

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΡΟΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΒLOCKCHAIN

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ







1. Εισαγωγή

Η Πλατφόρμα Διαχείρισης Ροής Απορριμμάτων Τεχνολογίας Blockchain, έχει σκοπό την ασφαλή αποθήκευση δεδομένων που προκύπτουν από τις ροές απορριμμάτων τόσο από τα μεμονωμένα δρομολόγια των οχημάτων αποκομιδής όσο και από τα στοιχεία εισροών-εκροών των σταθμών συλλογής. Παράλληλα, παρέχει τη δυνατότητα έκδοσης αναφορών για τα εμφανιζόμενα αποτελέσματα σε εβδομαδιαία ή μηνιαία βάση καθώς και σε ή ορισμένα από τον χρήστη χρονικά διαστήματα.

Η Πλατφόρμα έχει σχεδιαστεί ώστε η χρήση της να είναι δυνατή από οποιονδήποτε, χωρίς προαπαιτούμενες τεχνικές γνώσεις των νέων τεχνολογιών οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία της. Μόνη προϋπόθεση είναι μια βασική γνώση χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών και διαδικτύου.

Για την είσοδό σας στην Πλατφόρμα, ανοίξτε μία νέα καρτέλα στον φυλλομετρητή σας και στην γραμμή διευθύνσεων πληκτρολογήστε https://78.46.94.180:62625 και πατήστε Enter. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η Αρχική Σελίδα της Πλατφόρμας. Οποιαδήποτε στιγμή κατά την πλοήγησή σας σε αυτή, μπορείτε να επιστρέψετε άμεσα στην Αρχική Σελίδα κάνοντας κλικ στο λογότυπο της <a href="https://enters.number/https

Σημειώνεται ότι το παρόν εγχειρίδιο είναι διαθέσιμο κάνοντας κλικ στην σχετική ετικέτα, κάτω από την φόρμα εισαγωγής στοιχείων εισόδου Χρήστη.





2 . Λειτουργία ως Χρήστης

Για την είσοδό ως Χρήστης στην Πλατφόρμα, ανοίξτε μία νέα καρτέλα στον φυλλομετρητή σας και στην γραμμή διευθύνσεων πληκτρολογήστε https://78.46.94.180:62625 και πατήστε **Enter**. Στην οθόνη σας θα εμφανιστεί η παρακάτω σελίδα:





Είσοδος Χρήστη

Χρήστης:	

Κωδικός:

Σύνδεση

Εγχειρίδιο Χρήσης

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΡΟΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Βιομηχανικό Πάρκο Μαρκόπουλου Μεσογαία Αττικής, θέση Ντοροβατέζα Τ.Κ. 19003, Ελλάδα Τηλ: +30 22990 82801 Φαξ: +30 22990 40977 Ε-mail: central@helesi.com Web: gr.helesi.com



Aratos

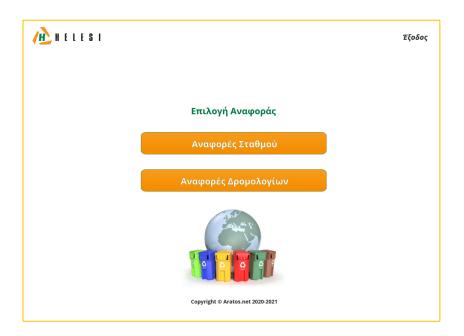
Copyright © Aratos.net 2020-2021

Στο πεδίο *Είσοδος Χρήστη* συμπληρώστε τα στοιχεία εισόδου σας, ακριβώς όπως σας χορηγήθηκαν από τον Διαχειριστή του Συστήματος, και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο *Σύνδεση*.





Εφόσον η εισαγωγή στοιχείων πραγματοποιήθηκε σωστά, θα οδηγηθείτε στην παρακάτω σελίδα, με τίτλο *Επιλογή Αναφοράς*:



Στο μενού αυτό, μπορείτε να επιλέξετε το είδος των Αναφορών που επιθυμείτε να διαχειριστείτε. Αναλόγως την επιλογή σας, θα οδηγηθείτε σε μία εκ των δύο ακόλουθων σελίδων, των οποίων η λειτουργία είναι πανομοιότυπη, και εξηγείται παρακάτω.

/H H E L E S	1	Επιστροφή
		ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΑΘΜΟΥ
Τρέχουσα Εβδομάδα	Τρέχων Μήνας	Από: <mark>ηη / μμ / εεεε Αναζήτηση</mark> Έως: <mark>ηη / μμ / εεεε</mark>

/H H E L E S I	Επιστροφή
АМАФОІ	ΡΕΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ
Τρέχουσα Εβδομάδα Τρέχων Μήνας	Από: ηη / μμ / εεεε Έως- ηη / μμ / εεεε





Κάτω ακριβώς από τον τίτλο της σελίδας (*Αναφορές Σταθμού* ή *Αναφορές Δρομολογίων*), υπάρχουν δύο πλήκτρα. Επιλέγοντας το πρώτο, με ετικέτα *Τρέχουσα Εβδομάδα*, εμφανίζεται πίνακας με όλες τις καταχωρήσεις από την αρχή της εβδομάδας μέχρι και τη στιγμή που πατήθηκε το εν λόγω πλήκτρο. Αντιστοίχως συμβαίνει και με το δεύτερο, με ετικέτα *Τρέχων Μήνας*, όπου εμφανίζεται πίνακας με όλες τις καταχωρήσεις από την αρχή τρέχοντος μήνα μέχρι και τη στιγμή που πατήθηκε πλήκτρο.

Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα εμφάνισης πίνακα καταχωρήσεων εντός ορισθέντος από τον Χρήστη χρονικού διαστήματος. Για την λειτουργία αυτή, ο Χρήστης πρέπει να επιλέξει το επιθυμητό χρονικό εύρος από τα πεδία **Από** και **Έως** και πατώντας στη συνέχεια το πλήκτρο **Αναζήτηση**.

				AN	ΑΦΟΡΕΣ ΣΊ	ΓΑΘΜΟΥ	r				
		Τρέχουσα Εβδι	ομάδα	Τρέχων Μήνας			Από: 01 / 01 / 202 Έως: 31 / 12 / 202	0 8	Αναζήτηση		
				A	ποτελέσματα Αν	αζήτησης					
Ημερομηνία	Ώρα	Όχημα	Οδηγός	Τοποθεσία	Συντεταγμένες	Βάρος (KG)	Διαδρομή	Πέρασμα	Τύπος	Υλικό	Βαθμός Ποιότητα
2020-08-18	10:00:00	AXE1011	KOTIS	AIGIO GARBAGE STATION 1	38.251051, 22.125763	10000	TW0001	1	TARE	EMPTY	1
2020-08-18	10:30:00	AXE1011	KOTIS	AIGIO GARBAGE STATION 1	38.251051, 22.125763	25000	TW0001	2	GROSS	WASTE	
2020-09-03	11:00:00	AXE1011	котіѕ	PATRA GARBAGE STATION	38.208633, 21.778721	25000	TW0001		GROSS	WASTE	
2020-09-03	11:30:00	AXE1011	котіѕ	PATRA GARBAGE STATION	38.208633, 21.778721	10000	TW0001		TARE	EMPTY	
2020-09-04	11:30:00	AXE1011	котіѕ	PATRA GARBAGE STATION	38.208633, 21.778721	25000	TW0001	4	GROSS	WASTE	
2020-09-10	12:00:00	AXE1011	KOTIS	PATRA GARBAGE STATION	38.208633, 21.778721	10000	TW0001		TARE	EMPTY	
2020-09-12	10:11:00	wedd1	sdfsfs	sfsf	wer	33	TW001	67	erter	erter	24
2020-09-12	10:11:00	wedd	sdfsfs	sfs1f	wer	33	TW001	67	erter	erter	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	Κωστας	topo8esis	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	Κωστας	topo8esis	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	Κωστας	topo8esis	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8esis	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8esiws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es2iws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es4iws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-12-12	23:20:59	♦♦♦ 4401	♦♦♦♦ ♦-4XMR	����-1B9D	-104.72977,39.712214	20286	03	4	4	CQ2	7
2020-11-26	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-26	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-26	10:11:00	ОХНМА	ghfgh	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-26	10:11:00	IZI-3453	ΚΩΣΤΑΣ	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-27	10:11:00	IZI-3453	ΚΩΣΤΑΣ	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-28	10:11:00	IZI-3453	ΚΩΣΤΑΣ	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-28	10:11:00	IZI-3453	ΚΩΣΤΑΣ	topo8es3iws	sintetagmenes	fi	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-02-21	10:11:22	sdf	dfg	fgh	345345435	100	34	3	h	1	2





Οι εμφανιζόμενοι πίνακες ενδέχεται να περιέχουν καταχωρήσεις σημασμένες με **κόκκινο** χρώμα φόντου. Οι καταχωρήσεις αυτές καταδεικνύουν πλαστά ή αλλοιωμένα στοιχεία, σε αντίθεση με τις **λευκές** οι οποίες αφορούν έγκυρα στοιχεία, διασφαλισμένα μέσω τεχνολογίας **Blockchain**.

Για κάθε εμφανιζόμενο πίνακα, ο Χρήστης έχει τη δυνατότητα εκτύπωσής του. Αυτό επιτυγχάνεται πατώντας το αντίστοιχο πλήκτρο στο κάτω μέρους του, με όνομα *Εκτύπωση* το οποίο θα ανοίξει νέα καρτέλα στον φυλλομετρητή, στην οποία εμφανίζεται ένα αυτόματα παραγόμενο αρχείο *PDF* με τα περιεχόμενα του πίνακα, όπως στην ακόλουθη εικόνα:

	,		2210211005440								
ωοικος Ανα Ημερομηνία		waste_20 Όχημα	0210211095448 Ο δηγός	Τοποθεσία	Συντεταγμένες	Βάρος (KG)	Διαδρομή	Πέρασμα	Τύπος	Υλικό	Βαθμός Ποιότητ
2020-08-18	10:00:00	AXE1011	KOTIS	AIGIO GARBAGE STATION 1	38.251051, 22.125763	10000	TW0001	1	TARE	EMPTY	1
2020-08-18	10:30:00	AXE1011	KOTIS	AIGIO GARBAGE STATION 1	38.251051, 22.125763	25000	TW0001	2	GROSS	WASTE	1
2020-09-03	11:00:00	AXE1011	KOTIS	PATRA GARBAGE STATION	38.208633, 21.778721	25000	TW0001	1	GROSS	WASTE	1
2020-09-03	11:30:00	AXE1011	KOTIS	PATRA GARBAGE STATION	38.208633, 21.778721	10000	TW0001	2	TARE	EMPTY	1
2020-09-04	11:30:00	AXE1011	KOTIS	PATRA GARBAGE STATION	38.208633, 21.778721	25000	TW0001	4	GROSS	WASTE	1
2020-09-10	12:00:00	AXE1011	KOTIS	PATRA GARBAGE STATION	38.208633, 21.778721	10000	TW0001	1	TARE	EMPTY	1
2020-09-12	10:11:00	wedd1	sdfsfs	sfsf	wer	33	TW001	67	erter	erter	24
2020-09-12	10:11:00	wedd	sdfsfs	sfs1f	wer	33	TW001	67	erter	erter	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	Κωστας	topo8esis	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	Κωστας	topo8esis	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	Κωστας	topo8esis	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8esis	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8esiws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es2iws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-25	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es4iws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-12-12	23:20:59	��� 4401	�����-4XMR	����•-1B9D	-104.72977,39.712214	20286	03	4	4	CQ2	7
2020-11-26	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054701	67	8	iliko	24
2020-11-26	10:11:00	oxima	ghfgh	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-26	10:11:00	ОХНМА	ghfgh	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-26	10:11:00	IZI-3453	ΚΩΣΤΑΣ	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-27	10:11:00	IZI-3453	ΚΩΣΤΑΣ	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-28	10:11:00	IZI-3453	ΚΩΣΤΑΣ	topo8es3iws	sintetagmenes	f	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-11-28	10:11:00	IZI-3453	ΚΩΣΤΑΣ	topo8es3iws	sintetagmenes	f1	TW546546054a701	67	8	iliko	24
2020-02-21	10:11:22	sdf	dfg	fgh	345345435	100	34	3	h	1	2

Από εκεί, ο Χρήστης, μπορεί είτε να εκτυπώσει άμεσα το εν λόγω αρχείο ή να το αποθηκεύσει στον σκληρό δίσκο του ηλεκτρονικού του υπολογιστή για μελλοντική διαχείριση. Όταν ολοκληρωθούν οι επιθυμητές ενέργειες, ο Χρήστης μπορεί να κλείσει με ασφάλεια την καρτέλα ώστε να επιστρέψει στη προηγούμενη σελίδα.





Σε οποιονδήποτε πίνακα, ο Χρήστης μπορεί επίσης να ελέγξει και να εκτυπώσει μεμονωμένες καταχωρήσεις του. Για την συγκεκριμένη ενέργεια, αρκεί να κάνει κλικ με το ποντίκι του στην καταχώρηση της επιλογής του και θα ανοίξει νέα καρτέλα στον φυλλομετρητή, στην οποία εμφανίζεται ένα αυτόματα παραγόμενο έγγραφο *PDF* με τα περιεχόμενα του πίνακα. Σε περίπτωση μη-έγκυρης καταχώρησης, το εμφανιζόμενο έγγραφο θα φέρει ειδική πρόσθετη **Σημείωση**.





Κάθε αυτόματα παραγόμενο έγγραφο περιέχει τα στοιχεία της καταχώρησης που αντιπροσωπεύει και συνοδεύεται στο κάτω μέρος από τον αριθμό πιστοποίησής του μέσω **Blockchain**, κωδικοποιημένο σε μορφή **QR** ακριβώς δίπλα. Ο κωδικός αυτός μπορεί να σαρωθεί από την κάμερα οποιουδήποτε smartphone ή tablet ώστε να γίνει online αντιπαραβολή των στοιχείων. Σε περίπτωση έγκυρης καταχώρησης, ο διενεργών τον έλεγχο, θα οδηγηθεί σε σελίδα με τα πραγματικά στοιχεία της ενώ σε περίπτωση μη-έγκυρης καταχώρησης θα λάβει μήνυμα σφάλματος «Δεν υπάρχει αντίστοιχη καταχώρηση».





3 . Λειτουργία ως Χρήστης

Για την είσοδό στην Πλατφόρμα ως Διαχειριστής, ανοίξτε μία νέα καρτέλα στον φυλλομετρητή σας και στην γραμμή διευθύνσεων πληκτρολογήστε https://78.46.94.180:62625/admin και πατήστε **Enter**. Στην οθόνη σας θα εμφανιστεί η παρακάτω σελίδα:

/H H E L E S I		Επιστροφή
	Είσοδος Διαχειριστή	
	Χρήστης: Κωδικός:	
	Σύνδεση	
	Copyright © Aratos.net 2020-2021	

Συμπληρώστε τα στοιχεία εισόδου σας και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **Σύνδεση**. Θα οδηγηθείτε στο μενού **Διαχείρισης**:

/H H E L E S I		Έξοδος
	Διαχείριση	
	Προσθήκη Νέου Χρήστη	
	Εμφάνιση Ενεργών Χρηστών	
	Ενημέρωση Βάσης Δεδομένων	
	Copyright © Aratos.net 2020-2021	





Επιλέγοντας *Προσθήκη Νέου Χρήστη*, ο Διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει νέους λογαριασμούς χρηστών για πρόσβαση στην Πλατφόρμα.

/HELESI		Επιστροφή
	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ	
	Όνομα Επώνυμο	
	Διεύθυνση email Όνομα Χρήστη	
	Κωδικός Επιβεβαίωση Κωδικού	
	каваріхма прохонкн	

Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, ο Διαχειριστής πρέπει να εισάγει το **Όνομα**, το **Επώνυμο**, και τη **διεύθυνση e-mail** του νέου Χρήστη, καθώς επίσης να του ορίσει ένα **Username** και ένα **Password**.

Πατώντας το πλήκτρο *Καθάρισμα* στο κάτω μέρος της φόρμας, ο Διαχειριστής μπορεί να διαγράψει με μία κίνηση τα περιεχόμενα των κελιών, ενώ πατώντας *Προσθήκη*, οριστικοποιεί τα στοιχεία, δημιουργείται ο νέος λογαριασμός πρόσβασης και γίνεται αυτόματη επιστροφή στο μενού Διαχείρισης.





Επιλέγοντας **Ενεργοί Χρήστες**, ο Διαχειριστής μπορεί να δει σε έναν πίνακα όλους τους ενεργούς λογαριασμούς πρόσβασης στην Πλατφόρμα καθώς και όλα τα στοιχεία τους, πλην των κωδικών πρόσβασης.

Από την τελευταία στήλη του πίνακα, ο Διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να διαγράψει έναν λογαριασμό πρόσβασης. Για λόγους ασφαλείας, σε περίπτωση που ένας Χρήστης έχει ξεχάσει ή απωλέσει τελείως τον κωδικό πρόσβασής του, δεν δύναται να τον ανακτήσει με αυτόματο τρόπο. Για την επαναφορά της πρόσβασής του στην Πλατφόρμα, ο Διαχειριστής θα πρέπει να διαγράψει τον αντίστοιχο λογαριασμό και να δημιουργήσει έναν νέο.

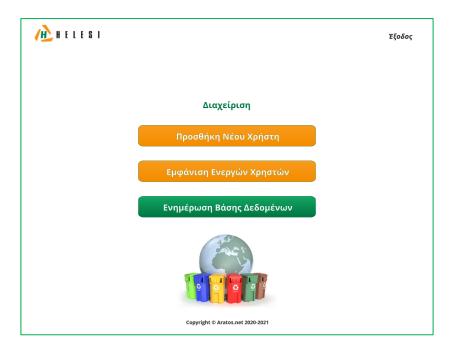


Πατώντας το πλήκτρο *Επιστροφή* στο κάτω μέρος του πίνακα, πραγματοποιείται επίστροφη στο μενού *Διαχείρισης*.





Όλα τα εμπλεκόμενα δεδομένα αντλούνται και διασφαλίζονται μέσω τεχνολογίας **Blockchain** ανά σύντομα, περιοδικά διαστήματα. Παρόλα αυτά, εάν απαιτηθεί ενημέρωση σε χρόνο πρωτύτερο του προγραμματισμένου, ο Διαχειριστής μπορεί να την πραγματοποιήσει on-demand, πατώντας το πλήκτρο Ενημέρωση Βάσης Δεδομένων.



Στην συνέχεια, οι Χρήστες θα μπορούν να βλέπουν στους πίνακες Αναφορών όλα τα τελευταία στοιχεία, όπως αυτά ενημερώθηκαν από τον Διαχειριστή.



Λεωφόρος Αμφιθέας 10, Παλαιό Φάληρο, 175 64, Αθήνα

210 9400 133

info@aratos.net