. Παρά τις προσπάθειες που καταβλήθηκαν, τα εν λόγω ζητήματα δεν μπόρεσε να επιλυθεί έως την ολοκλήρωση του έργου.

Project-Description-v1.0

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.

MOCKUPS SCREENS



Η sign-in σελίδα του χρήστη.

Ο χρήστης συνδέεται στην πλατφόρμα βάζοντας email και κωδικό. Σε περίπτωση που δεν έχει λογαριασμό, πατάει το κουμπί **Sign up**.



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

X

"Titan Builders has accepted the project you published."

Alert

X

SteelCore Constructions project timeline has overrun."

Notification

X

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



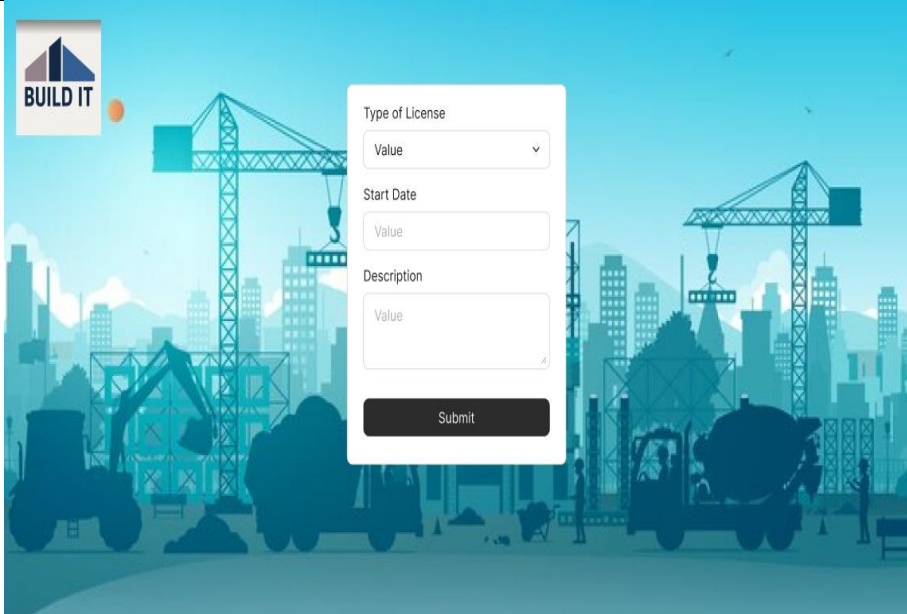

Ενεργά project που βλέπει η κατασκευαστική

Η κατασκευαστική πατάει **Active Projects** από την αρχική της σελίδα και βλέπει τα project με βάση 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

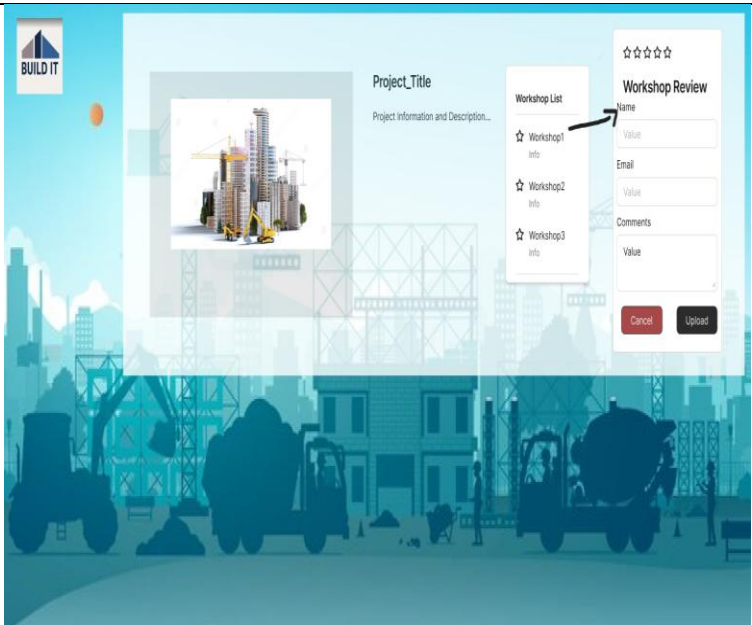

Start Date
Value

Description
Value

Submit

Συμπλήρωση φόρμας άδειας

Η κατασκευαστική πατάει πάνω στην επιλογή **Licence Application** και του εμφανίζει 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

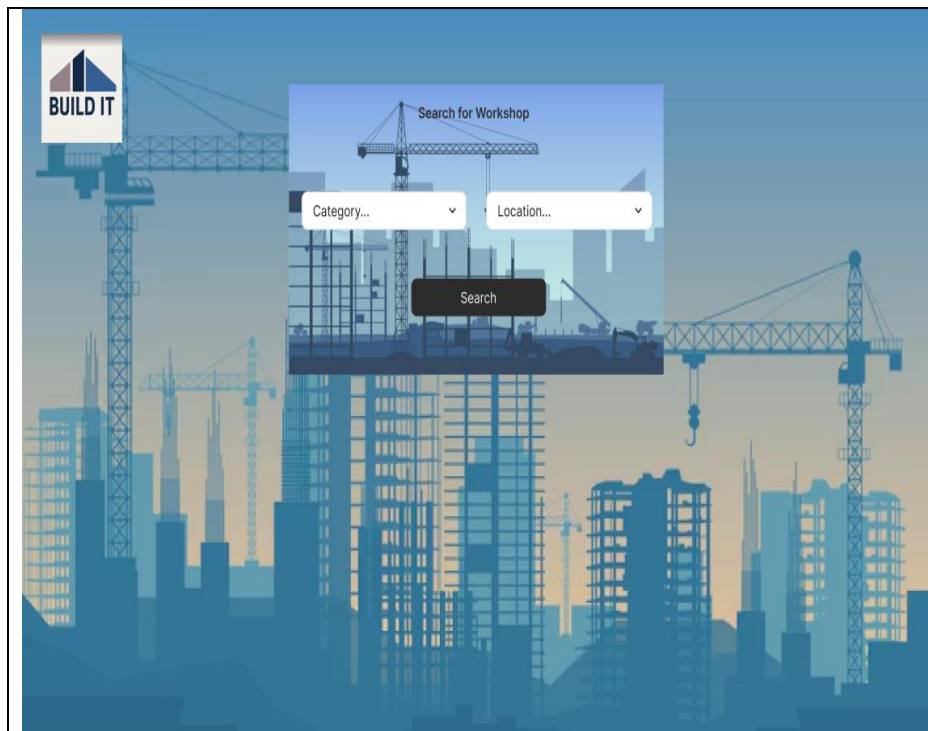
Issue Information

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.



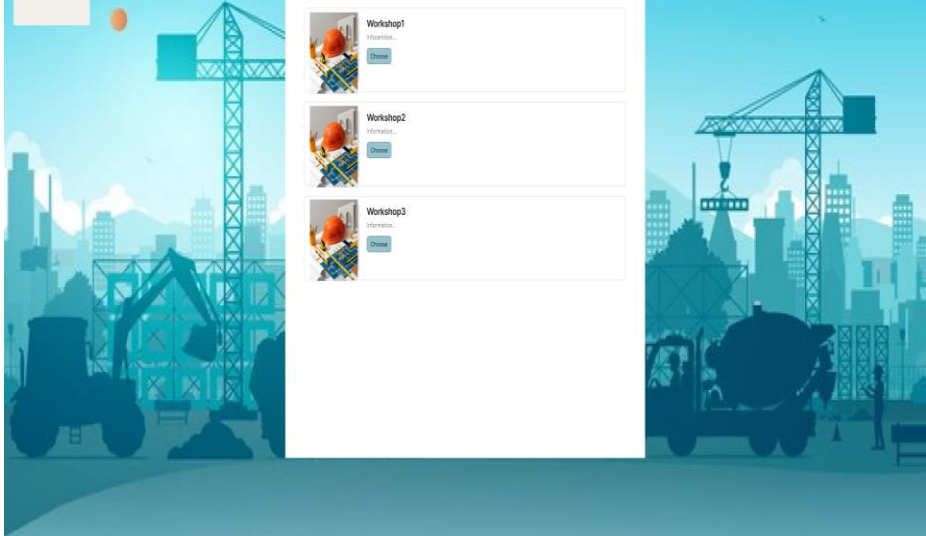

Search for Workshop

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).



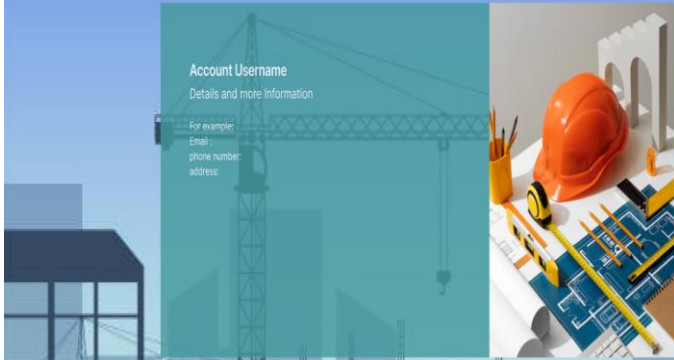
Account

Log-out

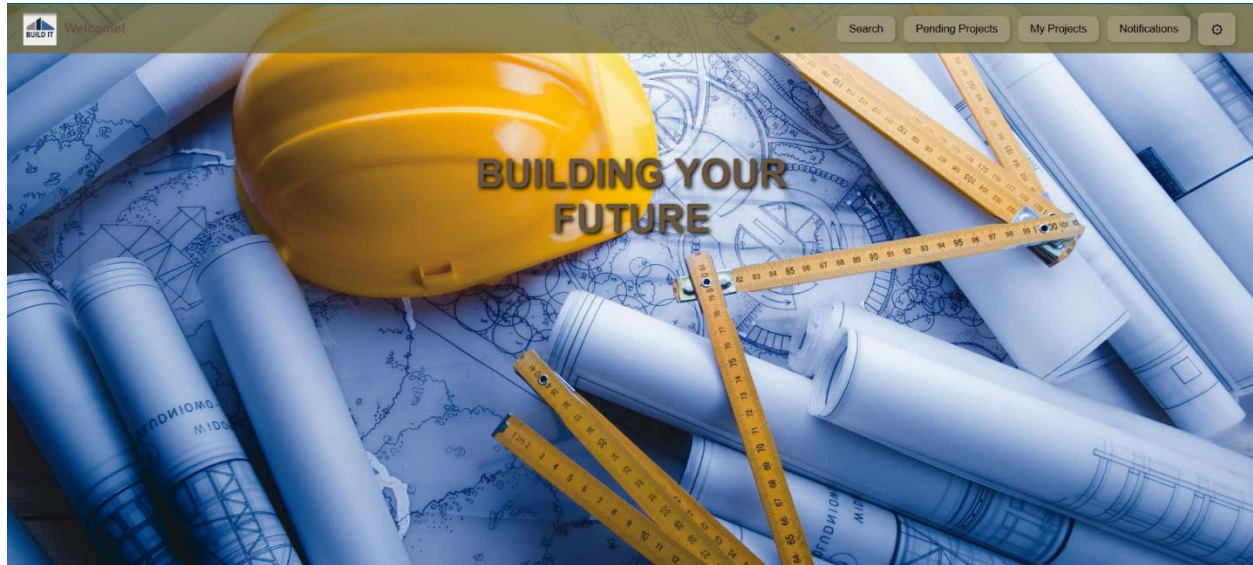


Settings

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

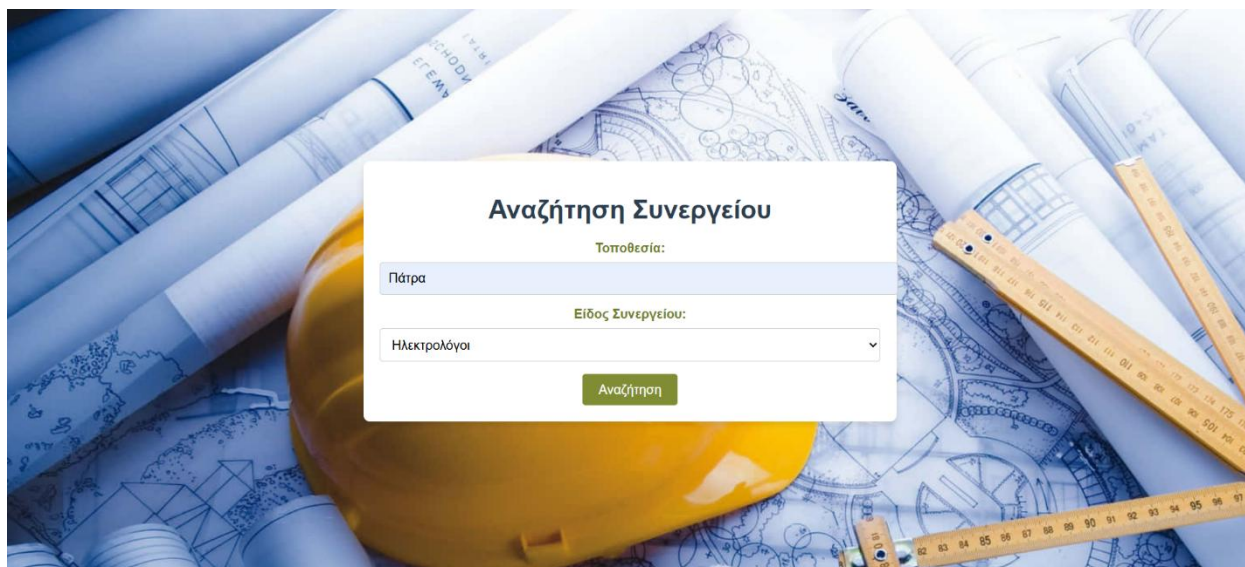
| | |
|---|--|
|  | <h2 data-bbox="1133 346 1334 424">Πληροφορίες Λογαριασμού</h2> <p data-bbox="1068 466 1399 655">Ο χρήστης πατάει την επιλογή Account και του εμφανίζονται οι πληροφορίες του λογαριασμού του.</p> |
|---|--|

Υλοποιημένες Οθόνες



Αρχική σελίδα κατασκευαστικής

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



Αναζήτηση Συνεργείου

Τοποθεσία:

Πάτρα

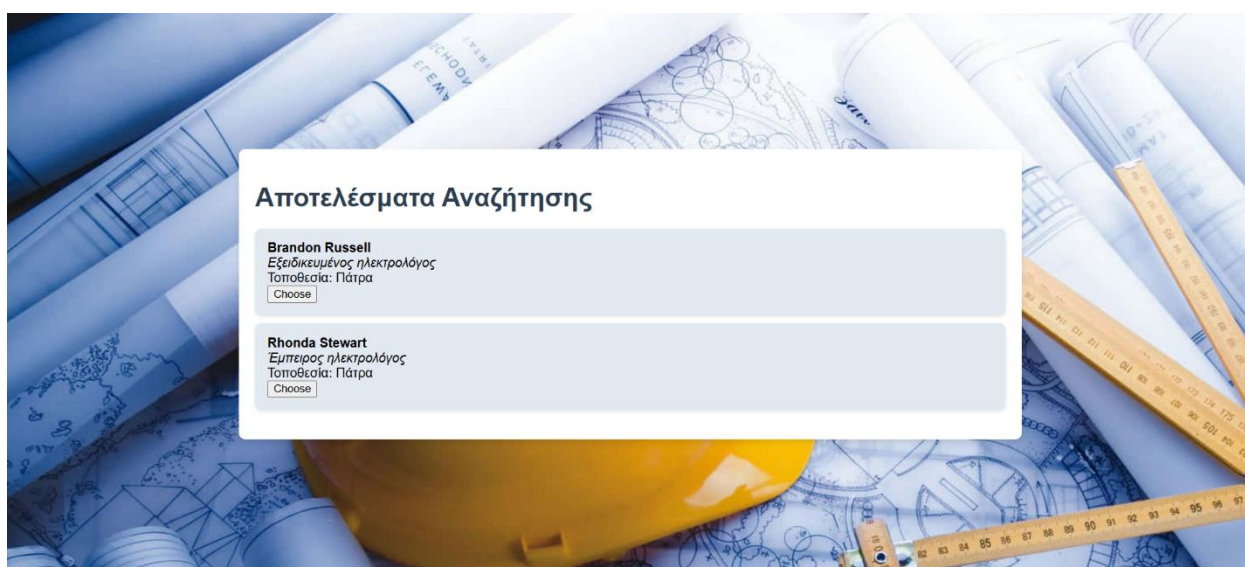
Είδος Συνεργείου:

Ηλεκτρολόγοι

Αναζήτηση

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.



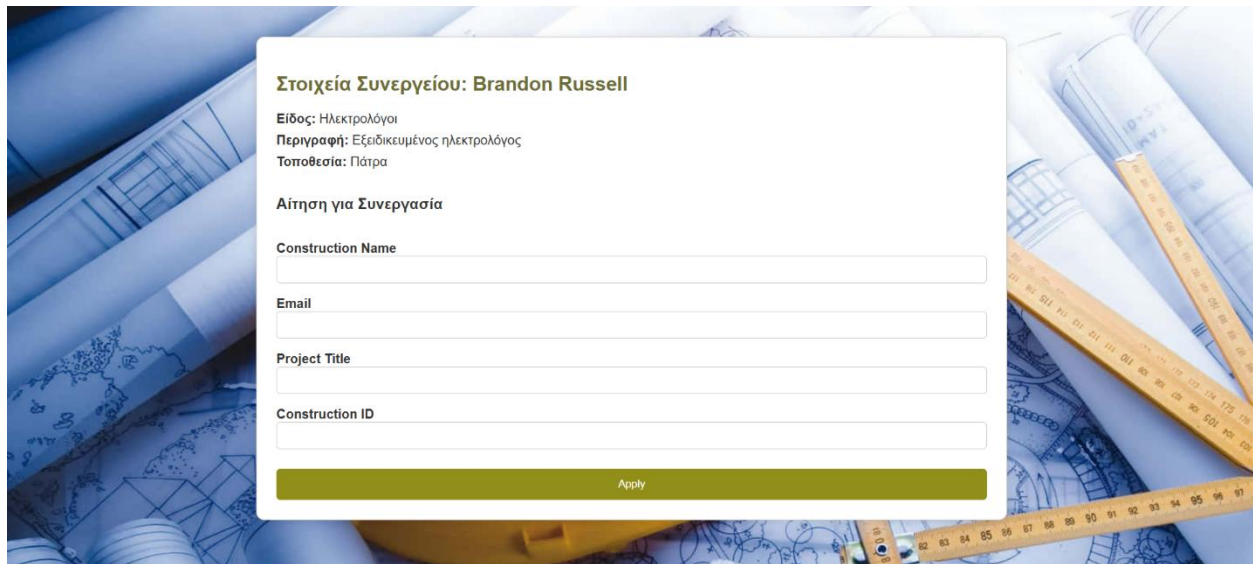
Αποτελέσματα Αναζήτησης

Brandon Russell
Εξειδικευμένος ηλεκτρολόγος
Τοποθεσία: Πάτρα
[Choose](#)

Rhonda Stewart
Εμπειρός ηλεκτρολόγος
Τοποθεσία: Πάτρα
[Choose](#)

Λίστα Συνεργείων

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



Στοιχεία Συνεργείου: Brandon Russell

Είδος: Ηλεκτρολόγοι
Περιγραφή: Εξειδικευμένος ηλεκτρολόγος
Τοποθεσία: Πάτρα

Αίτηση για Συνεργασία

Construction Name

Email

Project Title

Construction ID

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)

Pending Projects

Dream House

Περιγραφή: Yard understand three page.

Είδος Κατασκευής: Construction

Ημερομηνία Έναρξης: 2025-06-01

Τοποθεσία: Lake Lauren

Estimated Cost (χιλ. \$):

Submit

Green Villa

Περιγραφή: Eco-friendly home with solar panels and smart automation.

Είδος Κατασκευής: Construction

Ημερομηνία Έναρξης: 2025-07-15

Τοποθεσία: Sunset Hills

Estimated Cost (χιλ. \$):

Submit

Kitchen Upgrade

Περιγραφή: Installing new cabinets, tiles, and energy-efficient appliances.

Είδος Κατασκευής: Renovation

Ημερομηνία Έναρξης: 2025-05-30

Τοποθεσία: East Grove

Ενεργά project που βλέπει η κατασκευαστική

Η κατασκευαστική πατάει **Pending 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.

🔧 Ενεργά Έργα (Active)

15

Skyline Apartments

Ημερομηνία Έναρξης: High-rise apartment complex with 80 residential units.

Τοποθεσία: 2025-08-01

license_application

✅ Ολοκληρωμένα Έργα (Completed)

16

Garage Extension

Ημερομηνία Έναρξης: Expanding existing garage to fit two cars and storage.

Τοποθεσία: 2025-06-10

16

Garage Extension

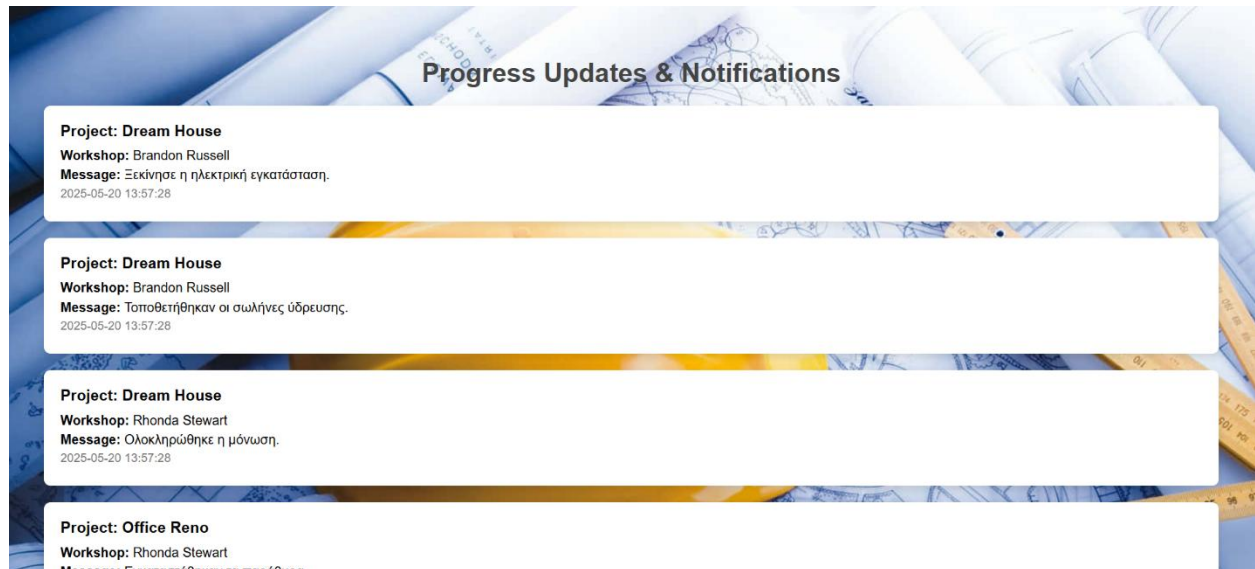
Ημερομηνία Έναρξης: Expanding existing garage to fit two cars and storage.

Τοποθεσία: 2025-06-10

← Αρχική

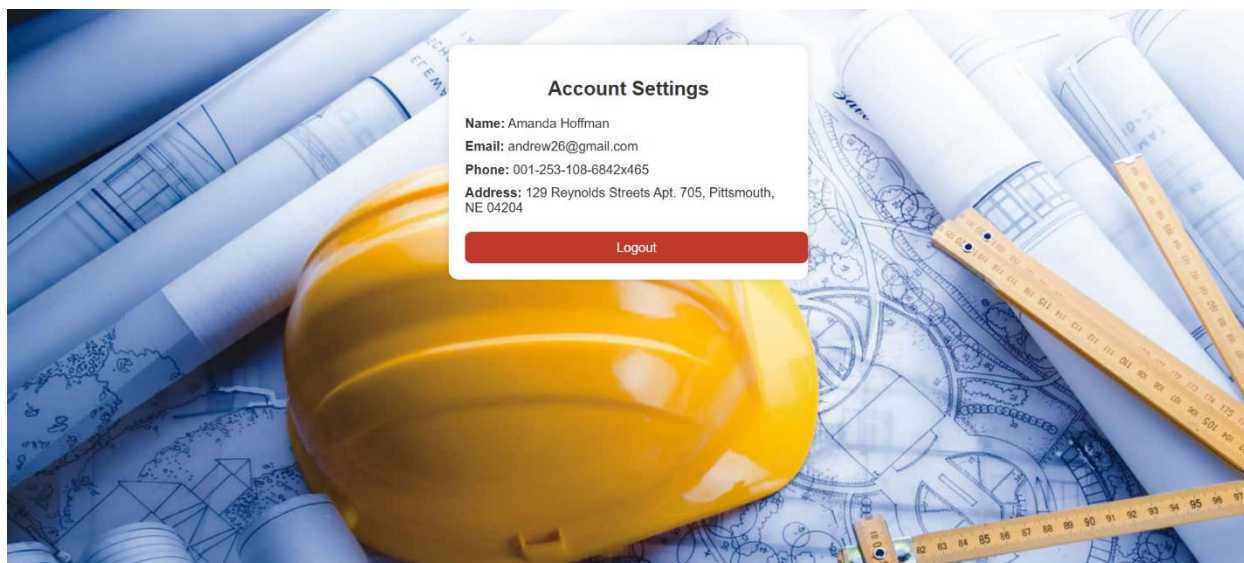
Projects Κατασκευαστικής

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.



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).



Ο χρήστης πατάει την επιλογή **Account** και του εμφανίζονται οι πληροφορίες του λογαριασμού του.

SIGN UP PAGE

BUILD IT

Create Account

Surname

Email

Password

Phone Number

Address

Type of User

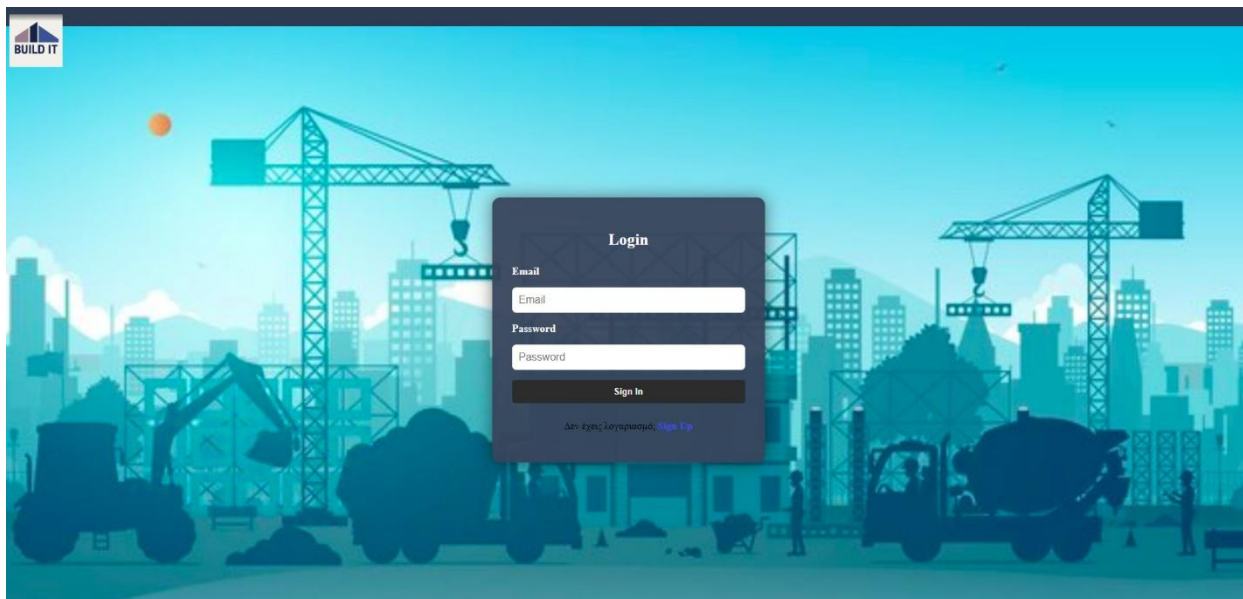
Information

[Create Account](#)

[Ήδη έχεις λογαριασμό, Log In](#)

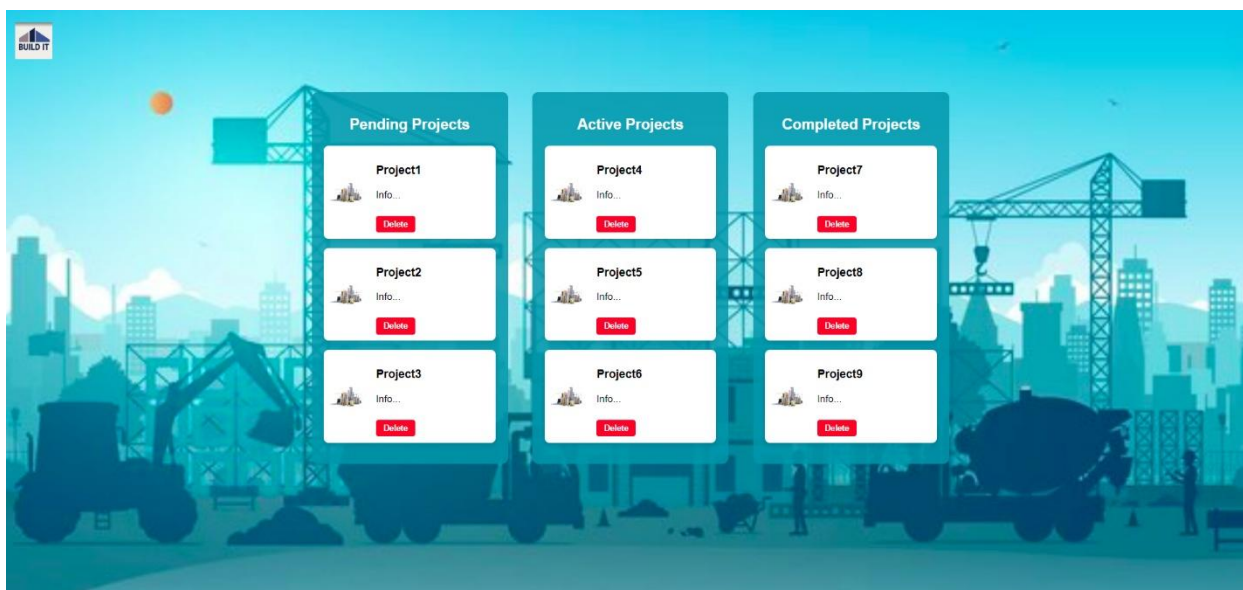
Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει το δικό του προσωπικό **προφίλ** συμπληρώνοντας τα στοιχεία του.

LOGIN PAGE



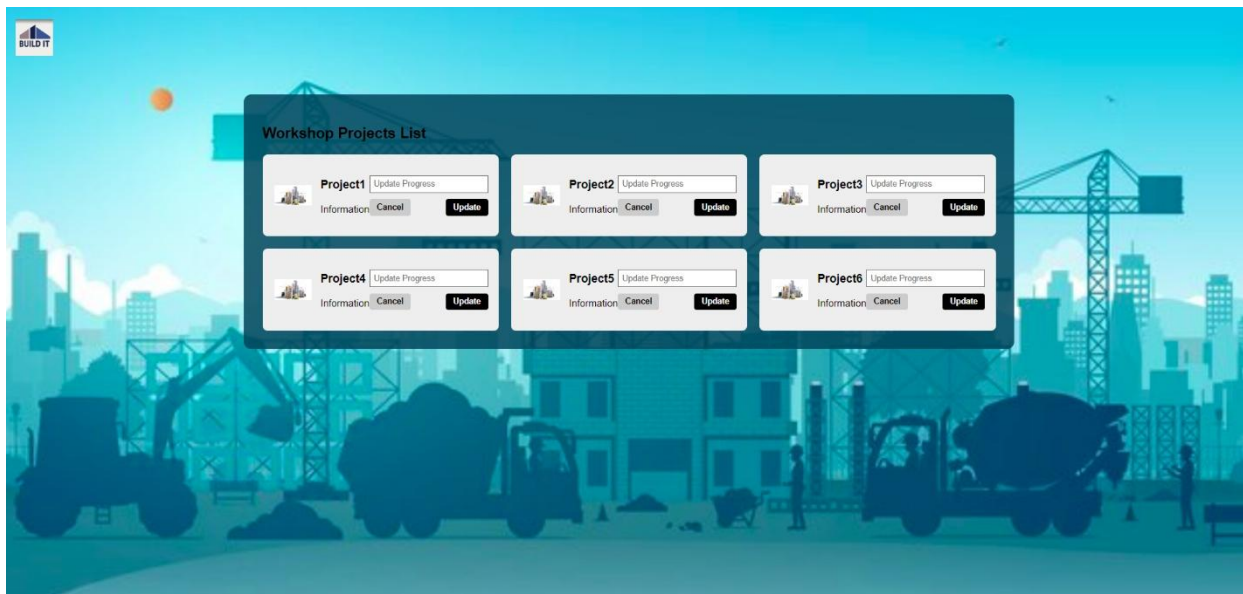
Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία του ώστε να μπει στην πλατφόρμα.

MY PROJECTS PAGE



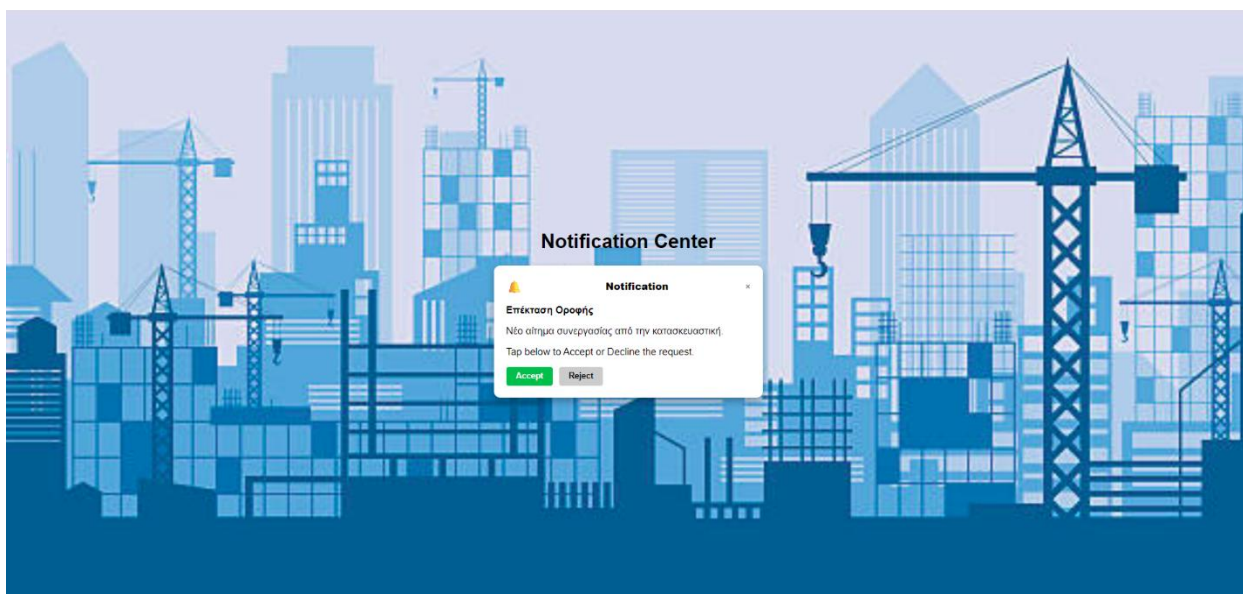
Ο χρήστης όταν μπαίνει σε αυτήν την σελίδα βλέπει 3 κατηγορίες έργων: τα **PENDING** έργα, τα **ACTIVE** και τα **COMPLETED**

WORKSHOP PROJECT LIST PAGE



Ο χρήστης όταν μπαίνει σε αυτήν την σελίδα μπορεί να δει τα project των **συνεργειών**.

NOTIFICATION CENTER PAGE



Ο χρήστης όταν μπαίνει σε αυτή τη σελίδα βλέπει τις προσωπικές του ειδοποιήσεις.