

Project Description

Project-description-v1.0

SIMPLE

Simple Invoice Management Program Limited Edition

Μέλη Ομάδας

- Καζάς Σταμάτης (1084636), 4^ο έτος
- Σαμαρά Χριστίνα-Ελεάννα (1084622), 4^ο έτος
- Τσιμή Στυλιανή (1084572), 4^ο έτος

Συνεισφορά Ομάδας

Editor: Χριστίνα-Ελεάννα Σαμαρά

Reviewer: Στυλιανή Τσιμή

Project Description

Το έργο μας αποσκοπεί στη δημιουργία ενός συστήματος διαχείρισης αποθεμάτων και παραγγελιών για επιχειρήσεις, με στόχο την αποτελεσματική οργάνωση των καθημερινών διαδικασιών. Το σύστημα αναλαμβάνει την ανάγνωση των τιμολογίων, προσθέτοντας νέα προϊόντα στη βάση δεδομένων και ενημερώνοντας τα υπάρχοντα. Επιπλέον, παρέχει στον καταστηματάρχη τη δυνατότητα άμεσου ελέγχου των αποθεμάτων και επιτρέπει την αναζήτηση στην αποθήκη και την τροποποίηση των αποθεμάτων για μια αποτελεσματική διαχείριση.

Το σύστημα επιτρέπει τη σύγκριση τιμών με γνωστές αλυσίδες χοντρικής και ενημερώνει για εκπτώσεις και προσφορές για μια βέλτιστη επιλογή αγοράς. Μέσω αναλύσεων πωλήσεων παρέχονται στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα δημοφιλέστερα και λιγότερο δημοφιλή προϊόντα, επιτρέποντας τη λήψη αποφάσεων βασισμένων σε δεδομένα, διευκολύνοντας τη λήψη αυτοματοποιημένων παραγγελιών για το κατάστημα.

Επιπλέον, το σύστημά μας προσφέρει λειτουργία έκδοσης αποδείξεων, όπου με την χρήση του σκάνερ θα διαβάζει τα barcodes των προϊόντων για γρήγορη και αποτελεσματική ολοκλήρωση των συναλλαγών και έκδοση αποδείξεων. Το σύστημα προσφέρει ένα πρόγραμμα επιβράβευσης πελατών με ανταλλαγή πόντων για κάθε αγορά τους. Το σύστημα θα παρέχει ολική εικόνα εσόδων και εξόδων, ενθαρρύνοντας μια ολοκληρωμένη επιχειρηματική ανασκόπηση.

Το σύστημα διατηρεί αναλυτικό αρχείο log με τις συναλλαγές, παρέχοντας πλήρη καταγραφή των αλλαγών στη βάση δεδομένων. Θα υπάρχει η επιλογή διαχείρισης προσωπικού, με την οποία ο καταστηματάρχης θα μπορεί να βλέπει αναλυτικές λεπτομέρειες για τους υπαλλήλους. Αυτό ενισχύει την αξιοπιστία και την ασφάλεια των δεδομένων, επιτρέποντας την παρακολούθηση των ενεργειών και την ανίχνευση πιθανών προβλημάτων.

Το σύστημα περιλαμβάνει έναν σκανερ που θα χρησιμοποιείται για την ανάγνωση των barcodes των προϊόντων, αυτοματοποιώντας την διαδικασία της προσθήκης και τροποποίησης προϊόντων.

Τα mock-up screens έγιναν με την βοήθεια του εργαλείου Wireframe Pro.

Η γραφική διεπαφή υλοποιήθηκε στο Apache Netbeans IDE. Επιδιώξαμε οι τελικές οθόνες του προγράμματός μας να προσεγγίζουν όσο το δυνατόν περισσότερο τα mock ups, τα οποία χρησιμοποιήσαμε ως κύρια βάση.

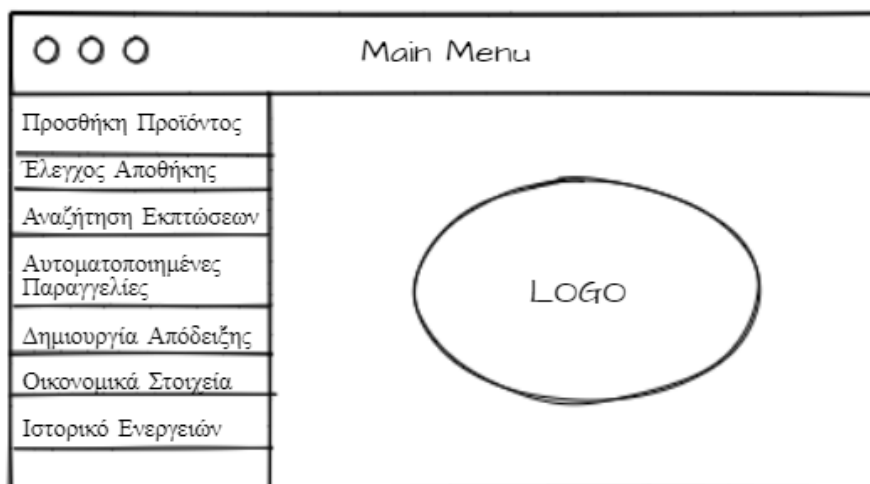
MOCK-UP SCREENS

Κεντρικό Μενού

Τελική Οθόνη



Mock up



Ανάλυση Τιμών

Τελικές Οθόνες

Ταμειακή

Προσθήκη Προϊόντων

Ανάλυση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Ιστορικό Ενεργειών

Οικονομικά Στοιχεία

Αποθήκη

Προσθήκη

Αναζήτηση Εκπτώσεων

Διαγραφή

Όνομα Προϊόντος	Τιμή Markt	Τιμή Metro
ARIEL απορρυπαντικό πλυντηρίου υγρό Alpine	-	-
Dove	-	-
HERBAL ESSENCES	-	-
LENOR	-	-
PAINTENE σαμπουάν ανόδνησης	-	-
SCHWARZKOPF σπρέι μαλλιών Taft Curl No. 5	-	-
Stop	-	-

Ταμειακή

Προσθήκη Προϊόντων

Ανάλυση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Ιστορικό Ενεργειών

Οικονομικά Στοιχεία

Αποθήκη

Προσθήκη

Αναζήτηση Εκπτώσεων

Διαγραφή

Όνομα Προϊόντος	Τιμή Markt	Τιμή Metro
ARIEL απορρυπαντικό πλυντηρίου υγρό Alpi...	10.3	-
Dove Adv Talco Roll On Αποσμητικό Σώματ...	-	2.1
Dove Advanced Care Coconut Αποσμητικό	-	2.1
Dove Advanced Care Original Αποσμητικό R...	-	2.1
Dove Advanced Invisible Αποσμητικό Σώματ...	-	2.29
Dove Advanced Talco Σπρέι Αποσμητικό Σώ...	-	2.29
Dove Men Αποσμητικό Σώματος Roll-On Adv...	2.35	2.29
Dove Men Αποσμητικό Σώματος Σπρέι Adv...	2.33	2.29
Dove Men Αποσμητικό Σώματος Σπρέι Adv...	2.33	2.29
Dove Αντρικό Αποσμητικό Spray Cleancomf...	2.21	2.07
Dove Αντρικό Αποσμητικό Spray Extra Fresh...	2.21	2.07
Dove Αποσμητικό Rollon 50ml	2.52	2.12
Dove Αποσμητικό Spray 150ml	2.47	2.07
Dove Αποσμητικό Spray Talco Soft 150ml	-	2.07
Dove Αποσμητικό Σπρέι Σώματος Apple 15...	-	2.22
Dove Αποσμητικό Σώμ. Spray Advanced Car...	-	2.29
Dove Αποσμητικό Σώμ. Spray Advanced Car...	-	2.29
Dove Αποσμητικό Σώμ. Spray Advanced Car...	-	2.29
Dove Αποσμητικό Σώμ. Spray Advanced Car...	-	2.29
Dove Αποσμητικό Σώμ. Spray Advanced Invi...	-	2.29
Dove Αποσμητικό Σώματος Roll-On Advanc...	-	2.1
Dove Αποσμητικό Σώματος Σπρέι Advanc...	-	2.29
Dove Αποσμητικό Σώματος Σπρέι Advance...	-	2.32
Dove Αποσμητικό Σώματος Σπρέι Advance...	-	2.40
FAIRY κάμουςε Platinum Original 268γμ...	4.71	-
HERBAL ESSENCES μαλακτική κρέμα Arg...	1.94	-
HERBAL ESSENCES μαλακτική κρέμα Coc...	1.94	-
HERBAL ESSENCES σαμπουάν Argan Oil 4...	2.31	-
HERBAL ESSENCES σαμπουάν Coconut Mi...	2.31	-
HERBAL ESSENCES σαμπουάν Grapefruit...	2.34	-
LENOR ενσυμπίκτο άρωμα ρούχων Unstopp...	3.1	-
LENOR ενσυμπίκτο άρωμα ρούχων Unstopp...	3.83	3.85
LENOR ενσυμπίκτο πηληνυρίου Gold Orchid...	3.88	3.95
LENOR ενσυμπίκτο πηληνυρίου Unstoppable...	3.88	3.95
LENOR ενσυμπίκτο πλάσιν Unstoppables Ar...	3.88	3.95
LENOR μαλακτικό συμπτουκιομένο Caresse...	2.92	-
LENOR μαλακτικό συμπτουκιομένο Caresse...	2.92	-
LENOR μαλακτικό συμπτουκιομένο Cherry Bl...	3.11	-
LENOR μαλακτικό συμπτουκιομένο Cotton Fr...	3.11	-
LENOR μαλακτικό συμπτουκιομένο Floral Bo...	3.11	-
LENOR μαλακτικό συμπτουκιομένο Floral Bo...	4.98	-

Mock up

Ο Ο Ο ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ		
Προσθήκη Προϊόντος	ΟΝΟΜΑ	
Έλεγχος Αποθήκης	<input type="text"/>	
Αναζήτηση Εκπτώσεων	ΤΕΜΑΧΙΑ	
Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες	<input type="text"/>	
Δημιουργία Απόδειξης	ΠΡΟΣΘΗΚΗ	
Οικονομικά Στοιχεία	ΔΙΑΓΡΑΦΗ	
Ιστορικό Ενέργειών	ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ	

Ο Ο Ο ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ		
Προσθήκη Προϊόντος		
Έλεγχος Αποθήκης	~~~~~	#####
Αναζήτηση Εκπτώσεων	~~~~~	#####
Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες	~~~~~	#####
Δημιουργία Απόδειξης		
Οικονομικά Στοιχεία	~~~~~	#####
Ιστορικό Ενέργειών	~~~~~	#####

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Τελική Οθόνη

Ταμειακή

Προσθήκη Προϊόντων

Ανάλυση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Ιστορικό Ενεργειών

Οικονομικά Στοιχεία

Αποθήκη

Επιλογή Προμηθευτή

Κυριακόπουλος

Όνομα Προϊόντος

Ποσότητα

Είδος Ποσότητας

τεμάχια

Προσθήκη Προϊόντος

Τροποποίηση Προϊόντος

Διαγραφή Προϊόντος

Λήψη Παραγγελίας

Προϊόν	Ποσότητα	Είδος Ποσότητας
Γιαούρι ΟΛΥΜΠΟΣ στραγγιστό 5% ...	45	τεμάχια
ΟΛΥΜΠΟΣ τυρί κεφαλοτύρι πρόβειο ...	92	τεμάχια
ΟΛΥΜΠΟΣ κρέμα φρούτα 330ml	30	τεμάχια
Γιαούρι ΟΛΥΜΠΟΣ στραγγιστό 2% ...	30	τεμάχια

Mock up

ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ

Προσθήκη Προϊόντος

Έλεγχος Αποθήκης

Αναζήτηση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Δημιουργία Απόδειξης

Οικονομικά Στοιχεία

Ιστορικό Ενεργειών

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΟΝΟΜΑ

ΤΕΜΑΧΙΑ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ

ΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Ταμειακή

Τελικές Οθόνες

SIMPLE

Ταμειακή

Προσθήκη Προϊόντων

Ανάλυση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Ιστορικό Ενεργειών

Οικονομικά Στοιχεία

Αποθήκη

PASSWORD

SIMPLE

Ταμειακή

Προσθήκη Προϊόντων

Ανάλυση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Ιστορικό Ενεργειών

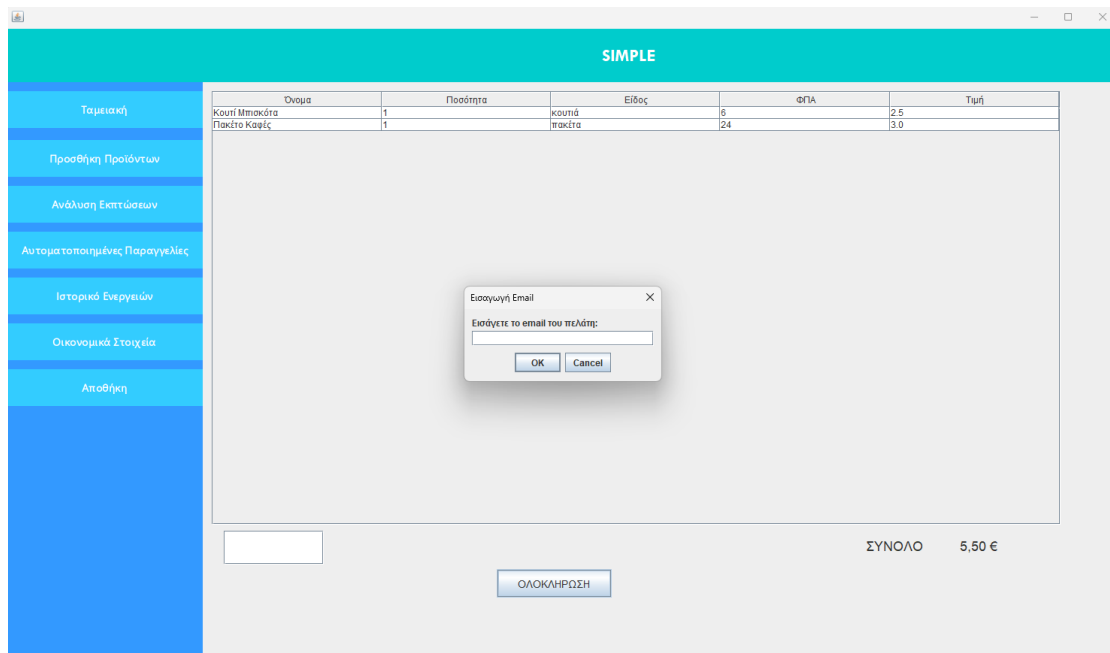
Οικονομικά Στοιχεία

Αποθήκη

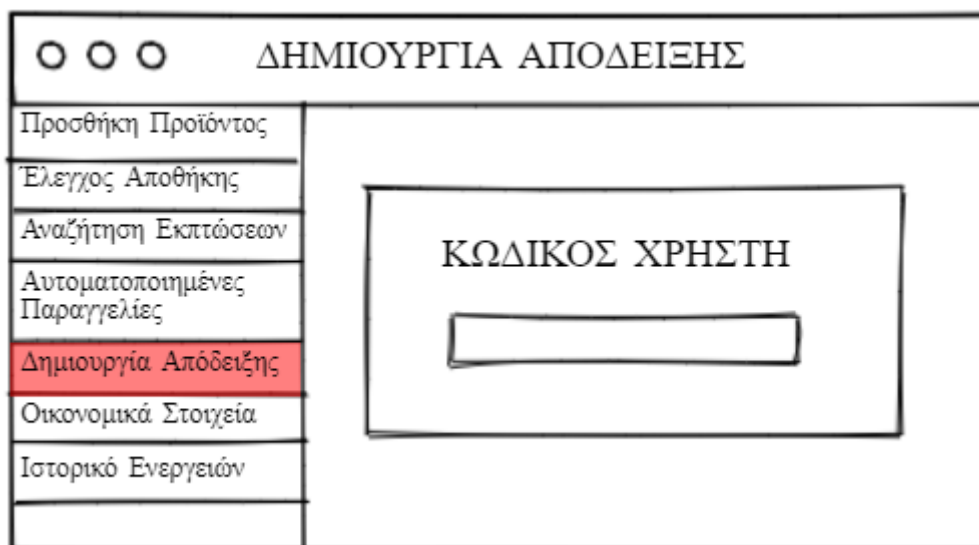
Όνομα	Ποσότητα	Είδος	ΦΠΑ	Τιμή
Κουτί Μπισκότα	1	κουτί	6	2.5
Πακέτο Καφέ	1	πακέτο	24	3.0

ΣΥΝΟΛΟ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ



Mock ups

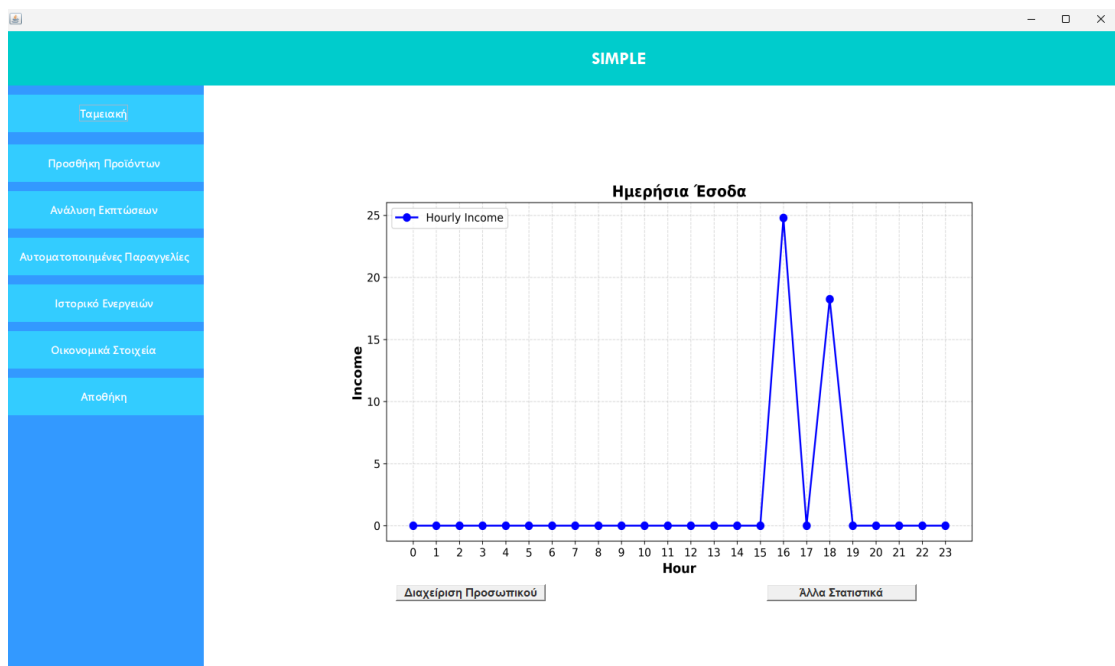
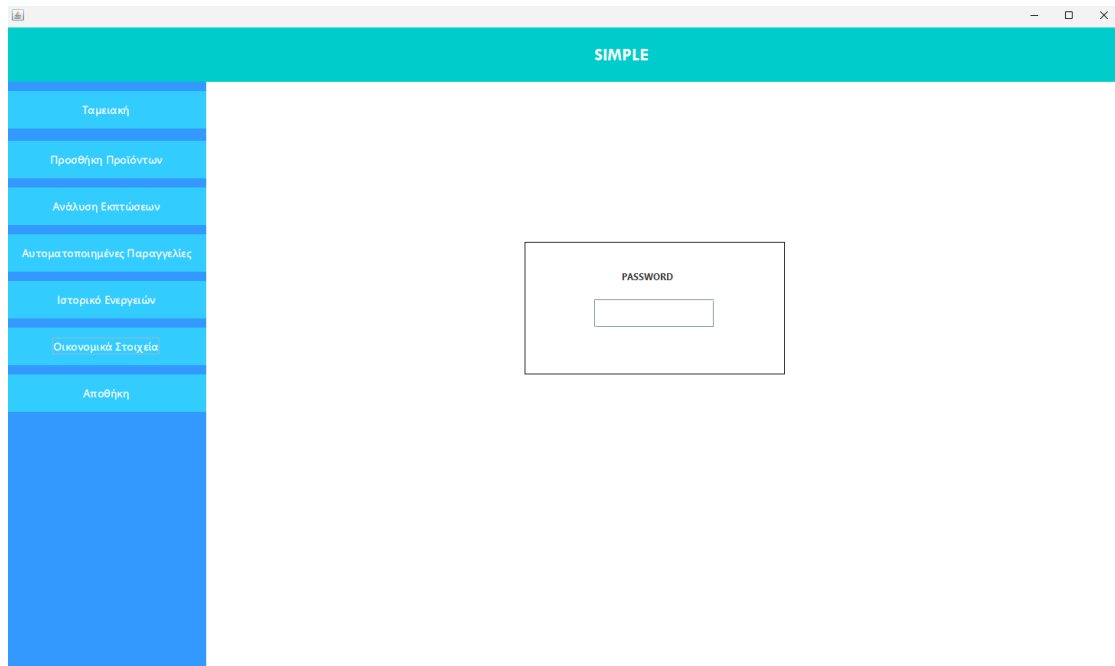


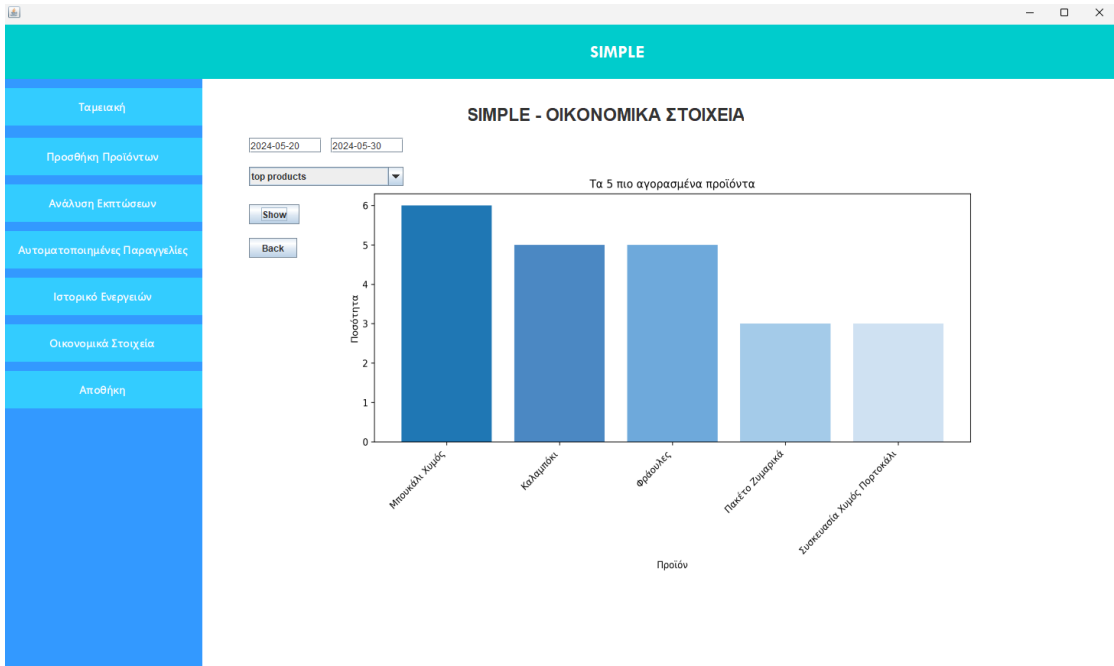
<div> <div> <div>○ ○ ○</div> <div>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ</div> </div> </div>													
Προσθήκη Προϊόντος	<div>ΑΠΟΔΕΙΞΗ</div> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <div>ΣΥΝΟΛΟ 4444</div>												
Έλεγχος Αποθήκης													
Αναζήτηση Εκπτώσεων													
Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες													
Δημιουργία Απόδειξης													
Οικονομικά Στοιχεία													
Ιστορικό Ενεργειών	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ												

<div> <div> <div>○ ○ ○</div> <div>ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗ</div> </div> </div>													
Προσθήκη Προϊόντος	<div>ΑΠΟΔΕΙΞΗ</div> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <div> <div>e-mail</div> <div>X</div> </div>												
Έλεγχος Αποθήκης													
Αναζήτηση Εκπτώσεων													
Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες													
Δημιουργία Απόδειξης													
Οικονομικά Στοιχεία													
Ιστορικό Ενεργειών	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ												

Οικονομικά Στοιχεία

Τελικές Οθόνες






SIMPLE

	User ID	Rights	Name	Surname	AFM	Phone	Address	Salary
Ταμειακή	1	employee	Γιάννης	Παπαδόπουλος	12345678901	6912345678	Οδός Αθηνάς 1, Αθήνα	900.0
	2	employee	Εύλη	Καραγιάννη	23456789012	6923456789	Οδός Πατριών 2, Αθήνα	920.0
	3	employee	Νίκος	Αντωνίου	34567890123	6934567890	Οδός Σταδίου 3, Αθήνα	850.0
Προσθήκη Προϊόντων	4	employee	Μαρία	Πετρίδη	45678901234	6945678901	Οδός Πανεπιστημίου 4, Α.	950.0
	5	employee	Δημήτρης	Νικολάου	56789012345	6956789012	Οδός Εργασιών 5, Αθήνα	1000.0
Ανάλυση Εκπτώσεων	6	employee	Αναστασία	Βασιλείου	67890123456	6967890123	Οδός Ακαδημίας 6, Αθήνα	800.0
	7	employee	Χρήστος	Γεωργίου	78901234567	6978901234	Οδός Κηφισίας 7, Αθήνα	800.0
Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες	8	employee	Σοφία	Λεμονή	89012345678	6989012345	Οδός Συγγρού 8, Αθήνα	900.0
Ιστορικό Ενέργειών	9	employee	Γεωργιάκης	Αθανασίου	90123456789	6990123456	Οδός Παρισίων 9, Αθήνα	850.0
Οικονομικά Στοιχεία								
Αποθήκη								

Go Back

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Προσθήκη Προϊόντος	
Έλεγχος Αποθήκης	
Αναζήτηση Εκπτώσεων	
Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες	
Δημιουργία Απόδειξης	
Οικονομικά Στοιχεία	
Ιστορικό Ενεργειών	
<div>ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</div> <div>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</div>	

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Προσθήκη Προϊόντος	<div>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</div>  <div>ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ▼</div> <div>ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</div>
Έλεγχος Αποθήκης	
Αναζήτηση Εκπτώσεων	
Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες	
Δημιουργία Απόδειξης	
Οικονομικά Στοιχεία	
Ιστορικό Ενεργειών	

Ιστορικό Ενεργειών

Τελικές Οθόνες

SIMPLE

Ταμειακή

Προσθήκη Προϊόντων

Ανάλυση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Ιστορικό Ενεργειών

Οικονομικά Στοιχεία

Αποθήκη

PASSWORD

SIMPLE

Ταμειακή

Προσθήκη Προϊόντων

Ανάλυση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Ιστορικό Ενεργειών

Οικονομικά Στοιχεία

Αποθήκη

Πίνακας

user

Αποουργιά

INSERT

ID	Log Action	Table	Inserted Record	Time of Insertion
52	INSERT	user	user_id 1, password: pass1, rights:	2024-06-01 17:44:31
53	INSERT	user	user_id 2, password: pass2, rights:	2024-06-01 17:44:31
54	INSERT	user	user_id 3, password: pass3, rights:	2024-06-01 17:44:31
55	INSERT	user	user_id 4, password: pass4, rights:	2024-06-01 17:44:31
56	INSERT	user	user_id 5, password: passw5, rights:	2024-06-01 17:44:31
57	INSERT	user	user_id 6, password: passw6, rights:	2024-06-01 17:44:31
58	INSERT	user	user_id 7, password: passw7, rights:	2024-06-01 17:44:31
59	INSERT	user	user_id 8, password: passw8, rights:	2024-06-01 17:44:31
60	INSERT	user	user_id 9, password: passw9, rights:	2024-06-01 17:44:31
61	INSERT	user	user_id 10, password: passw10, rig...	2024-06-01 17:44:31

Mock ups

○ ○ ○

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

Προσθήκη Προϊόντος

Έλεγχος Αποθήκης

Αναζήτηση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Δημιουργία Απόδειξης

Οικονομικά Στοιχεία

Ιστορικό Ενεργειών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ

○ ○ ○

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

Προσθήκη Προϊόντος

Έλεγχος Αποθήκης

Αναζήτηση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Δημιουργία Απόδειξης

Οικονομικά Στοιχεία

Ιστορικό Ενεργειών

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

▼

ΠΙΝΑΚΕΣ

▼

15

Προσθήκη Προϊόντος

Mock ups

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Προσθήκη Προϊόντος

Έλεγχος Αποθήκης

Αναζήτηση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Δημιουργία Απόδειξης

Οικονομικά Στοιχεία

Ιστορικό Ενεργειών

SCAN INVOICE

ONOMA

BARCODE

ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Έλεγχος Αποθήκης

Τελική Οθόνη

SIMPLE

Ταμειακή

Προσθήκη Προϊόντων

Ανάλυση Εκπτώσεων

Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

Ιστορικό Ενεργειών

Οικονομικά Στοιχεία

Αποθήκη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Όνομα

Ποσότητα

Είδος

ΦΠΑ

Τιμή

Barcode

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όνομα	Ποσότητα	Είδος	ΦΠΑ	Τιμή	Barcode
μπανάνες Chicta	20.0	πράσινα	3	1.5	9243789128344
Γάλα ΝΟΝΝΟΤ	20.0	πράσινα	3	1.5	1781290345678
Πακέτο Γάλα	10.0	πράσινα	13	1.5	1234567890123
Φρουτάκια Ψωμί	20.0	πράσινα	6	0.8	2345678901234
Κουτί Αυγό	15.0	εξόχως	0	2.5	3456789012345
Κουτί Σαλάμι	30.0	κουτά	13	3.2	5678901234567
Πακέτο Τσάι	40.0	πακέτα	6	1.2	6789012345678
Μπουκάλι Χυμός	50.0	πράσινα	13	2.0	9012345678901
Μπουκάλι Νερό	50.0	λίπρα	13	0.5	9123456789012
Σνακισαία Ρυζ	30.0	κούλα	24	1.2	9234567890123
Πακέτο Μακαρόνια	40.0	πακέτα	13	1.0	9345678901234
Κουτί Μπισκότα	19.0	κουτά	6	2.5	9456789012345
Σνακισαία Χαρτί Υ.	60.0	πακέτα	24	3.5	9567890123456
Σνακισαία Απορρ.	25.0	πράσινα	13	8.0	9678901234567
Μπουκάλι Ελαιόλαδο	15.0	πράσινα	13	5.0	9789012345678
Κουτί Κρέμα Γάλακ.	35.0	κουτά	6	2.0	9890123456789
Πακέτο Καφέ	49.0	πακέτα	24	3.0	9901234567890
Σνακισαία Κουλα	100.0	πράσινα	24	0.4	9912345678901
Κουτί Σαπουν	30.0	κουτά	13	1.5	9923456789012
Πακέτο Πατάτας	80.0	πακέτα	24	1.2	9934567890123
Σνακισαία Χυμός	20.0	πράσινα	13	2.5	9945678901234
Μπουκάλι Κόκα Κόλα	50.0	πράσινα	13	1.8	9956789012345
Πακέτο Σνακισαία	30.0	πακέτα	24	1.0	9967890123456
Σνακισαία Βούτυρο	40.0	πακέτα	6	1.5	9978901234567
Μπουκάλι Ξύδι	25.0	πράσινα	13	1.2	9989012345678
Κουτί Δημητριακά	30.0	κουτά	13	2.5	9990123456789
Πακέτο Φρυγανιές	20.0	πακέτα	24	1.0	9991234567890
Σνακισαία Κρέμα	15.0	κουτά	13	3.0	9992345678901

Show Products

Mock up

[illegible]