# Project Description

### Project-description-v1.0

SIMPLE

Simple Invoice Management Program Limited Edition

Μέλη Ομάδας

-Καζάς Σταμάτης (1084636), 4ο έτος

-Σαμαρά Χριστίνα-Ελεάννα (1084622), 4ο έτος

-Τσιμή Στυλιανή (1084572), 4ο 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

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογότυπο, λειτουργικό σύστημα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

##### Mock up

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, διάγραμμα, κύκλος

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

### Ανάλυση Τιμών

##### Τελικές Οθόνες

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, εικονίδιο υπολογιστή

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, αριθμός, λογισμικό

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

##### Mock up

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, παράλληλα, γραμματοσειρά

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, αριθμός

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

### Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες

##### Τελική Οθόνη

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, εικονίδιο υπολογιστή

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

##### Mock up

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, παράλληλα, γραμματοσειρά

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

### Ταμειακή

##### Τελικές Οθόνες

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, ορθογώνιο παραλληλόγραμμο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, υπολογιστής

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, υπολογιστής

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

##### Mock ups

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, γραμμή

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, γραμμή

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, διάγραμμα, γραμμή

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

### Οικονομικά Στοιχεία

##### Τελικές Οθόνες

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, ορθογώνιο παραλληλόγραμμο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γράφημα, γραμμή

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, διάγραμμα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, αριθμός

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

##### Mock ups

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμμή, γράφημα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμμή, γραμματοσειρά

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

### Ιστορικό Ενεργειών

##### Τελικές Οθόνες

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, ορθογώνιο παραλληλόγραμμο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, παράλληλα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

##### Mock ups

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, γραμμή

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΕικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμμή, γραμματοσειρά

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

### Προσθήκη Προϊόντος

##### Mock ups

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, παράλληλα, διάγραμμα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, παράλληλα, διάγραμμα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα