

Εσωτερικό Σύστημα Διαχείρισης Έργων

Αναφορά Demo έκδοσης

Περιγραφή

Η παρούσα αναφορά περιγράφει την desktop εφαρμογή "Εσωτερικό Σύστημα Διαχείρισης Έργων" για την εταιρεία iNNOS Project and Innovation Consultants P.C. Το συγκεκριμένο σύστημα έχει ως στόχο τη διαχείρηση του πελατολογίου της εταιρείας καθώς και των έργων που έχει αναλάβει.

Αρχιτεκτονική Συστήματος

Αρχιτεκτονική

Το σύστημα προσφέρει τα εξής :

- Σύστημα Διεπαφής Χρήστη (UI) : Γραφικό περιβάλλον για την επικοινωνία με τον χρήστη.
- Σύστημα διαχείρισης σχεσιακής βάσης δεδομένων ανοιχτού κώδικα (MySQL): Βάση δεδομένων στο cloud για την διαχείρηση των δεδομένων των πελατών και των έργων.
- Διαδικτυακή υπηρεσία αποθήκευσης αρχείων τύπου S3: Αποθηκευτικός χώρος στο cloud για την αποθήκευση συμβάσεων και παραδοτέων των έργων.

Τεχνολογίες

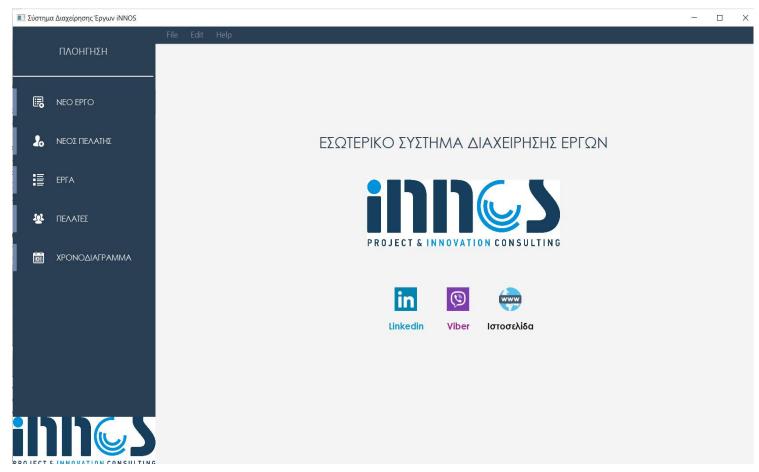
Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν για την υλοποίηση του demo της εφαρμογής είναι :

- Διεπαφή χρήστη (User Interface-UI) : JavaFx & Java
- Σύστημα υποστήριξης (Backend) : Java
- Δημιουργία & Διαχείρηση Βάσης Δεδομένων : Python & SQL

Λειτουργίες Συστήματος

1. Οθόνη Πλοήγησης

Η οθόνη αυτή εμφανίζεται κατά την εκκίνηση της εφαρμογής. Σε αυτήν υπάρχουν σύνδεσμοι που οδηγούν στην ιστοσελίδα της εταιρείας καθώς και στους λογαριασμούς σε διάφορα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, όπως φαίνεται στην.



Εικόνα 1 : Οθόνη Πλοήγησης

2. Οθόνη Νέου Έργου

Στην οθόνη αυτή υπάρχουν 3 καρτέλες:

- Καρτέλα έργου : Στοιχεία για το συγκεκριμένο έργο. Απαιτείται η συμπλήρωση όλων των πεδίων εκτός του πεδίου (Α.Δ.Α).
- Καρτέλα Σύμβασης : Συννημένο αρχείο με τη σύμβαση του έργου.
- Καρτέλα υπέυθυνων έργου : Στοιχεία σχετικά με τους υπεύθυνους του έργου.

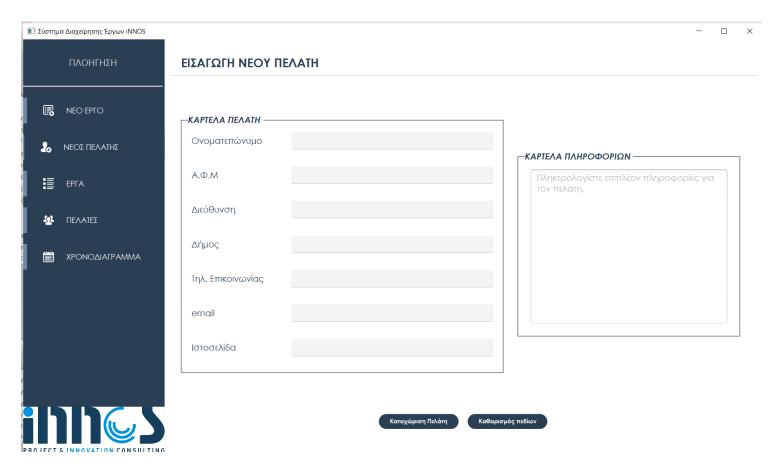
🗓 Σύστημα Διαχείρησης Έργων iNNOS				
ΠΛΟΗΓΗΣΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ ΕΡΓΟΥ	1		
	_КАРТЕЛА ЕРГОУ			
NEO EPFO	Τίτλος Έργου			
🎝 ΝΕΟΣ ΠΕΛΑΤΗΣ	Ημ/νια Έναρξης Έργου			ΚΑΡΤΕΛΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
	Ημ/νια Λήξης Έργου		•	Φόρτωση
≣ EPΓA	Προϋπολογισμός Σύμβασης			Ακύρωση
_	Αριθμός Πρωτοκόλλου			Δεν έχει επιλεγεί
₩ ΠΕΛΑΤΕΣ	Α.Δ.Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙ	ΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	συννημένο
ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	Πελάτης		*	
	ΚΑΡΤΕΛΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΡΓΟΥ·	,		
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL	Εισαγωγή νέου
		No content in table		Αφαίρεση Επιλεγμένου
				Αφαίρεση Όλων
INDES		Καταχώρ	ιση Έργου Καθαρισμός πεδίων	

Εικόνα 2 : Οθόνη νέου έργου

3. Οθόνη Νέου Πελάτη

Η παραπάνω οθόνη αποτελείται από 2 καρτέλες :

- Καρτέλα πελάτη : Φόρμα συμπλήρωσης των στοιχείων του νέου πελάτη. Απαιτείται η συμπλήρωση όλων των πεδίων.
- Καρτέλα πληροφοριών :Περαιτέρων πληροφορίες για τον πελάτη.

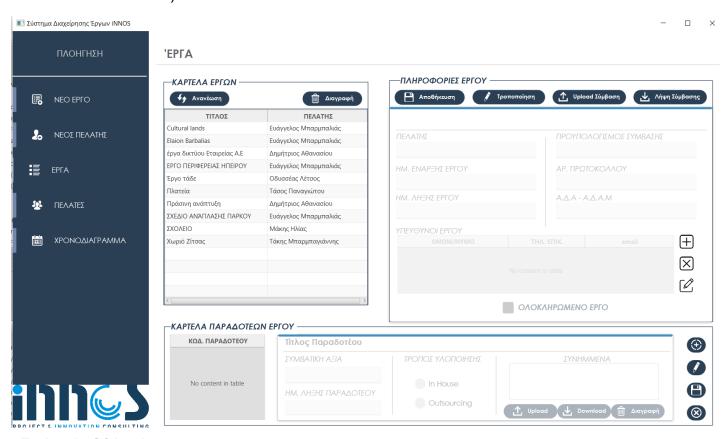


Εικόνα 3 : Οθόνη Νέου πελάτη

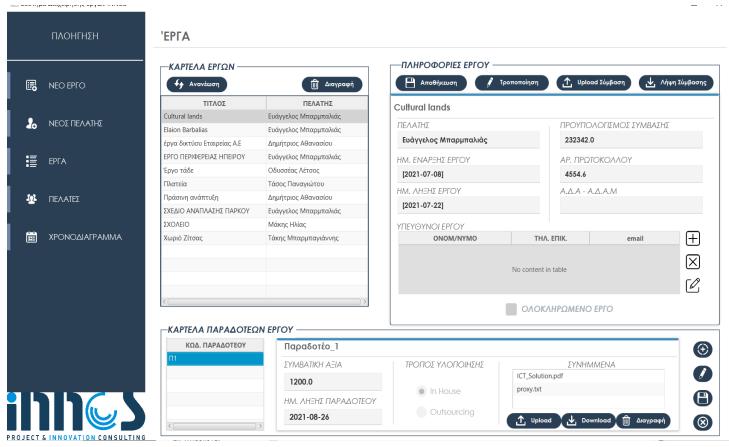
4. Οθόνη Έργων

Η παραπάνω οθόνη αποτελείται από 3 καρτέλες :

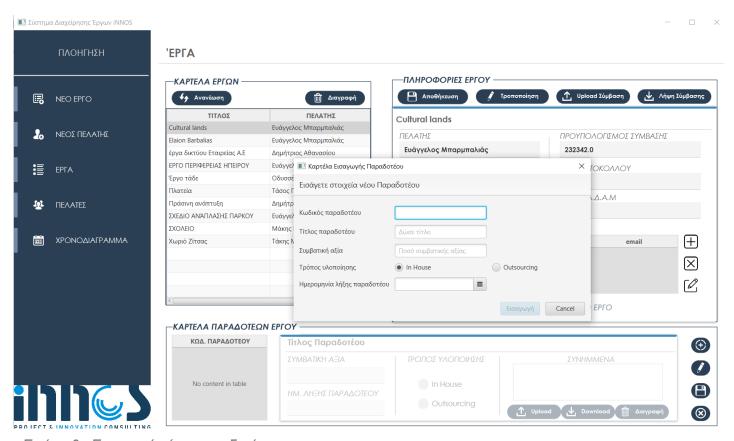
- Καρτέλα έργων : Εδώ παρουσιάζονται συνολικά τα υπάρχοντα έργα που υπάρχουν στην βάση δεδομένων.
- Πληροφορίες έργου: Αναλυτικές πληροφορίες για το επιλεγμένο έργο από την καρτέλα έργων. Για την τροποποίηση των πληροφοριών, υπάρχει το κουμπί «Τροποποίηση», ενώ για την επιτυχή ενημέρωση της βάσης δεδομένων απαιτείται η χρήση του κουμπιού «Αποθήκευση». Με την επιλογή των κουμπιών upload και λήψη σύμβασης γίνεται το ανέβασμα και η λήψη του συννημένου της σύμβασης αντίστοιχα.
- Καρτέλα παραδοτέων έργου : Στη συγκεκριμένη καρτέλα παρουσιάζονται τα στοιχεία των παραδοτέων του επιλεγμένου έργου. Υπάρχει δυνατότητα για ανέβασμα και λήψη παραπάνω από ενός συννημένου με τη χρήση των κουμπιών «Upload» και «Download». Εισαγωγή νέου παραδοτέου γίνεται με το κουμπί , όπου και εμφανίζεται παράθυρο με φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων (Εικόνα 6).



Εικόνα 4 : Οθόνη έργων



Εικόνα 5 : Επιλογή έργου και πληροφορίες

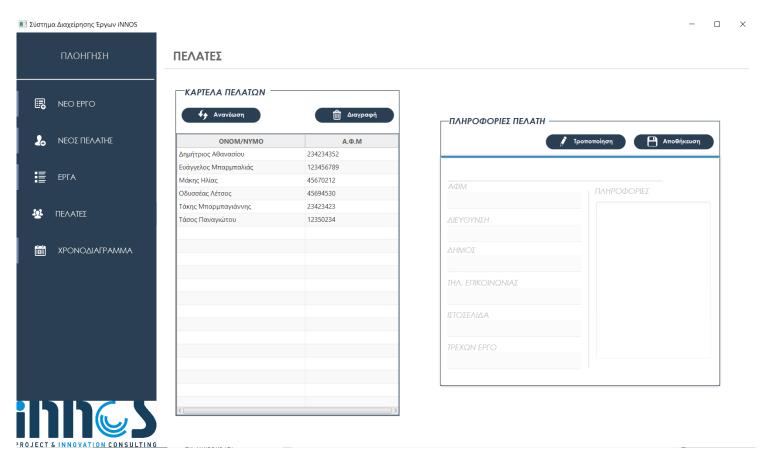


Εικόνα 6 : Εισαγωγή νέου παραδοτέου

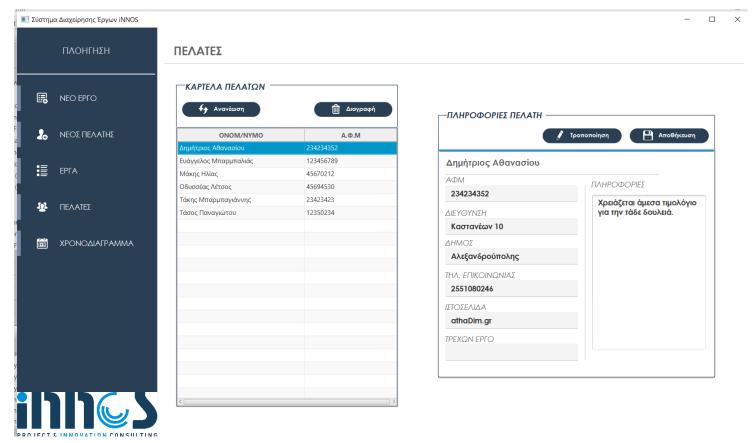
5. Οθόνη Πελατών

Στην παρακάτω οθόνη εμφανίζονται :

- Καρτέλα πελατών : Παρουσιάζονται το σύνολο των πελατών που υπάρχουν στην βάση δεδομένων.
- Πληροφορίες πελάτη : Εδώ εμφανίζονται οι πληροφορίες για τον επιλεγμένο πελάτη με δυνατότητα τροποποίησης τους, με χρήση των κουμπιών «Τροποποίηση» και «Αποθήκευση» ακολουθιακά.



Εικόνα 7 : Οθόνη πελατών



Εικόνα 8 : Επιλογή πελάτη & πληροφορίες

Cloud Services

Για το παρών σύστημα χρησιμοποιούνται υπηρεσίες του cloud όπως :

- Σχεσιακή βάση δεδομένων ανοιχτού κώδικα (MySQL)
- Διαδικτυακή υπηρεσία αποθήκευσης αρχείων τύπου S3.

Για τις ανάγκες του demo απαιτήθηκε η δημιουργία trial εκδόσεων των 2 παραπάνω υπηρεσιών χωρίς κάποια οικονομική επιβάρυνση. Οι συγκεκριμένες υπηρεσίες παρέχονται από τους servers του Clever-Cloud (https://www.clever-cloud.com/en/).

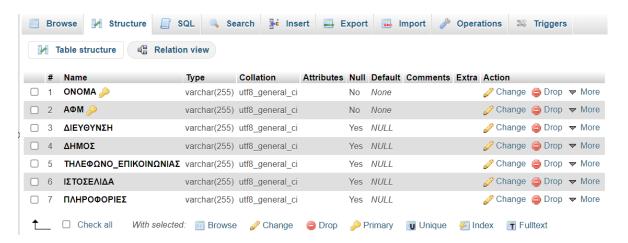
Βάση Δεδομένων (MySQL)

Η βάση δεδομένων του συστήματος είναι οργανωμένη έτσι, ώστε να επιτυγχάνεται η εύκολη αποθήκευση των δεδομένων για τους πελάτες, τα έργα και τα παραδοτέα της εταιρείας.

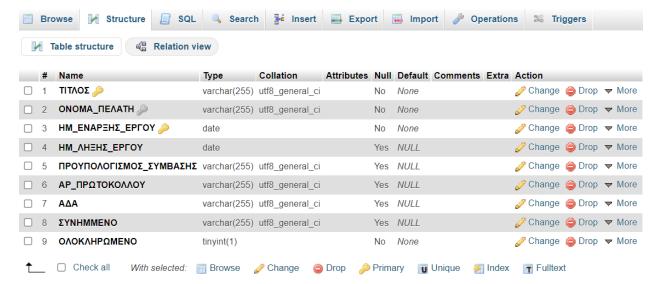
Δομή Βάσης Δεδομένων

Οι πίνακες, καθώς και η χρησιμότητα του καθενός, που περιέχονται στη βάση αναλύονται παρακάτω :

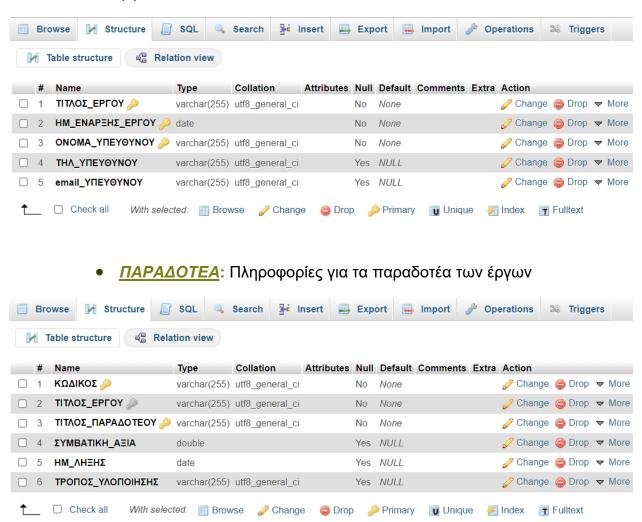
• ΠΕΛΑΤΕΣ: Δεδομένα πελατών, με τις εξής πληροφορίες



• **ΕΡΓΑ**: Δεδομένα έργων, με τις εξής πληροφορίες



 ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ: Πληροφορίες για τον/τους υπευθύνο/υπεύθυνους των έργων



 ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ: Εδώ διατηρούνται τα ονόματα των διάφορων συνημμένων που μπορεί να έχουν τα παραδοτέα των έργων.

