

Εφαρμογή αποστολής και διαχείρισης κινήσεων εργαζομένων

Η εφαρμογή δημιουργήθηκε για να ανιχνεύει από τα ρολόγια παρουσίας προσωπικού τις κινήσεις έναρξης και λήξης εργασίας των εργαζομένων μιας επιχείρησης, να τις συγκεντρώνει και κατόπιν να τις αποστέλλει στον παραλήπτη που έχει επιλέξει η επιχείρηση.

Παραλήπτης μπορεί να είναι είτε το πληροφοριακό σύστημα Εργάνη του υπουργείου εργασίας (περ. 1^η), είτε η εφαρμογή ERP της επιχείρησης (περ. 2^η).

Η εφαρμογή αποθηκεύει, σε πρώτο στάδιο, όλες τις κινήσεις των εργαζομένων και κατόπιν: στη 1^η περίπτωση, τις αποστέλλει στο Π.Σ. Εργάνη, οπότε:

- αν η αποστολή ολοκληρωθεί με επιτυχία, τότε καταγράφει την απάντηση που έλαβε από το Εργάνη δηλαδή, τον αριθμό πρωτοκόλλου καθώς και την ημερομηνία και την ώρα που έλαβε χώρα η καταχώρηση στο Εργάνη.
- αν συμβεί λάθος κατά την αποστολή τότε, καταγράφεται είτε το σφάλμα που επέστρεψε το Π.Σ. Εργάνη, είτε ο λόγος για τον οποίο δεν έγινε η αποστολή.

Σε κάθε περίπτωση, η εφαρμογή σαρώνει όλες τις κινήσεις των εργαζομένων που έχει καταγράψει και προσπαθεί να αποστείλει στο Εργάνη όσες από αυτές δεν έχουν λάβει αριθμό πρωτοκόλλου. Αυτή η απόπειρα λαμβάνει χώρα κάθε μερικά λεπτά, χρόνος ο οποίος ορίζεται από τον διαχειριστή της εφαρμογής.

Στη 2^η περίπτωση, αποστέλλει τις κινήσεις στο ERP της επιχείρησης και καταγράφει την απάντηση που παίρνει από αυτό δηλαδή αν η αποστολή έγινε δεκτή ή όχι οπότε η εφαρμογή μας προσπαθεί (όπως και στη 1^η περίπτωση), να αποστείλει σε τακτά χρονικά, οριζόμενα από το διαχειριστή, διαστήματα όλες τις μη απεσταλμένες κινήσεις εκ νέου στο ERP.

Αποστολή κινήσεων σε Εργάνη

Ανάγνωση εργαζομένων από MySQL
 Δημιουργία Watchers -> OK
 Σύνδεση με Soft1 -> OK
 Σύνδεση με MySQL OK
 Διάβασμα Ρυθμίσεων - OK

Από: Τρίτη, 28 Φεβρουαρίου 2023 Εως: Πέμπτη, 30 Μαρτίου 2023 Ανανέωση Αποθήκευση

Κινήσεις -> Εργάνη

Σύρετε εδώ μία επικεφαλίδα για ομαδοποίηση

IDKey	Κωδικός Κάρτας	Επώνυμο	Όνομα	Είσοδος	Ημέρα κίνησης	Ωρα κίνησης	Αιτιολογία εκπρόθεσμης υποβολής	ID	Αρ. πρωτοκόλλου	Ημ/νία & Ωρα Αποστολής	Πρόβλημα κ
7664	0F429BCA	Soft1	Vicky	<input type="checkbox"/>	26/3/2023	12:51 μμ	-				
7663	0F429BCB	Soft1	kostas	<input checked="" type="checkbox"/>	26/3/2023	12:51 μμ	-				
7662	002AAB26	[redacted]	ΧΡΗΣΤΟΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	4:53 μμ	-	792245	AK - KAP792245	10/3/2023 4:56 μμ	
7661	00216708	[redacted]	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	4:25 μμ	-	792056	AK - KAP792056	10/3/2023 4:29 μμ	
7659	002A917C	[redacted]	ΙΩΑΝΝΗΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	3:18 μμ	Πρόβλημα στο σύστημα του εργοδότη	792055	AK - KAP792055	10/3/2023 4:29 μμ	
7658	00216708	[redacted]	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	3:18 μμ	Πρόβλημα στο σύστημα του εργοδότη	792054	AK - KAP792054	10/3/2023 4:29 μμ	
7657	00216708	[redacted]	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	3:15 μμ	Πρόβλημα στο σύστημα του εργοδότη	792053	AK - KAP792053	10/3/2023 4:29 μμ	
7656	001FD6E3	[redacted]	ΑΛΕΞΙΟΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	3:15 μμ	Πρόβλημα στο σύστημα του εργοδότη	792052	AK - KAP792052	10/3/2023 4:29 μμ	
7655	0021B6F7	[redacted]	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	2:49 μμ	Πρόβλημα στο σύστημα του εργοδότη	792051	AK - KAP792051	10/3/2023 4:29 μμ	
7654	002AB0CF	[redacted]	ΙΩΑΝΝΗΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	2:49 μμ	Πρόβλημα στο σύστημα του εργοδότη	792207	AK - KAP792207	10/3/2023 4:52 μμ	

Ακόμη τίποτα...

Σχ.1 – Η κεντρική οθόνη της εφαρμογής

Η εφαρμογή μπορεί να λάβει αρχείο pdf από το Π.Σ. ΕΡΓΑΝΗ -στη 1^η περίπτωση- με τα πλήρη στοιχεία της κάθε καταγραφής και να το αποθηκεύσει σε τοπικό φάκελο.

Αποστολή κινήσεων σε Εργάνη

Ανάγνωση εργαζομένων από MySQL
 Δημιουργία Watchers -> OK
 Σύνδεση με MySQL OK
 Σύνδεση με Εργάνη -> OK
 Διάβασμα Ρυθμίσεων - OK

Από: Τρίτη, 28 Φεβρουαρίου 2023 Εως: Πέμπτη, 30 Μαρτίου 2023 Ανανέωση Αποθήκευση

Κινήσεις -> Εργάνη

Σύρετε εδώ μία επικεφαλίδα για ομαδοποίηση

IDKey	Κωδικός Κάρτας	Επώνυμο	Όνομα	Είσοδος	Ημέρα κίνησης	Ωρα κίνησης	Αιτιολογία εκπρόθεσμης	ID	Αρ. πρωτοκόλλου	Ημ/νία & Ωρα Αποστολής	Πρόβλημα από Εργάνη
7664	0F429BCA	Soft1	Vicky	<input type="checkbox"/>	26/3/2023	12:51 μμ	-				
7663	0F429BCB	Soft1	kostas	<input checked="" type="checkbox"/>	26/3/2023	12:51 μμ	-				
7662	002AAB26	[redacted]	ΧΡΗΣΤΟΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	4:53 μμ	-	792245	AK - KAP792245	10/3/2023 4:56 μμ	
7661	00216708	[redacted]	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	4:25 μμ	-	792056	AK - KAP792056	10/3/2023 4:29 μμ	
7659	002A917C	[redacted]	ΙΩΑΝΝΗΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	3:18 μμ	Πρόβλημα στο	792055	AK - KAP792055	10/3/2023 4:29 μμ	
7658	0021670	[redacted]			2023	3:18 μμ	Πρόβλημα στο σ	792054	AK - KAP792054	10/3/2023 4:29 μμ	
7657	002167	[redacted]			2023	3:15 μμ	Πρόβλημα στο σ	792053	AK - KAP792053	10/3/2023 4:29 μμ	
7656	001FD6	[redacted]			2023	3:15 μμ	Πρόβλημα στο σ	792052	AK - KAP792052	10/3/2023 4:29 μμ	
7655	0021B6F7	[redacted]	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	2:49 μμ	Πρόβλημα στο σ	792051	AK - KAP792051	10/3/2023 4:29 μμ	
7654	002AB0CF	[redacted]	ΙΩΑΝΝΗΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	2:49 μμ	Πρόβλημα στο σ	792207	AK - KAP792207	10/3/2023 4:52 μμ	

Ακόμη τίποτα...

Λήψη αποτελέσματος από Εργάνη
 Αποστολή επιλεγμένων σε Εργάνη
 Εξαγωγή σε Excel
 Ρυθμίσεις
 Σχετικά

Σχ. 2 – Αίτηση λήψης καταγραφής κίνησης εργαζομένου από το Π.Σ. Εργάνη

ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΑΡΞΗΣ/ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
--

ΑΡ. ΠΡΩΤ.:	ΑΚ - ΚΑΡ792 055	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	10/03/2023 16:29
-------------------	-----------------------	-------------------	---------------------

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΔΟΤΗ					
ΦΥΣΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ	ΝΑΙ		Ο Χ I	x	Α.Μ.Ε. ●●●●●●●●
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ή ΕΠΩΝΥΜΟ	●ΑΤ●●●●●●				
ΟΝΟΜΑ ¹		ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ			
Α.Φ.Μ.	●73●●●●				

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ					
ΕΔΡΑ			Α/Α ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ ΚΑΤΑ ΙΚΑ		
ΝΑΙ	x	ΟΧΙ		0	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		AUTO SEND			

Γ. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΔΗΛΩΣΗΣ			
ΑΦΜ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗΣ
●●●●●●●●	Μ●●●●●●● ●ΑΝ●ΗΣ	10/03/2023	15:18 (Εκπρόθεσμη: ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗ ΣΗ/ΤΗΛΕΠΙΚΟΙ ΝΩΝΙΕΣ)

ΑΦΜ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ ΑΠΟΧΩΡΗΣΗΣ

Σχ.3 - Αρχείο ΑΚ-ΚΑΡ792055.pdf από το Π.Σ. Εργάνη

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Στην αριστερή στήλη της εφαρμογής εμφανίζονται όλα τα σημαντικά συμβάντα που έλαβαν χώρα όπως η μη επιτυχημένη αποστολή των κινήσεων κ.λπ. (σχ. 4)

Αποστολή κινήσεων σε Εργάνη

Από: Τρίτη, 28 Φεβρουαρίου 2023 Εως: Πέμπτη, 30 Μαρτίου 2023 [Ανανέωση] [Αποθήκευση]

Κινήσεις -> Εργάνη

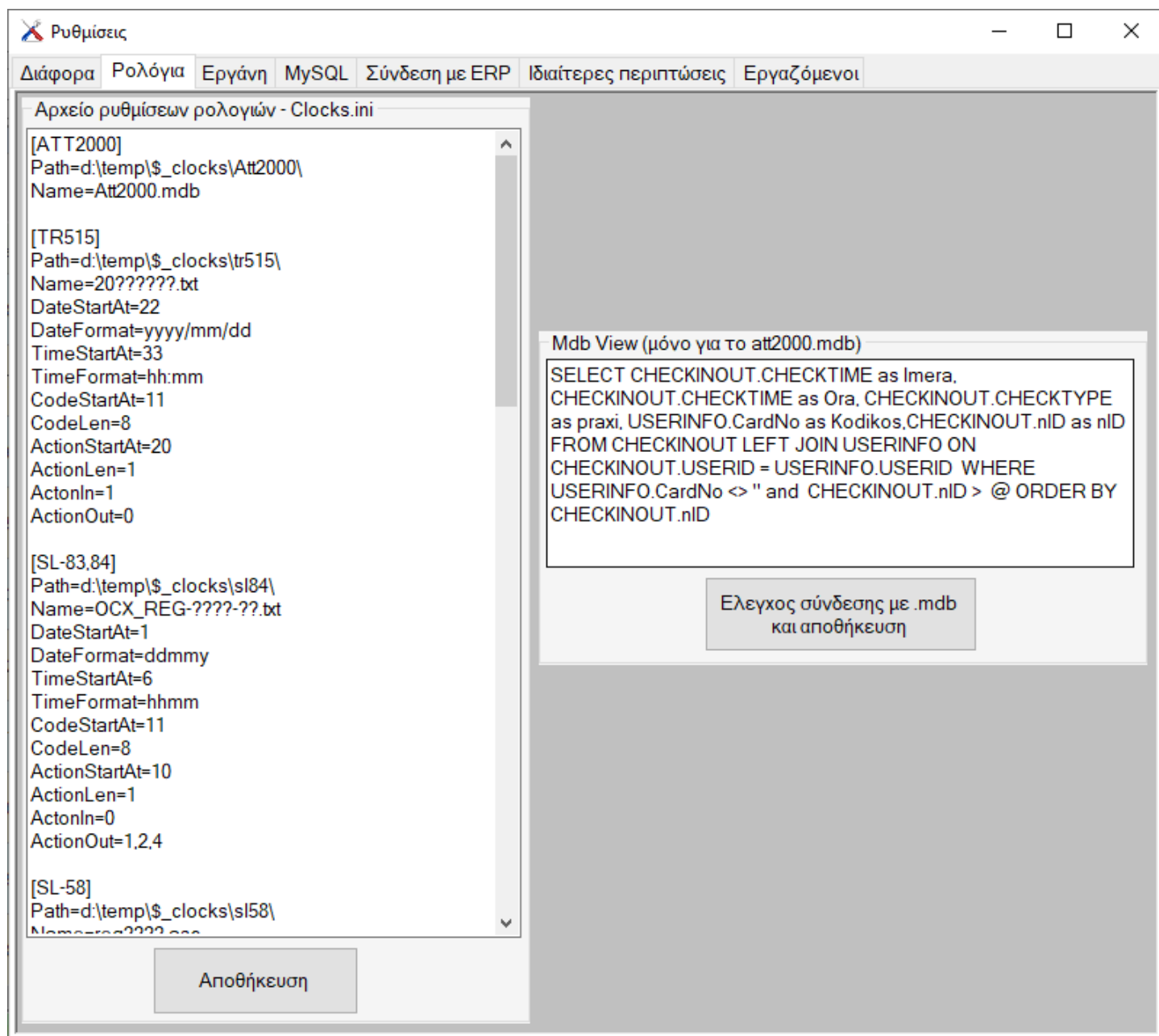
Σύρετε εδώ μία επικεφαλίδα για ομαδοποίηση

IDKey	Κωδικός Κάρτας	Επώνυμο	Όνομα	Είσοδος:	Ημέρα κίνησης	Ωρα κίνησης	Αιτιολογία εκπρόθεσμης	ID	Αρ. πρωτοκόλλου	Ημέρια & Ωρα Αποστολής	Πρόβλημα από Εργάνη
7664	0F429BCA	SoR1	Vicky	<input type="checkbox"/>	26/3/2023	12.51 μμ	-				
7663	0F429BCB	SoR1	kostas	<input checked="" type="checkbox"/>	26/3/2023	12.51 μμ	-				
7662	002AAB26	[Redacted]	Υ ΧΡΗΣΤΟΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	4.53 μμ	-	792245	AK - KAP792245	10/3/2023 4:56 μμ	
7661	00216708	[Redacted]	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	4:25 μμ	-	792056	AK - KAP792056	10/3/2023 4:29 μμ	
7659	002A917C	[Redacted]	ΙΩΑΝΝΗΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	3:18 μμ	Πρόβλημα στο σ	792055	AK - KAP792055	10/3/2023 4:29 μμ	
7658	00216708	[Redacted]	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	3:18 μμ	Πρόβλημα στο σ	792054	AK - KAP792054	10/3/2023 4:29 μμ	
7657	00216708	[Redacted]	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	3:15 μμ	Πρόβλημα στο σ	792053	AK - KAP792053	10/3/2023 4:29 μμ	
7656	001FD6E3	[Redacted]	ΑΛΕΞΙΟΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	3:15 μμ	Πρόβλημα στο σ	792052	AK - KAP792052	10/3/2023 4:29 μμ	
7655	0021B6F7	[Redacted]	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	2:49 μμ	Πρόβλημα στο σ	792051	AK - KAP792051	10/3/2023 4:29 μμ	
7654	002AB0CF	[Redacted]	ΙΩΑΝΝΗΣ	<input checked="" type="checkbox"/>	10/3/2023	2:49 μμ	Πρόβλημα στο σ	792207	AK - KAP792207	10/3/2023 4:52 μμ	

Ακόμη τίποτα...

Σχ. 4 – Κρίσιμες διαδικασίες εμφανίζονται στην αριστερή στήλη της εφαρμογής

- Οι κρίσιμες διαδικασίες καταγράφονται και σε εβδομαδιαία αρχεία καταγραφής (logs)
- Όλες οι κινήσεις μπορούν να εξαχθούν σε αρχείο excel
- Η εφαρμογή μπορεί να “διαβάσει” κινήσεις από όλα σχεδόν τα “ρολόγια” παρουσίας προσωπικού της αγοράς όπως φαίνεται και στο σχήμα 5.



Σχ. 5 – Ρυθμίσεις σύνδεσης με συστήματα παρουσίας προσωπικού

- Η εφαρμογή μπορεί να αντλήσει τα στοιχεία των εργαζομένων είτε από το πρόγραμμα Report (βάση δεδομένων MySQL) είτε από το ERP, είτε από ιδιαίτερη Β.Δ. (κατά παραγγελία), είτε να γίνετε καταχώρηση των στοιχείων τους (όνομα, επώνυμο, ΑΦΜ, παράρτημα εργασίας, κωδικός κάρτας) απ' ευθείας στη Β.Δ. της. (σχ. 6,7,8,9)

Σύνδεση με MySQL

Υπάρχει MySQL

Connection String:
server=localhost; port=3306; user id=root; password=@;
database=report;

Κωδικός:

Ελεγχος σύνδεσης με MySQL
και αποθήκευση

Σχ. 6 – Άντληση στοιχείων εργαζομένων από Report – MySQL

Ρυθμίσεις

Διάφορα Ρολόγια Εργάνη MySQL Σύνδεση με ERP **Ιδιαίτερες περιπτώσεις** Εργαζόμενοι

Στοιχεία σύνδεσης με Soft1

URL Σύνδεσης:

URL Αποστολής Κίνησης:

Όνομα χρήστη:

Κωδικός:

Application ID:

Αφού διαβάσω το ΑΦΜ εργαζόμενου από το Ergani.mdb ρωτάω το Soft1 να μου πει το ID του και του στέλνω τη κίνηση του (είσοδο, έξοδο).

Ελεγχος σύνδεσης με Soft1 και αποθήκευση

Στοιχεία σύνδεσης με EpsilonNet

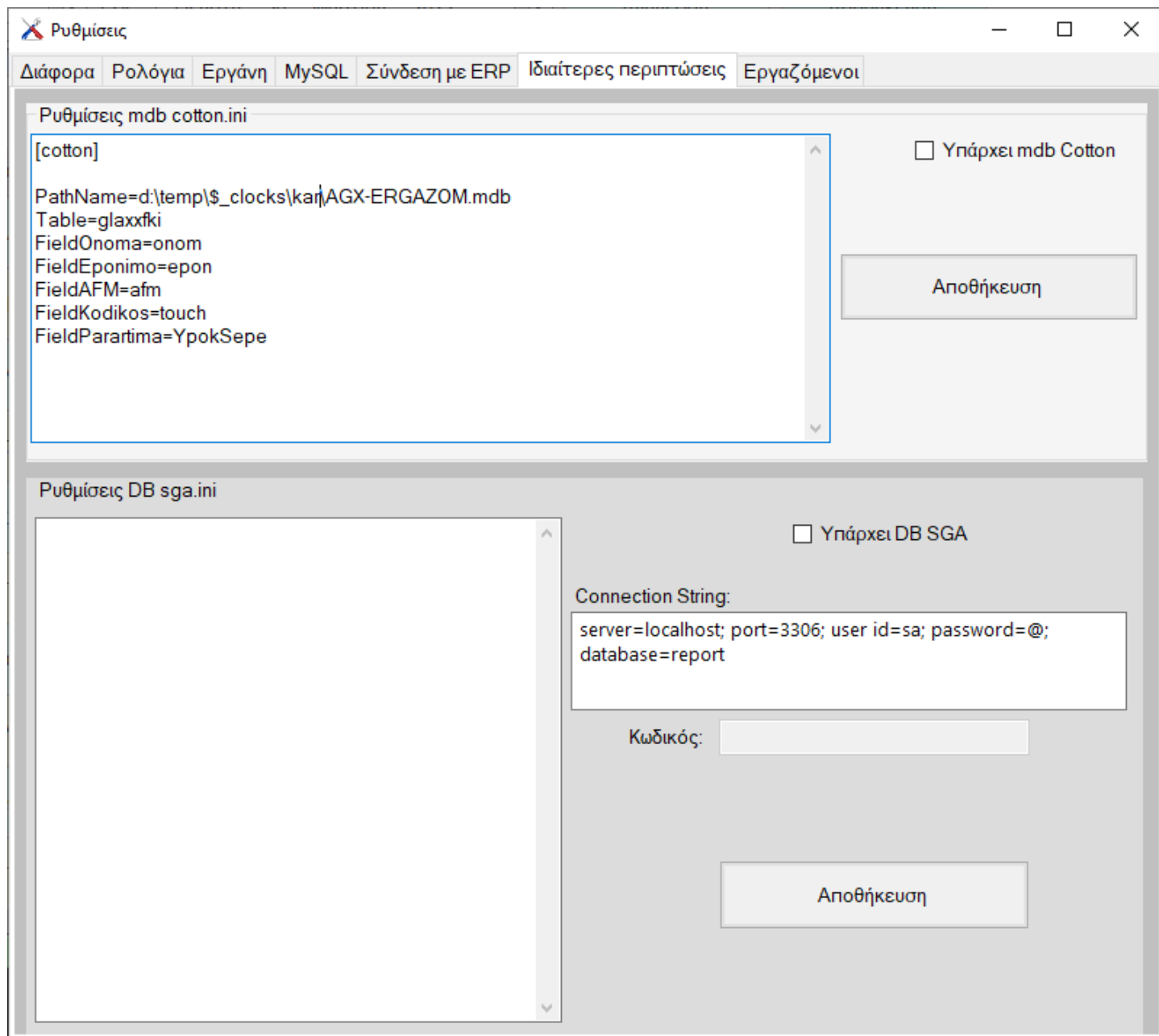
URL Σύνδεσης:

Όνομα χρήστη:

Κωδικός:

Ελεγχος σύνδεσης με EpsilonNet και

Σχ. 7 – Άντληση στοιχείων εργαζομένων από ERP



Σχ. 8 – Κατά παραγγελία άντληση στοιχείων εργαζομένων από Β.Δ. της επιχείρησης

Ρυθμίσεις

Διάφορα Ρολόγια Εργάνη MySQL Σύνδεση με ERP Ιδιαίτερες περιπτώσεις **Εργαζόμενοι**

ID	Κωδικός Κάρτας	Επώνυμο	Όνομα	ΑΦΜ	Παράρτημα
1	02937838	ΔΟΜ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	000010007	0
2	03482466	ΚΟ	ΧΡΗΣΤΟΣ	000010007	0
3	02937824	ΕΞ	ΔΙΟΝ	100010007	0
4	02715484	ΙΩ	ΣΕΒΑΣΤΗ	000010007	0
5	52713356	ΝΤΑ	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	100010007	0
6	30511296	ΚΑΖ	ΣΩΤΗΡΙΟΣ	100010007	0
7	02736939	ΛΟΥΤ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	100010007	0
8	03459580	ΓΙΩ	ΧΡΗΣΤΟΣ	000010007	0
9	03377021	ΡΗΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	100010007	0
10	00001017	ΤΟ	ΠΕΤΡΟΣ	000010007	1
11	00002048	Ζ	ΑΛΤΙΝ	000010007	6
12	00001006	Μ	ΧΡΗΣΤΟΣ	000010007	1
13	00001033	ΤΣΙ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ	100010007	1
14	00001047	Τ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	100010007	1
15	00001041	ΣΑΜ	ΑΓΓΕΛΗΣ	000010007	1
16	00001023	ΠΑΠΑ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	000010007	1
17	00001013	ΛΙΑ	ΧΡΗΣΤΟΣ	000010007	1
18	00001048	Λ	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	000010007	1
19	00001002	ΚΟΥΤ	ΙΩΑΝΝΗΣ	000010007	1
20	00001022	ΓΚΟ	ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ	000010007	1
21	00001007	ΚΟ	ΘΕΟΦΙΛΟΣ	100010007	1
22	00001016	ΣΙΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	000010007	1
23	00001011	ΑΡΣΕ	ΖΗΣΗΣ	100010007	1
24	00001032	Γ	ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	000010007	1
25	00001026	ΚΡΑ	ΙΩΑΝΝΗΣ	000010007	1
26	00001005	ΤΣΑΓ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	000010007	1
27	00001019	Κ	ΚΩΝ/ΝΟΣ	100010007	1

Σχ. 9 – Καταχώρηση στοιχείων εργαζομένων απ' ευθείας στην εφαρμογή