



Cloud Yard Management for Ro-Ro/Ro-Pax Terminals

Τεύχος 4
Μάϊος 2022



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
Παράκληση σύμβασης - σύμβαση
Partnership Agreement
2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σ Ε ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ

1. Νέα του έργου CloudYMS
2. Η πλατφόρμα CloudYMS
3. Workshops
4. Το έργο CloudYMS στα LOGI.C 2022

“Διαχείριση χώρων
στοιβάσις και
στάθμευσης σε λιμένες
Ro-Ro/Ro-Pax.”

Νέα του έργου CloudYMS

Αγαπητέ αναγνώστη,

Καλωσήρθατε στο τέταρτο τεύχος του ενημερωτικού δελτίου του έργου CloudYMS.

Σκοπός του ερευνητικού έργου είναι η ανάπτυξη της υπηρεσίας Cloud Yard Management που αποτελεί την λύση για την κάλυψη διαφορετικών αναγκών στοιβάσις φορτίων σε διαφορετικούς λιμένες Ro-Ro/Ro-Pax καθώς και inland depot.

Το έργο ολοκληρώνει την ανάπτυξης της πλατφόρμας αξιοποιώντας τελευταίες τεχνολογίες και βέλτιστες πρακτικές με βάση την καταγραφή των αναλυτικών σεναρίων χρήσης για την λειτουργικότητα της πλατφόρμας και την λειτουργική αρχιτεκτονική που ορίστηκε νωρίτερα κατά την διάρκεια του έργου.

Επίσης σε αυτό το πλαίσιο, υλοποιούνται και δράσεις πιλοτικής εφαρμογής και αξιολόγησης της πλατφόρμας με την πραγματοποίηση workshop με στόχο την ενημέρωση τελικών δυνητικών χρηστών.

Τέλος, συνεχίζονται οι εργασίες σχετικά με τις δράσεις δημοσιότητας ενώ το έργο παρουσιάστηκε στην έκθεση LOGI.C events, με τίτλο «Globally Connected Supply Chains» στις 10&11 Μαΐου που διεξήχθη στη Θεσσαλονίκη.

Παραμένετε συντονισμένοι για τις εξελίξεις στο έργο.

Ευχαριστούμε!

Η πλατφόρμα CloudYMS

Το έργο CloudYMS στοχεύει στις λιμενικές λειτουργίες που αφορούν της διαχείριση του χώρου στοιβασίας και την εξυπηρέτηση επιβατών, φορητών και ασυνόδευτων φορτίων καθώς και τη διαχείριση στις Πύλες του λιμένα μιας και μπορούν να αποτελέσουν πεδίο βελτιώσεων ως προς την αποδοτική λειτουργία ενός λιμένα.

Επιπλέον, υποστηρικτικές διαδικασίες(π.χ. τελωνειακές διαδικασίες ή τιμολόγηση) δεν άπτονται της επιχειρησιακής λειτουργίας και συνήθως ακολουθούν το γενικότερο ρυθμιστικό και κανονιστικό πλαίσιο χωρίς τη δυνατότητα παρέμβασης εκ μέρους του λιμένα.

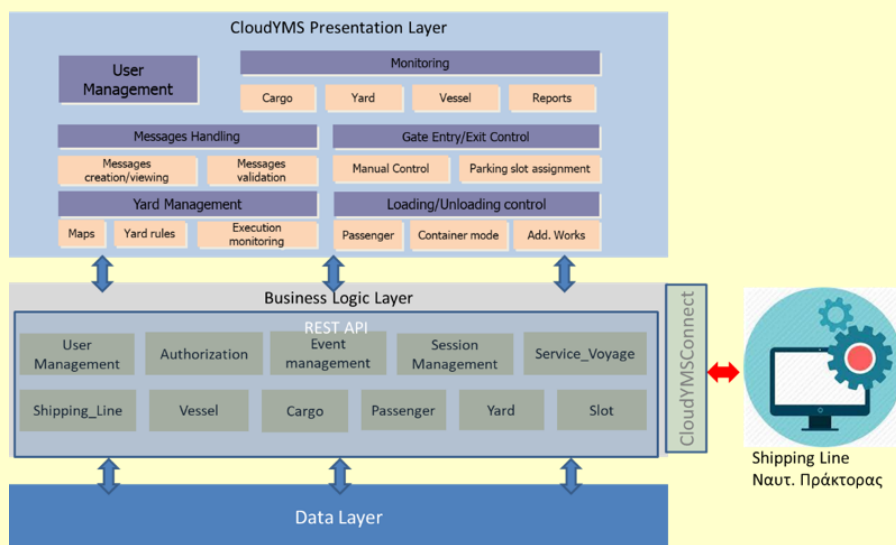
Για τους παραπάνω λόγους αποφασίστηκε να επικεντρωθεί η ανάπτυξη της πλατφόρμας για την κάλυψη των επιχειρησιακών διαδικασιών που αφορούν σε:

- Διαχείριση χώρων στοιβασίας φορτίων, στάθμευσης επιβατικών ή φορητών οχημάτων
- Φορτοεκφόρτωση φορτίων από το πλοίο και χειρισμό τους κατά την είσοδο και έξοδο από τις πύλες του λιμένα. Θα πρέπει εδώ να σημειωθεί ότι στις περιπτώσεις των λιμένων Ro/Rax συνδυασμού χειρισμού φορτίων και επιβατών, η είσοδος από την πύλη αποτελεί και σημείο ελέγχου επιβατικών οχημάτων στο οποίο επιβαίνει και ο οδηγός/επιβάτης και επομένως η εξέταση της διεργασίας ελέγχου στις πύλες αφορά ουσιαστικά και τμήμα της διαχείρισης της επιβατικής κίνησης.

Οι στοχευόμενες αυτές λειτουργίες καθορίζουν και τα φυσικά σημεία του λιμένα στα οποία θα λειτουργούν τμήματα της πλατφόρμας CloudYMS.

Αναμενόμενα Οφέλη

- Βελτίωση της επιχειρησιακής διαδικασίας του λιμένα
- Βελτίωση στον επιχειρησιακό σχεδιασμό και έλεγχο αλλά και τον καθορισμό της στρατηγικής του λιμένα με βάση την περαιτέρω ανάλυση δεδομένων (Data Analytics)
- Βελτίωση του επιπέδου ασφαλείας μέσω της πρόσβασης σε έγκυρη και έγκαιρη πληροφόρηση



Workshops πιλοτικής εφαρμογής και αξιολόγησης της πλατφόρμας

Στα πλαίσια του έργου, πραγματοποιήθηκαν workshop που είχαν σαν στόχο την ενημέρωση των τελικών χρηστών (διαχειριστών λιμενικών εγκαταστάσεων) σχετικά με το σύστημα CloudYMS.

Πραγματοποιήθηκε διαδικτυακό Workshop την 1η Μαρτίου 2022 με συμμετέχοντες από τον Οργανισμό Λιμένος Βόλου (ΟΛΒ Α.Ε), και την 10^η Μαρτίου 2022 με συμμετέχοντες από τον Οργανισμό Λιμένος Πάτρας (ΟΛΠΑ Α.Ε).

Παρουσιάστηκε η πλατφόρμα του έργου στους χρήστες του ΟΛΒ και έγινε επίδειξη με βάση τα ιστορικά στοιχεία και σε πραγματικό χρόνο.

Αντίστοιχες παρουσιάσεις πραγματοποιήθηκαν και σε στελέχη του Οργανισμού Λιμένος Θεσσαλονίκης, στους οποίους η TREDIT έχει εγκαταστήσει και υποστηρίζει ήδη άλλες επιχειρησιακές εφαρμογές.

Μετά την αναλυτική παρουσίαση του έργου και της μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε για την ανάπτυξη της πλατφόρμας, πραγματοποιήθηκε επίδειξη της λειτουργίας της πλατφόρμας με βάση τα ιστορικά στοιχεία.

Gate Monitoring

Container Id: _____ Date from: 3/18/2022 Date to: 3/20/2022 Voyage: _____

Status: _____ Vessel Name: _____ Cargo: _____ SEARCH Export to csv

Container	Status	Vessel Name	Voyage	Date	Weight	Licence Plate	Driver Id
ΕΣΟΔΟΣ ΚΕΝΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ				18-03-2022 12:19:35	0	P45	10157
ΕΣΟΔΟΣ ΚΕΝΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ				18-03-2022 12:19:38	0	P46	10158
ΕΙΣΟΔΟΣ - Απόθεση		Άγνωστο		18-03-2022 12:17:54	10	P45	10157
ΕΙΣΟΔΟΣ - Απόθεση		Άγνωστο		18-03-2022 12:19:02	10	P46	10158

Gate in/out Management

Load

Connected User: FRETIS Administrator

Load Comments Load Progress

Voyage: _____ Crane: Γ/Φ 1

Container Id: _____ SEARCH

Items per page: 10 1 - 3 of 3

Container	Voyage	Size	Type	Status
██████████	██████████	20	PC	
██████████	██████████	40B	PC	✓
██████████	██████████	40B	PC	✓

15% Loaded: 2/13

Save Back Home

Vessel Load/unload Management

Το CloudYMS στην έκθεση LOGI.C 2022

Το έργο CloudYMS παρουσιάστηκε στις 11 Μαΐου, στο πλαίσιο του session «SMART PORTS & SUSTAINABLE CITY LOGISTICS».

Η παρουσίαση είχε τίτλο «Διασυνδεδεμένοι λιμένες και ψηφιοποίηση: Σύστημα διαχείρισης λιμένων CloudYMS για βελτίωση επιχειρησιακών διαδικασιών».

Βασικά Στοιχεία Έργου

Τίτλος Έργου

Σύστημα διαχείρισης χώρων αποθήκευσης για Ro-Ro/Ro-Pax λιμένες και inland depots

Διαχειριστής Έργου:

TREDIT A.E

Διάρκεια Έργου:

Φεβρουάριος 2020 - Αύγουστος 2022

Επικοινωνία

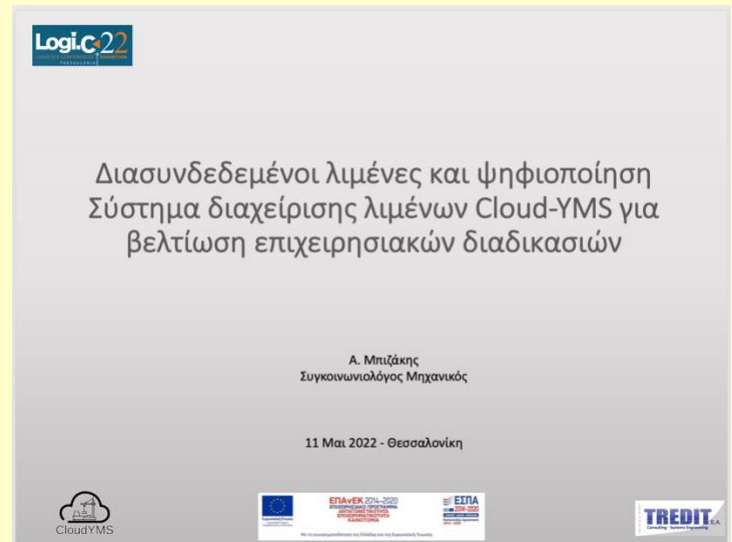
Μπιζάκης Απόστολος

Συντονιστής έργου

Διευθύνων Σύμβουλος TREDIT A.E.

+30 2310478370-3

abizakis@tredit.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

TREDIT S.A,
www.tredit.gr
tredit@tredit.gr