



**Use Cases v0.1**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

<p>ΓΚΟΥΡΓΚΟΥΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΜ: 1084667 ΕΤΟΣ: 4ο Email: <a href="mailto:up1084667@ac.upatras.gr">up1084667@ac.upatras.gr</a></p>	
<p>ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΜ: 1090084 ΕΤΟΣ: 4ο Email: <a href="mailto:up1090084@ac.upatras.gr">up1090084@ac.upatras.gr</a></p>	
<p>ΚΥΡΚΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΑΜ: 1067524 ΕΤΟΣ: 6ο Email: <a href="mailto:up1067524@ac.upatras.gr">up1067524@ac.upatras.gr</a></p>	
<p>ΜΠΕΝΕΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΜ: 1072628 ΕΤΟΣ: 5ο Email: <a href="mailto:up1072628@ac.upatras.gr">up1072628@ac.upatras.gr</a></p>	
<p>ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΛΟΥΚΑΣ ΑΜ: 1084495 ΕΤΟΣ: 4ο Email: <a href="mailto:up1084495@ac.upatras.gr">up1084495@ac.upatras.gr</a></p>	

# USE-CASES

## Δημιουργία Παραγγελίας

### Βασική ροή:

- 1) Επιλογή του επιθυμητού προϊόντος από τον πελάτη.
- 2) Το σύστημα επικοινωνεί με την βάση.
- 3) Το σύστημα αναζητεί στην βάση εάν υπάρχει το ζητούμενο προϊόν.
- 4) Το σύστημα εμφανίζει την διαθέσιμη ποσότητα του προϊόντος από την βάση.
- 5) Ο πελάτης επιλέγει την ποσότητα (τεμάχια) που επιθυμεί να αγοράσει από το προϊόν.
- 6) Το σύστημα λαμβάνει το αίτημα για την ζητούμενη ποσότητα που δήλωσε ο πελάτης.
- 7) Το σύστημα συγκρίνει αν η ζητούμενη ποσότητα είναι μικρότερη της διαθέσιμης στο απόθεμα.
- 8) Αν η ζητούμενη ποσότητα είναι επαρκής, τότε ο πελάτης συνεχίζει στην διαδικασία της παραγγελίας και προσθέτει το προϊόν στο καλάθι του.
- 9) Έπειτα ο πελάτης συμπληρώνει τα στοιχεία του και τον τρόπο πληρωμής που επιθυμεί.
- 10) Το σύστημα ελέγχει εάν ο πελάτης επέλεξε τρόπο πληρωμής.

- 11) Εάν ο πελάτης επέλεξε να πληρώσει με το ηλεκτρονικό πορτοφόλι εντός της εφαρμογής, το σύστημα ελέγχει το χρηματικό του υπόλοιπο.
- 12) Εάν το χρηματικό υπόλοιπο επαρκεί, τότε αφαιρείται από το ηλεκτρονικό πορτοφόλι του πελάτη, αφαιρείται η ποσότητα του προϊόντος από την βάση και ολοκληρώνεται η συναλλαγή.

### **Εναλλακτική Ροή 1**

7.α) Το σύστημα διαπιστώνει ότι το ζητούμενο προϊόν στη βάση δεν υπάρχει

7.β) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι το προϊόν δεν έχει την ποσότητα που ζητάει ο πελάτης.

7.γ) Το σύστημα θέτει ερώτημα στον πελάτη εάν θέλει να συνεχίσει τις αγορές του με άλλα προϊόντα, πέραν αυτού που δεν έχει την ζητούμενη ποσότητα, ή να σταματήσει εντελώς την διαδικασία.

7.δ) Αν ο πελάτης επιλέξει να συνεχίσει την διαδικασία της αγοράς, συνεχίζει με τα υπόλοιπα προϊόντα από το βήμα 8 της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική Ροή 2**

9.α) Ο πελάτης επιλέγει να πληρώσει με αντικαταβολή.

9.β) Το σύστημα συνδέεται με την βάση και επιβεβαιώνει την παραγγελία.

9.γ) Το σύστημα δίνει στον πελάτη την ώρα και την ημερομηνία που πρέπει να πάει να παραλάβει την παραγγελία από το κατάστημα.

### Εναλλακτική Ροή 3

11.α) Εάν το χρηματικό υπόλοιπο του πελάτη στο ηλεκτρονικό πορτοφόλι δεν επαρκεί, του δίνεται η δυνατότητα να συμπληρώσει ένα χρηματικό ποσό στο πορτοφόλι της εφαρμογής.

11.β) Έπειτα συνεχίζουμε με την πληρωμή από το βήμα 12 της βασικής ροής.

### Αξιολόγηση Καταστήματος και προϊόντων

#### Βασική ροή:

- 1) Ο πελάτης επιλέγει αν θέλει να αξιολογήσει το προϊόν ή το κατάστημα.
- 2) Το σύστημα επικοινωνεί με την βάση, η οποία κάνει ανάκτηση του ιστορικού των επιτυχημένων αγορών του πελάτη ή κάνει ανάκτηση των καταστημάτων που είναι καταχωρημένα στην βάση ανάλογα με την επιλογή που έχει κάνει (Αξιολόγηση προϊόντος ή καταστήματος).
- 3) Με την επιλογή του προϊόντος/υποκαταστήματος θα εμφανίζεται μία μπάρα που θα περιέχει 5 αστεράκια που θα μπορεί ο πελάτης να βαθμολογήσει το προϊόν/κατάστημα ανάλογα με την αρεσκεία του.
- 4) Στο κάτω μέρος του ονόματος του προϊόντος/υποκαταστήματος θα εμφανίζεται μία φόρμα,

στην οποία ο πελάτης θα γράφει την αξιολόγηση του ή τις βελτιώσεις που μπορούν να γίνουν στα προϊόντα/υποκαταστήματα.

- 5) Ο πελάτης υποβάλει την αξιολόγηση του.
- 6) Το σύστημα ελέγχει στην βάση δεδομένων εαν έχει συμβεί αξιολόγηση του συγκεκριμένου προϊόντος/υποκαταστήματος
- 7) Έπειτα το σύστημα αποθηκεύει την αξιολόγηση στην βάση δεδομένων.
- 8) Το σύστημα ελέγχει το αριθμο των αξιολογήσεων του συγκεκριμενου πελατη. Αν ο αριθμός αυτός είναι μεγαλύτερος του 10, το σύστημα επικοινωνεί με τη βάση.
- 9) Δημιουργείται στη βάση ένα εκπτωτικό κουπόνι με ένα μοναδικό αναγνωριστικό.
- 10) Το σύστημα δίνει στο πελάτη μέσω ενός μηνύματος το εκπτωτικό κουπόνι.

### **Εναλλακτική ροή 1**

6.α) Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει ήδη αξιολόγηση για το συγκεκριμένο προϊόν/υποκατάστημα.

6.β) Το σύστημα ειδοποιεί τον πελάτη ότι το προιον εχει ηδη αξιολογηθεί και ανακατευθύνει τον πελάτη στο βήμα ένα της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική ροή 2**

8.α) Το σύστημα ελέγχει των αριθμων των αξιολογήσεων.

8.β) Αν ο αριθμός των αξιολογήσεων είναι μικρότερος από τον αριθμό του κατωφλίου που έχει οριστεί (Στην συγκεκριμένη περίπτωση 10 αξιολογήσεις), δεν δημιουργείται εκπτώτικό κουπόνι.

8.γ) Η περίπτωση χρήσης ολοκληρώνεται στο βήμα 7 της βασικής ροής.

#### **Εφοδιασμός αποθεμάτων προϊόντων**

##### **Βασική ροή:**

- 1) Το σύστημα έχει συγκεκριμένο μετρητή για κάθε προϊόν στην βάση, ο οποίος αυξομειώνεται ανάλογα με την κίνηση που υπάρχει στην βάση (Μείωση ή Αύξηση προϊόντων).
- 2) Ο μετρητής για κάθε προϊόν έχει μια συγκεκριμένη αριθμητική τιμή η οποία θεωρείται η ελάχιστη ποσότητα που μπορεί να έχει πριν λάβει κάποια ειδοποίηση το κατάστημα ότι ξεμένει από το συγκεκριμένο προϊόν.
- 3) Όταν ο μετρητής ενός προϊόντος μειωθεί και φτάσει στο συγκεκριμένο αυτό όριο, τότε το σύστημα δείχνει ένα μήνυμα στην οθόνη που ειδοποιεί πως πρέπει να εφοδιαστεί το συγκεκριμένο προϊόν.
- 4) Στην Αρχική σελίδα του καταστήματος, το κατάστημα προχωρά στην επιλογή για εφοδιασμό προϊόντων, έχοντας λάβει το καταλληλο μήνυμα ενημέρωσης.



- 5) Στην αρχική σελίδα του καταστήματος θα εμφανίζεται λίστα που θα φέρει τα ονόματα όλων των προμηθευτών με τους οποίους συνεργάζεται το κατάστημα.
- 6) Στο όνομα κάθε προμηθευτή θα εμφανίζονται τα προϊόντα τα οποία πουλάει.
- 7) Το κατάστημα θα επιλέγει τους προμηθευτές από τους οποίους θέλει να πάρει τα ελλιπή προϊόντα.
- 8) Το κατάστημα επιλέγει συγκεκριμένα προϊόντα που πουλάει ο εκάστοτε προμηθευτής και δηλώνει πως θέλει να τα αγοράσει.
- 9) Το κατάστημα έπειτα από την επιλογή των προϊόντων που θέλει να εφοδιάσει με το κατάστημα, επιλέγει να πληρώσει.
- 10) Το σύστημα μεταβιβάζει το ποσό πληρωμής στον λογαριασμό του κάθε προμηθευτή.
- 11) Το σύστημα έπειτα ελέγχει ότι το Κατάστημα έκανε την πληρωμή.
- 12) Το κατάστημα προσθέτει τα προϊόντα που αγόρασε στην βάση και στη συνέχεια ενημερώνει το σύστημα με τις νέες ποσότητες.

### **Εναλλακτική Ροή 1**

3.α) Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο μετρητής δεν έχει φτάσει στο επιθυμητό όριο, ώστε να ειδοποιηθεί το κατάστημα με ορισμένο μήνυμα για ανεφοδιασμό.

3.β) Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

## **Εναλλακτική Ροή 2**

11.α) Το σύστημα διαπιστώνει ότι το χρηματικό υπόλοιπο δεν επαρκεί για ανεφοδιασμό.

11.β) Το κατάστημα ενημερώνεται από το σύστημα με κατάλληλο μήνυμα και η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

## **Μεταπώληση μεταχειρισμένων προϊόντων**

### **Βασική ροή**

- 1) Ο πελάτης συμπληρώνει μία φόρμα με τα προσωπικά του στοιχεία.
- 2) Έπειτα του δίνεται η δυνατότητα να περιγράψει το προϊόν που επιθυμεί να μεταπωλήσει καθώς επίσης και να αναφέρει την κατάσταση στην οποία βρίσκεται το προϊόν.
- 3) Έπειτα από την υποβολή της φόρμας το σύστημα ελέγχει την κατάσταση του προϊόντος και ανάλογα την κατηγορία στην οποία βρίσκεται ( Πολύ καλή, καλή, μέτρια) θα λαμβάνει ο πελάτης μήνυμα με το ποσό που θα λάβει εάν εν τέλει πουλήσει το μεταχειρισμένο του προϊόν.
- 4) Το σύστημα αποθηκεύει στην βάση τις πληροφορίες της φόρμας που αφορούν την εκάστοτε αίτηση μεταπώλησης.
- 5) Το Κατάστημα κρίνει με βάση την περιγραφή και την κατάσταση του προϊόντος και αποδέχεται την αγορά του.

- 6) Έπειτα τον ενημερώνει μέσω αλληλογραφίας για την αποδοχή ή απόρριψη του προϊόντος.
- 7) Στην περίπτωση αγοράς του προϊόντος το κατάστημα επιλέγει να πληρώσει τον πελάτη για την μεταπώληση του προϊόντος στο ηλεκτρονικό πορτοφόλι εντός της εφαρμογής.
- 8) Το σύστημα μεταβιβάζει το ποσό πληρωμής στον πορτοφόλι του πελάτη.
- 9) Το σύστημα έπειτα ελέγχει ότι το Κατάστημα έκανε την πληρωμή.
- 10) Το σύστημα ενημερώνει την βάση τοποθετώντας το προϊόν στο γενικό απόθεμα της επιχείρησης.

### **Εναλλακτική Ροή 1**

- 5.α) Το κατάστημα απορρίπτει την μεταπώληση του προϊόντος καθώς δεν τηρούνται οι προδιαγραφές για την μεταπώληση.
- 5.β) Το σύστημα ενημερώνει τον πελάτη για την σχετική απόρριψη.
- 5.γ) Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική Ροή 2**

- 8.α) Το σύστημα δεν μεταβίβασε ορθά το ποσό πληρωμής στον πελάτη, λόγω πιθανού σφάλματος των στοιχείων του τραπεζικού του λογαριασμού.

**8.β) Ο πελάτης ενημερώνεται για το σχετικό σφάλμα περί συμπλήρωσης των στοιχείων του.**

**8.γ) Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής ροής.**