





ЕРГО ТАХІМЕ 2019- 2021

User's manual

Φεβρουάριος /2022







Λίστα Περιεχομένων

ΕΓΧ	ΙΡΙΔΙΟ ΣΟΥΙΤΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑ-ΔΙΑΜΕΤΑΚΟΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΑΧΙΜΕ	5
1	Αντικειμένο του Εγχειρίδιου	5
2	Εφαρμογή τελικών χρήστων (πελατές) του σύστηματος.	5
2	1 ЕГГРАФН / АУӨЕNТІКОПОІНΣН ХРНΣТН ΣТО ΣУΣТНМА	7
2	2 Αυθεντικοποιήση χρήστη στο σύστημα	7
2	З ЕГГРАФН ХРНΣТН ΣТО ΣҮΣТНМА	8
2	4 Εισαγωγή μετακινήστα από τον χρήστη στο σύστημα	C
2	5 Παρουσιάση μελλοντικών αιτηματών καταχώρησης ταξιδιού χρήστη	4
2	5 Ιστορικό ταξιδιών	5
3	Εφαρμογή οδηγού του σύστηματος	5
3	1 Κεντρική οθονή εφαρμογής οδηγού	7
3	2 Βασικό μενού επιλογών εφαρμογής οδηγού	8
3	3 Ενημερώση τρεχούσας κατάστασης φορτίου επιβάτων	9
3	4 Επιλογή δρομολογιού οδηγού	C
4	Λειτουργία του σύστηματος ως Διαχειριστής	1
4	1 Διαχειριστής σύστηματος – κεντρική σελίδα	2
4	2 Διαχειριστής σύστηματος – Εισαγώγη αιτηματών ταξιδιών	2
4	3 Διαχειριστής σύστηματος – Εισαγώγη Οχηματών	3
4	4 Διαχειριστής σύστηματος – Ορισμός Χρονοδιαγραμμάτων οχηματός	5
4	5 Διαχειριστής σύστηματος – Ορισμός χρήστων	5



Λίστα Εικόνων

Εικόνα 1 Google Play Store – Εφαρμογή χρήστη	6
Εικόνα 2 Αυθεντικοποίηση και εισαγωγή στο σύστημα	7
Εικόνα 3 Εγγραφή και εισαγωγή στο σύστημα #1	8
Εικόνα 4 Εγγραφή και εισαγωγή στο σύστημα #2	9
Εικόνα 5 Κεντρική εικόνα εφαρμογής	10
Εικόνα 6 Μενού επιλογών εφαρμογής	11
Εικόνα 7 Πραγματοποίηση κράτησης #1	11
Εικόνα 8 Πραγματοποίηση κράτησης #2	12
Εικόνα 9 Επιτυχής Κράτηση	13
Εικόνα 10 Μελλοντικές Κρατήσεις	14
Εικόνα 11 Μελλοντικές Κρατήσεις	15
Εικόνα 12 Κεντρική οθόνη εφαρμογής οδηγού	17
Εικόνα 13 Μενού Επιλογών εφαρμογής οδηγού	18
Εικόνα 14 Ενημέρωση τρέχουσας κατάστασης επιβατών	19
Εικόνα 15 Επιλογή ώρας εκκίνησης οχήματος	20
Εικόνα 16 Εισαγωγή διαχειριστή	22
Εικόνα 17 Λίστα ταξιδιών	22
Εικόνα 18 Εισαγωγή ταξιδιών	23
Εικόνα 19 Επισκόπηση του στόλου οχημάτων	23
Εικόνα 20 Δημιουργία οχήματος και εισαγωγή του στο στόλο οχημάτων	24
Εικόνα 21 Επισκόπηση δρομολογίων αλλά και χρονοδιαγραμμάτων τους	25
Εικόνα 22 Δημιουργία δρομολογίων	25
Εικόνα 23 Επισκόπηση χρηστών του συστήματος	26
Εικόνα 24 Επισκόπηση χρηστών του συστήματος	26



Εγχειρίδιο σουίτας εφαρμογών συστήματος παρα-διαμετακόμισης για το έργο ΤΑΧΙΜΕ

1. Αντικείμενο του Εγχειριδίου

Αντικείμενο του εγχειριδίου χρήσης της εφαρμογής χρηστών(customers), οδηγών(drivers) και διαχειριστών(operatos). Το συγκεκριμένο εγχειρίδιο περιγράφει αναλυτικά τις λειτουργίες των εφαρμογών σύμφωνα με την ανάλυση απαιτήσεων του παραδοτέου 4.1 της ίδιας ενότητας εργασίας.

Ειδικότερα το κεφάλαιο 2, εστιάζει στην εφαρμογή κινητών συσκευών για τους χρήστες πελάτες του συστήματος. Ουσιαστικά αφορά τον τελικό χρήστη που κάνει χρήση του ΤΑΧΙΜΕ μέσα από το κινητό του τηλέφωνο.

Το κεφάλαιο 3, εστιάζει στην εφαρμογή κινητών συσκευών για τους οδηγούς οχημάτων του συστήματος.

Το κεφάλαιο 4, εστιάζει στην διαδικτυακή εφαρμογή που χρησιμοποιεί ο διαχειριστής τόσο για την παραμετροποίηση της λειτουργίας του συστήματος όσο και στην προσφορά υπηρεσία μετακίνησης για άτομα τα οποία δεν κάνουν χρήση της εφαρμογής χρήστη και προτιμούν τηλεφωνική επικοινωνία.

Όλες οι εφαρμογές είναι εξαιρετικά απλές και λειτουργικές ώστε πρακτικά ένας χρήστης να μπορεί να τις χρησιμοποιήσει μετά από πολύ μικρής διάρκεια πειραματισμό και με ελάχιστη βοήθεια από εγχειρίδιο χρήστης.

2. Εφαρμογή τελικών χρηστών (πελάτες) του συστήματος.

Οι βασικές λειτουργικότητες της εφαρμογής είναι

Εισαγωγή / Αυθεντικοποίηση χρήστη στο σύστημα
Καταγραφή στο σύστημα
Δημιουργία αιτήματος μετακίνησης / ακύρωση αιτήματος μετακίνησης
Επισκόπηση ιστορικού αιτημάτων μεταφοράς

Η εφαρμογή χρηστών είναι εφαρμογή κινητής συσκευής και μπορεί να κατωφορτισθεί από Google Play Store και είναι απολύτως ελεύθερη χρέωσης. Η παρακάτω εικόνα περιγράφει το εικονίδιο της εφαρμογής στο Google Play Store



COSMOTE	Image: Second secon
~	smart bus app Q
Αξια	λόγηση 🔹 Νέα Εφαρμογή χρήστη
B	Smart Bus GRIDNET • Χάρτες και πλοήγηση ⊯ Εγκατεστημένο
5	Ride Smart Bus Smart Bus • Χάρτες και πλοήγηση 🕑 50 χιλ.+
P	UB Smart Bus Ulaanbaa • Χάρτες και πλοήγηση ⊮ 1 εκ.+
State o	Smart Bus Stations • Ταξίδια και τοπικές πληροφορίες
Pass	Smart Bus - Driver GRIDNET • Χάρτες και πλοήγηση ⊯ Εγκατεστημένο
intr city	Book Bus Tickets Online: Intr • Ταξίδια και τοπικές πληροφορίες Η 1 εκ.+
q	OASA Telematics • Ταξίδια και τοπικές πληροφορίες

Εικόνα 1 Google Play Store – Εφαρμογή χρήστη



2.1 Εγγραφή / Αυθεντικοποίηση χρήστη στο σύστημα

Η εισαγωγή / αυθεντικοποίηση χρήστη στο σύστημα είναι σχετικά απλή διαδικασία. Το ελάχιστο που απαιτείται για την εισαγωγή στο σύστημα είναι ένα email και ένας κωδικός χρήστη. Το email μπορεί να είναι και από κάποιο τρίτο πάροχο για παράδειγμα GMAIL.

Για την διαδικασία της εγγραφής θα απαιτούνται αρκετά περισσότερα στοιχεία δεδομένου ότι θα πρέπει να γίνεται πλήρης καταγραφή του χρήστη με επιβοηθητικά στοιχεία για την λειτουργία της εφαρμογής.

Στην συνέχεια με χρήση των εικόνων παρατίθενται τα απαραίτητα βήματα για την αυθεντικοποίηση / εγγραφή χρήση

2.2 Αυθεντικοποίηση χρήστη στο σύστημα

Η παρακάτω είναι αρχική οθόνη της εφαρμογής, για τη σύνδεση προυπάρχοντος χρήστη καθώς και για την εγγραφή νέου χρήστη.



Εικόνα 2 Αυθεντικοποίηση και εισαγωγή στο σύστημα



2.3 Εγγραφή χρήστη στο σύστημα

Για εγγραφή επιλέγετε το πεδίο "Δημιουργία Λογαριασμού"

Επώνυμο	Δημιουργία λογαριασμού Όνομα Χρήστη
	Ονομα George Επώνυμο St
	Πατρώνυμο Christos
	Ημερομηνία Γέννησης :
	Ημερομηνία Γέννησης
	Επόμενο
	Συνδεση

Εικόνα 3 Εγγραφή και εισαγωγή στο σύστημα #1



0	.nl 😤 @ 🗴 🖬 🔿 🦷 🍅 🥸 🕲 🕸 95% 📖 i 19:48
	Δημιουργία λογαριασμού
	Email
	Όνομα χρήστη
	Κωδικός
	Κινητό
	Τηλέφωνο
	Επόμενο
	Πίσω
	Σύνδεση
	\triangleleft \bigcirc \Box

Εικόνα 4 Εγγραφή και εισαγωγή στο σύστημα #2



2.4 Εισαγωγή μετακίνησης από τον χρήστη στο σύστημα

Η εισαγωγή αιτήματος μετακίνησης από τον χρήστη πραγματοποιείται για ευκολία με χρήση χάρτη. Εναλλακτικά μπορεί να πραγματοποιηθεί με αναγραφή του σημείου επιβίβασης στο κενό πεδίο της παρακάτω εικόνα ή με κλικ επάνω σε κάποια από τις μπλέ πινέζες

Οι ακόλουθες 2 εικόνες περιγράφουν τις βασικές οθόνες με τις οποίες έρχεται πρώτα σε επαφή ο χρήστης



Εικόνα 5 Κεντρική εικόνα εφαρμογής



Εικόνα 6 Μενού επιλογών εφαρμογής

Κρατήσεις - εισαγωγή αιτήματος ταξιδιού

Επιλογή του πεδίου «Κρατήσεις» για πραγματοποίηση κράτησης.

Στη συνέχεια επιλογή σημείου αναχώρησης και σημείου άφιξης.



Εικόνα 7 Πραγματοποίηση κράτησης #1



Η εφαρμογή απαντά με το παρακάτω μήνυμα εάν δύναται να πραγματοποιήσει την κράτηση



Εικόνα 8 Πραγματοποίηση κράτησης #2



Επιβεβαιωτικό μήνυμα κράτησης ταξιδιού



Εικόνα 9 Επιτυχής Κράτηση

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να ορίζει σημείο παραλαβής και παράδοσης αντίστοιχες ώρες παραλαβής και παράδοσης, δυνατότητα one-way ή two-way ταξιδιού με ίδιο η διαφορετικό ατόμων.

Σε περίπτωση επιτυχίας το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη σε μια νέα οθόνη η οποία παρουσιάζει τα στοιχεία του εισιτηρίου και θα ζητά από τον χρήστη να επιβεβαιώσει την κράτησή του. Σε περίπτωση ακύρωσης η επιτυχούς κράτησης θα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική οθόνη, Ο χρήστης ωστόσο μπορεί να μη δεχθεί την κράτηση εάν πατήσει το κόκκινο κουμπί με το όνομα «Κράτηση»



2.5 Παρουσίαση μελλοντικών αιτημάτων καταχώρησης ταξιδιού χρήστη.

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να γνωρίζει τα μελλοντικά ταξίδια στα οποία έχει αιτηθεί. Πέραν της πληροφόρησης που είναι προφανής προσφέρεται και η δυνατότητα ακύρωσης του. Από το αρχικό μενού, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την επιλογή κρατήσεις. Σε αυτή την περίπτωση παρουσιάζεται η παρακάτω οθόνη

🗟 🖉 📽 💭 🖬 🔿	& 🕅 ∦90% 🔲 20:15
Κρατ	ήσεις
ΠΛΑΤΩΝΟΣΑΝΟΙΞΗ	_
01 Μαρ 17:4	0
\triangleleft	

Εικόνα 10 Μελλοντικές Κρατήσεις





2.6 Ιστορικό ταξιδίων

Ο χρήστης επίσης έχει την δυνατότητα να προχωρήσει σε μια κράτηση με χρήση του ιστορικού του. Από το αρχικό μενού, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την επιλογή ιστορικό. Σε αυτή την περίπτωση παρουσιάζεται η παρακάτω οθόνη. Μπορεί πατώντας το κουμπί «κράτηση» να ενεργοποιήσει νέα κράτηση με τα ίδιο σημεία επιβίβασης και αποβίβασης σε νεότερη ημερομηνία



Εικόνα 11 Μελλοντικές Κρατήσεις



3. Εφαρμογή οδηγού του συστήματος.

Ο χρήστης ως οντότητα μπορεί να έχει το ρόλο του οδηγού του οχήματος. Σε αυτή την περίπτωση ο χρήστης οδηγός έχει την δυνατότητα να γνωρίζει ποιο είναι το μελλοντικό χρονοδιάγραμμα για αυτόν όσο και για το όχημα που λειτουργεί σε σχέση με τα μελλοντικά ταξίδια τα οποία έχουν αιτηθεί διάφοροι χρήστες και κατανεμηθεί στο συγκεκριμένο όχημα.

Οι βασικές λειτουργικότητες της εφαρμογής είναι

Εισαγωγή / Αυθεντικοποίηση οδηγού στο σύστημα
Επιλογή Δρομολογίου
Ενημέρωση τρέχουσας κατάστασης επιβατών

Η εφαρμογή χρηστών είναι εφαρμογή κινητής συσκευής και μπορεί να κατωφορτισθεί από Google Play Store και είναι απολύτως ελεύθερη χρέωσης. Η παρακάτω εικόνα περιγράφει το εικονίδιο της εφαρμογής στο Google Play Store



3.1 Κεντρική οθόνη εφαρμογής οδηγού

Στην κεντρική οθόνη της εφαρμογής του οδηγού υπάρχει η γραμμή μετακίνησης (μπλέ πινέζες), μενού πάνω αριστερά, και δρομολόγια κάτω δεξιά (βέλος)







3.2 Βασικό μενού επιλογών εφαρμογής οδηγού

Το βασικό μενού της εφαρμογής διαθέτει μόνο μια επιλογή τον πίνακα ελέγχου όπου ο οδηγός σε κάθε επιβίβαση και αποβίβαση ενημερώνει τον αριθμό των επιβατών στο όχημα



Εικόνα 13 Μενού Επιλογών εφαρμογής οδηγού



3.3 Ενημέρωση τρέχουσας κατάστασης φορτίου επιβατών

Ο οδηγός για κάθε επιβάτη που επιβιβάζεται ή αποβιβάζεται ενημερώνει την κατάσταση φορτίου του οχήματος με χρήση των ειδικών κομβίων αύξησης(επιβίβαση) μείωσης(αποβίβαση). Με αυτό τον τρόπο ελέγχεται πλήρως και διαδραστικά η κατάσταση φόρτου του οχήματος



Εικόνα 14 Ενημέρωση τρέχουσας κατάστασης επιβατών



3.4 Επιλογή δρομολογίου οδηγού

Ο οδηγός έχει την δυνατότητα να επιλέξει την ώρα του δρομολογίου. Καθώς και την αφετηρία και την αλληλουχία των δρομολογίων που θα εκκινήσει.

1	26-02-2022	Alle
	Επιλέξτε δρομολόγιο	
ΦA	21:00	Host con"
	07:00	
	07:40	
	08:20	N
1	οοίο	11/01016
2	Εκκίνηση Ακύρωση	
	Kpring by M. AJEED	νδρου
H 910×103	KORYDALLOS	
	\triangleleft \bigcirc \Box	

Εικόνα 15 Επιλογή ώρας εκκίνησης οχήματος



4. Λειτουργία του συστήματος ως Διαχειριστής

Ο χρήστης μπορεί να έχει το ρόλο του Διαχειριστή – operator της εφαρμογή. Σε αυτή την περίπτωση ο Διαχειριστής θα πρέπει να έχει την δυνατότητα για ένα πολύ εκτεταμένο σετ λειτουργειών σε σχέση με τον τυπικό χρήστη.

Ενδεικτικά: Διατίθενται λειτουργίες οι οποίες θα αφορούν

- 1. Εισαγωγή ταξιδίων
- 2. Ορισμός Οχημάτων
- 3. Χρονοδιάγραμμα των οχημάτων δρομολογίων
- 4. Διαχείριση χρηστών

Ο διαχειριστής της εφαρμογής λειτουργεί μέσα από ιστοσελίδα και όχι από εφαρμογή κινητής συσκευής.

Η ιστοσελίδα είναι προσβάσιμη μέσω ιδιωτικού δικτύου του Πανερπιστημίου Θεσσαλίας για λόγους ασφαλείας

http://194.177.207.13:5006

Η λειτουργικότητα του διαχειριστή εστιάζεται στους χρήστες εκείνους οι οποίοι δεν δύναται να χρησιμοποιήσουν εφαρμογές κινητού τηλεφώνου και προτιμούν να επικοινωνήσουν με χρήση απλής τηλεφωνικής γραμμής.

Στην συνέχεια παρουσιάζονται οι βασικές λειτουργικότητες της διαδικτυακής εφαρμογής



4.1 Διαχειριστής συστήματος - κεντρική σελίδα

Ο Διαχειριστής της εφαρμογής εισέρχεται στην διαδικτυακή εφαρμογή μέσω της κεντρικής σελίδας της εφαρμογής

← → C බ ▲ Not secure 194.177.207.13:5006/#/login		îò	4	æ	0	Q.	9	3 ⊉	Ð	Ċ	۲	
	۵											
	Email*											
	Κωδικός*											
	ΣΥΝΔΕΣΗ											

Εικόνα 16 Εισαγωγή διαχειριστή

4.2 Διαχειριστής συστήματος - Εισαγωγή αιτημάτων ταξιδιών

Ο Διαχειριστής της εφαρμογής μπορεί να εισάγει επίσης αιτήματα ταξιδίων ανεξαρτήτως της εφαρμογής κινητής συσκευής για τους χρήστες εκείνους που χρησιμοποιούν τηλεφωνική επικοινωνία με τον οργανισμό/υπηρεσία που παρέχει την υπηρεσία

≡ Λίστα αιτημάτων				SMART		. e ^a
Τηλεφωνητής Η Αιτήματα Χρήστες	+ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕ					
Διαχειριστής	Ημέρα αναχώρησης	Πρα αναχώρησης	Στάση (Από)	Στάση (Προς)	Επβάτες	Σχόλια
🙀 Οχήματα	2021-01-12	13:00:00			2	
🧕 Στάσεις	2021-01-13	12:00:00			1	
Δρομολόγια	2021-01-12	13:00:00	\checkmark		1	
🚉 Οδηγοί	2021-01-13	13:00:00			1	
	2021-01-12	16:00:00			1	
	2021-01-12	16:00:00			1	
	2021-01-12	18:00:00			1	
	2021-01-12	14:00:00			1	
	2021-01-12	15:00:00			1	
	2021-01-12	19:00:00			1	
	2021-01-13	13:00:00			1	
	2021-01-12	15:00:00			1	
	2021-01-12	19:00:00			1	
	2021-01-12	20:00:00			1	
	2021-01-13	14:00:00			1	
	2021-01-12	21:00:00			1	
	2021-01-12	21:00:00			1	
	2021-01-13	12:00:00			30	
	2021-01-13	13:00:00			1	
	2021-01-13	15:00:00			30	

Εικόνα 17 Λίστα ταξιδιών



Ο διαχειριστής μπορεί να εισάγει το σχετικό αίτημα ορίζοντας : Το χρήστη, το σημείο αναχώρησης, το σημείο άφιξης, και τα σχετικά χρονοπαράθυρα

≡ Δημιουργία			SMART	c 😝
Τηλεφωνητής Μ. Απήματα Δ. Χρήστες	Στοιχεία αιτήματος Νυέσε ανηγωσητς* Υποχρομητικά	Xolomç bsbs ndnssns		
Διαχειριστής 🕞 Οχήματα 9 Στάσεις	zidon, apernalas; ATTIK *	Intern representations ATTIK	18:35	
 Δρομολόγια Οδηγοί 	Emplore,* Yrsprund Emolupint úpa Anasesse: Yrsprund Procent		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
			ΑΚΥΡΩΣΗ ΟΚ	

Εικόνα 18 Εισαγωγή ταξιδιών

4.3 Διαχειριστής συστήματος - Εισαγωγή Οχημάτων

Ο διαχειριστής της εφαρμογής μπορεί να εισάγει επίσης οχήματα στο σύστημα αλλά και να επισκοπήσει την τρέχουσα κατάσταση τους

≡ Λίστα οχημάτων			SMART				с Ө <mark>з</mark>
Τηλεφωνητής ΣΕ Απήματα	+ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕ						
- Χρηστες		Αριθμός πινακίο	Περιγραφή	Χωρητικότητα	Επιπλέον επιβάτες	Ειδικά χαρακτηριστικά	
Διαχειριστής	1	YEX5005	VAN	8	0	NOF	
ο Στάσεις	· ·	үүд	Testing	31	30	NOF	
	1	YEX5315	BIG-VAN	15	0	NOF	
🕰 Οδηγοί	1	TEST123	This is a test	10	2	NO ANIMALS	
	1	BOM7515	Γραμμή DEMO	30	0	NO ANIMALS	

Εικόνα 19 Επισκόπηση του στόλου οχημάτων



Για κάθε δημιουργία οχήματος και για την εισαγωγή του στο τρέχον σύστημα ενεργού στόλου, απαιτείται η συμπλήρωση των πεδίων που περιγράφονται στα πεδία με την κόκκινη γραμματοσειρά

≡ Δημιουργία		Share and the second seco	G	e
Τηλεφωνητής	Στοιχεία οχήματος			
 Αιτήματα Χρήστες 	Αριθμός πινακίδας * Υποχρεωτικό	Χωρητικότητα * Υποχρωτικό		
Διαχειριστής Οχήματα Ο Στάσεις Ο Δρομολόγια Α. Οδηγοί	Пергураф)* Утодяцитко Еквика характирнотика * * Утодяцитко Прогераютия * О №аг О №аг	Επιπλέον επιβάτες * Υποχρωτικό		

Εικόνα 20 Δημιουργία οχήματος και εισαγωγή του στο στόλο οχημάτων



4.4 Διαχειριστής συστήματος – Ορισμός Χρονοδιαγραμμάτων οχήματος

Ο Διαχειριστής της εφαρμογής **μπορεί να ορίζει τα χρονοδιαγράμματα των οχημάτων** που αποτελούν το στόλο με το οποίο θα λειτουργεί η εφαρμογή, αλλά και να επισκοπήσει την τρέχουσα κατάσταση τους

😑 Λίστα δρομολογίω							SMART BUS	Ь									e ²²
Τηλεφωνητής Σ Αιτήματα Δ Χρήστες	+ ΔΗΜΙΟΥ	ΈΓΙΑ ΝΕΟΥ	ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΟΥ	·													
Διαχειριστής 🦗 Οχήματα 💇 Στάσεις		ld 🛧	Οχημα	Οδηγός	ξέσιμο	Προτεραιότητα	Από	Μέχρι	Ώρα έναρξης	Μέγιστη διάρκεια λειτουργίας (ΩΩ/Λ/V δδ)	Στάση (Από)	Στάση (Προς)	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκει
 Δρομολόγια Οδηνιοί 			BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	13:40:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	~	\checkmark	~	~	~
Soulia	1	213	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	19:00:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	~	\checkmark	\checkmark	\checkmark	~
	1	214	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	19:40:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	~	\checkmark	~	~	~
	1	215	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	20:20:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	\checkmark	\checkmark	~	\checkmark	~
	1	216	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	21:00:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	~	\checkmark	~	\checkmark	~
	1	217	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	21:40:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	~	\checkmark	~	\checkmark	~
	1	195	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	07:00:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	~	\checkmark	~	\checkmark	~
	1	196	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	07:40:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	\checkmark	\checkmark	~	\checkmark	~
	1	197	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	08:20:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	~	\checkmark	~	\checkmark	~
	1	198	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	09:00:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	~	\checkmark	~	\checkmark	~
104 177 307 13-5005 (B/oshodula	1	199	BOM7515	1	~	×	2020- 01-01	2023- 12-31	09:40:00	00:30:00	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	~	~	~	~	× .

Εικόνα 21 Επισκόπηση δρομολογίων αλλά και χρονοδιαγραμμάτων τους

Για την δημιουργία δρομολογίων θα πρέπει να οριστούν: α) το όχημα που θα εκτελεί το δρομολόγιο, τα σημεία εκκίνησης και τερματισμού, η ώρας έναρξης και η μέγιστη διάρκεια του, και τελος τις μέρες που είναι ενεργό το δρομολόγιο

≡ Επεξεργασία			с Ө ^а
Τηλεφωνητής Ξ. Αιτήματα Δαχειριστής Ga. Οχήματα Ο Στάσεις Ο Δρομολόγια Δ. Οδηγοί	Στοιχεία δρομολογίου Οτημεί ΒΟΜ7515 Οθτιγκία ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΟΕΡΙΑΣ ΠΛΑΤΕΙ Οράριο λειτουργίας ΠΑΛΤΕΙΑ Ημέρα Ισκοβης Μιζου Ισκοβου Οτοι Ισκοβος Μιζου Ισκοβου Ολαστικρα Τρίτη Δευτικρα Τρίτη Μιζου Ισκοβος Μιζου Ισκοβος	α Α ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ δίου 31η Δανακ Απιπυργίας (ΔΟΛΑδά)* Ο Τεπάρτη Ο Πέμπτη Ο Παρασκευή Ο Σάββατο Ο Κυριακή	
			ο Διαγραφή

Εικόνα 22 Δημιουργία δρομολογίων



4.5 Διαχειριστής συστήματος - Ορισμός χρηστών

Ο Διαχειριστής της εφαρμογής μπορεί να εισάγει να διαγράφει, να μεταβάλει, τους χρήστες του συστήματος.

≡ Λίστα χρηστών		SMA BL		c e
Τηλεφωνητής Η Αιτήματα Χρήστες		(XPHETH		
		Ονομα	Επώνυμο	Email
Διαχειριστης	1	Αθανάσιος	Κοράκης	nasoskor@gmail.com
 Στάσεις 	1	bsbs	ndnssns	hej@gmail.com
Δρομολόγια		hshsa	snsn	lol@gmail.com
🕰 Οδηγοί		Xristo	User001_L	User001@uth.gr
		test	fdsfsf	qqee@gmail.com
		σξσξ	Ξδξδδ	Ξσξσξ11@
	1		Test	testt1@gmail.com
	1	Αθανασιος	Ζηλιασκοπουλος	Ziliasko@uth.gr
	1	kostas	Pap	Kpap@gmail.com
	1	Hsb	Jejejeje	Hahahha1iq@gmail.com
	1	hshs	hehehe	iostest@gmail.com
	1	bsbb	hshsh	iostest2@gmail.com

Εικόνα 23 Επισκόπηση χρηστών του συστήματος

Για την δημιουργία ενός χρήστη απαιτείται ένα ελάχιστο σετ πληροφορίας όπως Ονομα, Επώνυμο, mail, και κωδικό εισαγωγής

≡ Δημιουργία			SMART	c e	æ
	Στοιχεία χρήστη				Τ
τηλεφωνητης Β Αιτήματα Δ Χρήστες	Όνομα *	Επώνυμο *	Πατρώνυμο *		
Διαχειριστής Γιώ Οχήματα	Emai *	Κωδικός * 🔌	Ημινία γέννησης *		
 Στασεις Δρομολόγια Οδηγοί 					

Εικόνα 24 Επισκόπηση χρηστών του συστήματος