

Use-cases
Version: 0.2

Use-cases-v0.2

Warehouse and Stock Management Application

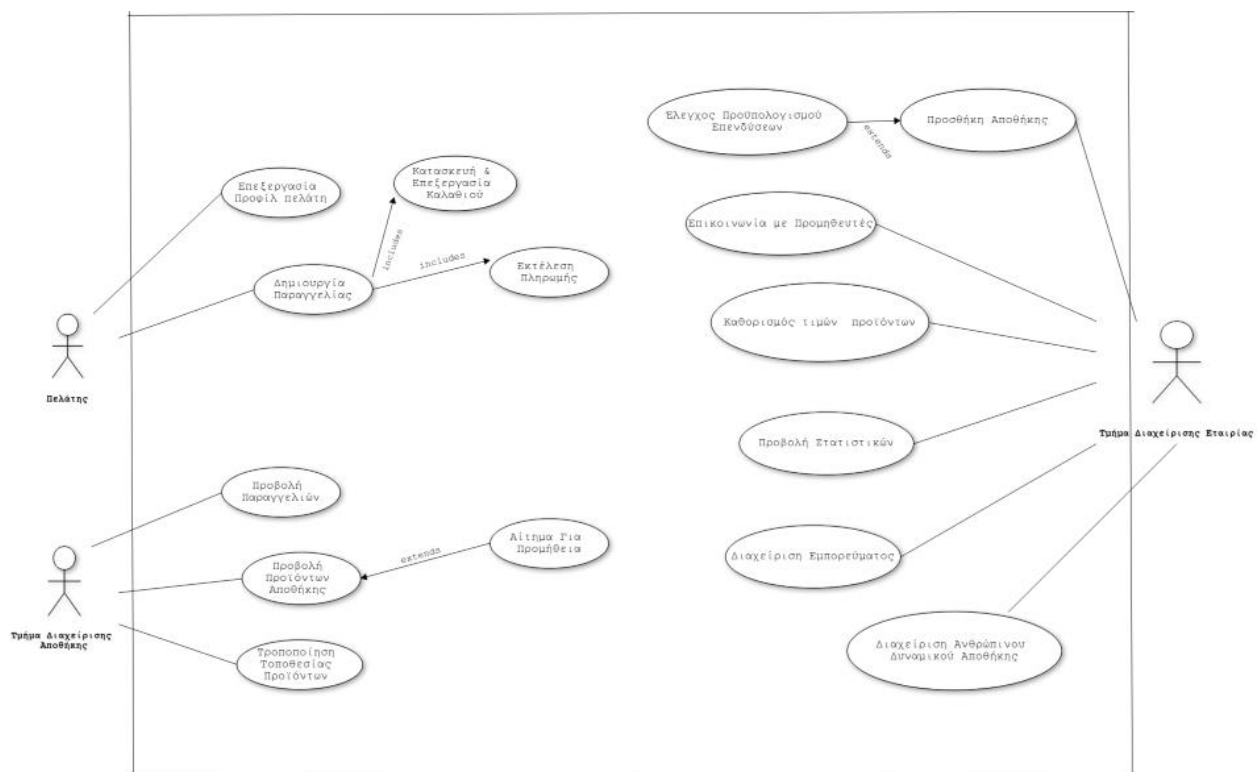
The logo for WARESOLUTIONS is centered within a light gray square. It consists of a vertical line followed by the word "WARESOLUTIONS" in a bold, sans-serif font.

WARESOLUTIONS

Ομάδα:

- ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, AM: 1072604 , Έτος σπουδών: Δ
- ΚΡΙΣΤΙΑΝ ΛΟΥΚΑ, AM: 1072625 , Έτος σπουδών: Δ
- ΒΛΑΧΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, AM: 1072489 , Έτος σπουδών: Δ
- ΡΑΒΑΝΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, AM: 1072627 , Έτος σπουδών: Δ

Η δημιουργία του διαγράμματος περιπτώσεων χρήσης έγινε μέσω του online εργαλείου **Cacoo**.



Αλλαγές στο use case diagram: **Αφαίρεση** χειριστών υποσύστημα διαχείρισης αποθήκης, υποσύστημα παραγγελιών. Ακόμη προσθέσαμε το border του διαγράμματος.

Use-cases

Version: 0.2

Οι αλλαγές στις λεκτικές περιγραφές των use case φαίνονται με **κόκκινο** χρώμα. Ακόμη σε λεκτικές περιγραφές που αφαιρέσαμε κάποιο κείμενο βάλαμε την επιλογή στα docs : Strikethrough.

1.Τίτλος περίπτωσης χρήσης: Επεξεργασία Προφίλ Πελάτη

Χειριστές: **Πελάτης**

Βασική ροή:

1. Ο πελάτης επιλέγει το μενού επεξεργασίας προφίλ στην αρχική του οθόνη.
2. Η εφαρμογή παρουσιάζει στον πελάτη τη δυνατότητα επεξεργασίας των προσωπικών του στοιχείων όπως όνοματεπώνυμο, κωδικό πρόσβασης, τοποθεσία, email, τηλέφωνο.
3. Το σύστημα ελέγχει για την εγκυρότητα των στοιχείων που καταχώρησε ο χρήστης.
4. Ο πελάτης επιβεβαιώνει τις αλλαγές στο προφίλ του.
5. Το σύστημα πραγματοποιεί τις αλλαγές στο προφίλ του χρήστη, ενημερώνοντας κατάλληλα τον σχετικό πίνακα στη βάση δεδομένων.
6. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη <<Επιτυχής αλλαγή στοιχείων>> .
7. Ο πελάτης κλείνει το μενού επεξεργασίας προφίλ και επιστρέφει στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.

Εναλλακτική ροή 1:

1. ~~(Βήμα 4 βασικής ροής)~~. Το σύστημα διαπιστώνει ότι κάποιο από τα πεδία του προφίλ που επεξεργάστηκε νωρίτερα ο πελάτης δεν είναι έγκυρα. (Βήμα 3 βασικής ροής).
2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη του πελάτη << Μη έγκυρη τιμή πεδίου προφίλ>>.
3. Ο χρήστης επιλέγει << Πίσω στην επεξεργασία προφίλ>>.
4. Το σύστημα ανακατευθύνει τον πελάτη στο μενού της επεξεργασίας προφίλ.

2.Τίτλος περίπτωσης χρήσης: Δημιουργία Παραγγελίας

Χειριστής: **Πελάτης, ~~Υποσύστημα παραγγελιών~~**

Βασική ροή:

1. Ο πελάτης επιλέγει το μενού <<Δημιουργία παραγγελίας>> στην αρχική του οθόνη.

Use-cases

Version: 0.2

2. Η εφαρμογή εμφανίζει στον πελάτη τη δυνατότητα να κατασκευάσει το καλάθι των προϊόντων ή της επεξεργασίας ήδη υπάρχοντος και τη δυνατότητα συνέχειας μέσω πληρωμής.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής περίπτωσης χρήσης <<Κατασκευή & Επεξεργασία Καλαθιού>>

Εναλλακτική ροή 1:

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι προέκυψε σφάλμα κατά τη δημιουργία καλαθιού και εμφανίζει μήνυμα <<Αποτυχία Παραγγελίας>>.
2. Ο πελάτης κλείνει το μήνυμα
3. Το σύστημα ανακατευθύνει τον πελάτη στην σελίδα <<Δημιουργία Παραγγελίας>>.

Εναλλακτική ροή 2:

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι προέκυψε σφάλμα κατά τη πληρωμή και εμφανίζει μήνυμα <<Αποτυχία Παραγγελίας>>.
2. Ο πελάτης κλείνει το μήνυμα
3. Το σύστημα ανακατευθύνει τον πελάτη στην σελίδα <<Πληρωμή>>.

3. Τίτλος περίπτωσης χρήσης: Κατασκευή & Επεξεργασία Καλαθιού

Χειριστής: ~~Πελάτης, Υποσύστημα παραγγελιών~~

Βασική ροή:

1. Ο πελάτης διαλέγει τα προϊόντα τα οποία επιθυμεί να αγοράσει από τη λίστα ~~διαθέσιμων~~ προϊόντων.
2. Το σύστημα εμφανίζει ξεχωριστή σελίδα για προϊόντα που επέλεξε ο πελάτης ώστε να επεξεργαστεί την ποσότητα τους.
3. Ο πελάτης ρυθμίζει την ποσότητα των προϊόντων που σκοπεύει να αγοράσει ~~είτε διαγράφει τα ανεπιθύμητα προϊόντα~~.
4. Το σύστημα ελέγχει τη διαθεσιμότητα των προϊόντων που πρόσθεσε ο πελάτης.
5. Το σύστημα δημιουργεί το καλάθι προϊόντων του πελάτη.
6. Ο πελάτης συνεχίζει τη παραγγελία και επιλέγει <<Πληρωμή>>.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 3 βασικής ροής). Το σύστημα διαπιστώνει ότι κάποιο από τα προϊόντα που πρόσθεσε ο πελάτης δεν είναι διαθέσιμο και εμφανίζει μήνυμα <<Μη διαθέσιμο προϊόν>>.
2. Ο πελάτης κλείνει το μήνυμα.
3. Το σύστημα αποθηκεύει τις έγκυρες καταχωρήσεις του πελάτη.
4. Το σύστημα ανακατευθύνει τον πελάτη στο μενού <<Κατασκευή και Επεξεργασία Καλαθιού>>.

4. Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Εκτέλεση πληρωμής

Χειριστής : **Πελάτης, ~~Υποσύστημα παραγγελιών~~**
Βασική ροή:

1. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη το καθαρό ποσό πληρωμής της παραγγελίας του πελάτη.
2. Το σύστημα υπολογίζει το φόρο προστιθέμενης αξίας και τον προσθέτει στο συνολικό ποσό πληρωμής.
3. Το σύστημα υπολογίζει τυχόν μεταφορικά έξοδα και τα προσθέτει στο συνολικό ποσό πληρωμής.
4. Ο πελάτης επιλέγει την επιθυμητή μέθοδο πληρωμής.
5. Το σύστημα ελέγχει αν υποστηρίζεται η μέθοδος πληρωμής που επέλεξε ο πελάτης προηγουμένως.
6. Ο πελάτης επιβεβαιώνει την πληρωμή και ~~επιστρέφει στο αρχικό μενού.~~
7. Το σύστημα εκτελεί την πληρωμή με τη μέθοδο που επέλεξε προηγουμένως ο πελάτης και ανακατευθύνει στο αρχικό μενού.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 5 της βασικής ροής) . Το σύστημα διαπιστώνει ότι η πληρωμή δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί και εμφανίζει μήνυμα << Λυπούμαστε, δεν έγινε δεκτός ο τρόπος πληρωμής που επιλέξατε>>.
2. Ο πελάτης κλείνει το μήνυμα.
3. Το σύστημα ανακατευθύνει τον πελάτη στο μενού <<Πληρωμή>>.

5. Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Προβολή παραγγελιών

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Αποθήκης, ~~Υποσύστημα Παραγγελιών~~**
Βασική ροή:

1. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιλέγει το μενού <<Προβολή Παραγγελιών>>.

Use-cases

Version: 0.2

2. Το σύστημα εμφανίζει τις παραγγελίες που εξυπηρετεί η συγκεκριμένη αποθήκη .
3. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης ελέγχει αν μπορεί να εξυπηρετήσει ή όχι την παραγγελία με αρχικό στόχο αυτήν την αποθήκη.
4. Το σύστημα καταχωρεί την παραγγελία στην ουρά εξυπηρέτησης της αποθήκης.
5. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα << Επιτυχής καταχώρηση παραγγελίας>>.
6. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης κλείνει το μήνυμα και το σύστημα ανακατευθύνει το τμήμα διαχείρισης αποθήκης στο μενού <<Προβολή Παραγγελιών>>.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 3 της βασικής ροής) . Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης διαπιστώνει ότι δεν μπορεί να εξυπηρετήσει την παραγγελία την τρέχουσα στιγμή.
2. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης στέλνει σχετικό μήνυμα στο τμήμα διαχείρισης εταιρείας για την εξέλιξη της παραγγελίας.
3. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα 'Έξοδος από τη Προβολή παραγγελιών>>.
4. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιλέγει <<Έξοδο από τη Προβολή παραγγελιών>>

6.Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Προβολή προϊόντων αποθήκης

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Αποθήκης, ~~Υποσύστημα Διαχείρισης Αποθήκης~~**

Βασική ροή:

1. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιλέγει το μενού <<Προβολή προϊόντων αποθήκης>>.
2. Το σύστημα επιστρέφει λίστα με τα προϊόντα που υπάρχουν στην αποθήκη την τρέχουσα στιγμή.
3. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιλέγει το προϊόν που θέλει να εξετάσει.
4. Το σύστημα ελέγχει τη διαθεσιμότητα του προϊόντος που μόλις επέλεξε και διαπιστώνει ότι υπάρχει στην αποθήκη.
5. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιβεβαιώνει τις οποιεσδήποτε αλλαγές στο τρέχον μενού.
6. Το σύστημα ανακατευθύνει το τμήμα διαχείρισης αποθήκης στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική ροή 1:

Use-cases

Version: 0.2

1. (Βήμα 4 της βασικής ροής). Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει διαθεσιμότητα στο προϊόν.
2. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης κατασκευάζει λίστα των προϊόντων σε έλλειψη.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής ροής της περίπτωσης χρήσης <<Αίτημα για προμήθεια>>.

7. Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Αίτημα για προμήθεια

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Αποθήκης, ~~Υποσύστημα Διαχείρισης Αποθήκης~~**

Βασική ροή:

1. Το ~~υποσύστημα διαχείρισης αποθήκης~~ **σύστημα** ελέγχει την εγκυρότητα και την ποσότητα των προϊόντων στη λίστα που κατασκεύασε προηγουμένως το τμήμα διαχείρισης αποθήκης.
2. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιβεβαιώνει το αίτημα προμήθειας.
3. Το σύστημα στέλνει την λίστα με τα αιτούμενα προϊόντα στο τμήμα διαχείρισης εταιρείας.
4. Το σύστημα ανακατευθύνει το τμήμα διαχείρισης αποθήκης στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Από το βήμα 1 της βασικής ροής). Το σύστημα διαπιστώνει ότι το τμήμα διαχείρισης αποθήκης έχει καταχωρήσει μη έγκυρες ποσότητες προϊόντων.
2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη σχετικό μήνυμα: <<Συγγνώμη καταχωρήσατε λανθασμένη ποσότητα προϊόντος!>>.
3. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης κλείνει το μήνυμα.
4. Το σύστημα διαγράφει **τις λανθασμένες καταχωρήσεις** της λίστας και ανακατευθύνει το τμήμα διαχείρισης αποθήκης στην αρχικό μενού <<Αίτημα για προμήθεια>>.

Use-cases

Version: 0.2

8.Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Τροποποίηση Τοποθεσίας Προϊόντων

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Αποθήκης, ~~Υπόστημα Διαχείρισης Αποθήκης~~**

Βασική ροή:

1. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιλέγει <<Τροποποίηση τοποθεσίας προϊόντων μέσα στην αποθήκη>>.
2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα των προϊόντων μέσα στην αποθήκη με τις πληροφορίες όπως την τοποθεσία τους μέσα στην αποθήκη.
3. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιλέγει το προϊόν στο οποίο θέλει να αλλάξει την τοποθεσία.
4. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης τροποποιεί όπως επιθυμεί την τοποθεσία του προϊόντος μέσα στην αποθήκη (π.χ ράφι).
5. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης καθορίζει τους υπαλλήλους που θα διεκπεραιώσουν την μεταφορά.
6. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιβεβαιώνει την τροποποίηση.
7. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα <<Εγκυρη μεταφορά προϊόντος>> και ανακατευθύνει στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 5 της βασικής ροής). Το σύστημα διαπιστώνει ότι η τοποθεσία που εισήγαγε το τμήμα διαχείρισης αποθήκης δεν είναι έγκυρη και εμφανίζει μήνυμα : <<Μη διαθέσιμη τοποθεσία προϊόντος>>.
2. Το τμήμα διαχείρισης αποθήκης κλείνει το μήνυμα και επιστρέφει στο μενού <<Τροποποίηση τοποθεσίας προϊόντων>>.
3. Το σύστημα αφαιρεί την λανθασμένη εγγραφή και καταγράφει το συμβάν σε ειδική εγγραφή των στατιστικών της εταιρείας.

9.Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Προσθήκη Αποθήκης

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Εταιρείας**

Βασική ροή:

1. Το τμήμα Διαχείρισης της Εταιρείας επιλέγει από το μενού <<Προσθήκη Αποθήκης>> στην οθόνη του.

Use-cases

Version: 0.2

2. Η εφαρμογή εμφανίζει στο τμήμα διαχείρισης της εταιρείας την επιλογή να προσθέσει στον στόλο των αποθηκών μία καινούργια αποθήκη.
3. Το τμήμα διαχείρισης εταιρείας εισάγει όνομα, τοποθεσία, χωρητικότητα και μέγιστο αριθμό υπαλλήλων για την καινούργια αποθήκη.
4. Η εφαρμογή ενημερώνει τον υπεύθυνο ποια είναι η βέλτιστη τοποθεσία για τις ανάγκες της εταιρείας.
5. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας επιβεβαιώνει τις επιλογές του.
6. Το σύστημα **καταχωρεί στις υπάρχουσες αποθήκες αυτή που μόλις πρόσθεσε το τμήμα διαχείρισης εταιρείας**, και ενημερώνει τον χρήστη εμφανίζοντας στην οθόνη <<Συγχαρητήρια για την καινούργια αποθήκης σας>> **και έπειτα κλείνει το μήνυμα**.
7. Το σύστημα ενημερώνει το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας με την δυνατότητα προβολής του προϋπολογισμού.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 5 της βασικής ροής). Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας δηλώνει επιθυμία να αυξήσει τον όγκο της αποθήκης.
2. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας υποβάλλει αίτημα επέκτασης της αποθήκης .
3. Η περίπτωση της εναλλακτικής ροής συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

10.Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Έλεγχος Προϋπολογισμού Επενδύσεων

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Εταιρείας**

Βασική ροή:

1. Το τμήμα Διαχείρισης της Εταιρείας επιλέγει από το μενού <<Έλεγχος προϋπολογισμού επενδύσεων>> στην οθόνη του.
2. Το τμήμα Διαχείρισης της εταιρείας εισάγει δύο ημερομηνίες στην εφαρμογή.
3. Το σύστημα υπολογίζει τα έσοδα , τα έξοδα και τις τάσεις της αγοράς μεταξύ των δύο ημερομηνιών .
4. Το σύστημα ελέγχει εάν οι παραπάνω υπολογισμοί είναι βιώσιμοι για το προσεχές μέλλον.

Use-cases

Version: 0.2

5. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο προϋπολογισμός είναι βιώσιμος και εμφανίζει μήνυμα <<Συγχαρητήρια μπορείτε να συνεχίσετε με την δημιουργία νέας αποθήκης.>>.
6. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας κλείνει το μήνυμα ~~και επιλέγει το μενού : <<Προσθήκη Αποθήκης>>.~~

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 4 της βασικής ροής). Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο προϋπολογισμός δεν είναι βιώσιμος και εμφανίζει μήνυμα << Ο προϋπολογισμός δεν είναι βιώσιμος και δεν μπορείτε να προσθέσετε νέα αποθήκη>>.
2. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας κλείνει το μήνυμα.
3. Το σύστημα ανακατευθύνει το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.

11.Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Καθορισμός Τιμών Προϊόντων

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Εταιρείας**

Βασική ροή:

1. Ο χρήστης του συστήματος επιλέγει από το μενού <<Επεξεργασία Τιμών Προϊόντων>>.
2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη τον πίνακα με τα διαθέσιμα προϊόντα.
3. Ο χρήστης του συστήματος βλέπει τα ονόματα των προϊόντων, την κατάσταση τους, την κατηγορία, την τιμή και τον αντίστοιχο κωδικό αποθήκης.
4. Ο χρήστης επιλέγει ένα προϊόν.
5. Το σύστημα εκτελεί στατιστικό έλεγχο στα δεδομένα της αγοράς και προτείνει μία τιμή.
6. Ο χρήστης υποβάλλει αυτός την τελική τιμή και επιβεβαιώνει την αλλαγή.
7. Η **πραλιστική/έγκυρη τελική** τιμή εκχωρείται στο προϊόν.
8. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα <<Επιτυχής Εκχώρηση Τιμής>>.
9. Το τμήμα διαχείρισης εταιρείας κλείνει το μενού και επιστρέφει στην αρχική σελίδα.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 6 της βασικής ροής). Το σύστημα διαπιστώνει ότι το τμήμα διαχείρισης εταιρείας υπέβαλε μη έγκυρη τιμή προϊόντος.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα <<Συγνώμη υποβάλλατε μη έγκυρη τιμή για το συγκεκριμένο προϊόν>>.

Use-cases

Version: 0.2

3. Το σύστημα διαγράφει την λανθασμένη καταχώρηση.
4. Το τμήμα διαχείρισης εταιρείας κλείνει το μενού **και το σύστημα τον ανακατευθύνει** στο αρχικό μενού: << Καθορισμός τιμών προϊόντων>>.

12.Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Επικοινωνία με Προμηθευτές

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Εταιρείας**

Βασική ροή:

1. Το Τμήμα Διαχείρισης επιλέγει από το μενού <<Επικοινωνία με Προμηθευτές>>.
2. Το σύστημα εμφανίζει μία λίστα με τους διαθέσιμους προμηθευτές.
3. Το Τμήμα Διαχείρισης επιλέγει έναν από την λίστα με τους διαθέσιμους προμηθευτές.
4. Το σύστημα εκκινεί την ηλεκτρονική συνομιλία εμφανίζοντας το μήνυμα: <<Συνομιλία με τον προμηθευτή σας>>.
5. Το Τμήμα Διαχείρισης στέλνει μήνυμα και ζητάει την ποσότητα που επιθυμεί για ένα ή περισσότερα προϊόντα.
6. Το Τμήμα Διαχείρισης αποχωρεί από την συνομιλία.
7. Το Τμήμα Διαχείρισης κλείνει το μενού και επιστρέφει στην αρχική σελίδα.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 5 της βασικής ροής) . Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας διαπιστώνει ότι ο συγκεκριμένος προμηθευτής δε διαθέτει την επιθυμούμενη ποσότητα προϊόντων.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα <<Επόμενος προμηθευτής>>.
3. Το τμήμα διαχείρισης εταιρείας επιλέγει <<Επόμενος Προμηθευτής>>.
4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

Use-cases

Version: 0.2

13.Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Προβολή Στατιστικών

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Εταιρείας, ~~Υπόσυστημα Παραγγελιών, Υπόσυστημα Διαχείρισης Αποθήκης~~**

Βασική ροή:

1. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας επιλέγει <<Προβολή Στατιστικών από το αρχικό μενού της εφαρμογής>>.
2. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα <<Εισάγετε ημερομηνίες>> στο τμήμα διαχείρισης της εταιρείας ώστε να εισάγει δύο ημερομηνίες που καθορίζουν το εύρος αναζήτησης του συστήματος.
3. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας εισάγει τις δύο ημερομηνίες.
4. Το σύστημα υπολογίζει τον συνολικό αριθμό πωλήσεων μεταξύ των δύο ημερομηνιών που έδωσε το τμήμα διαχείρισης.
5. Το σύστημα υπολογίζει τα συνολικά έσοδα μεταξύ των δύο ημερομηνιών.
6. Το σύστημα απεικονίζει τις παραπάνω πληροφορίες και κατασκευάζει διάγραμμα με τις τάσεις αγορών και τις προβάλλει στο τμήμα διαχείρισης.
7. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας κλείνει τα παραπάνω μηνύματα.
8. Το σύστημα ανακατευθύνει το τμήμα διαχείρισης εταιρείας στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα **3** της βασικής ροής). Το σύστημα διαπιστώνει ότι το τμήμα διαχείρισης αποθήκης εισήγαγε μη συμβατές ημερομηνίες και εμφανίζει μήνυμα <<Μη συμβατές ημερομηνίες για προβολή στατιστικών!>>.
2. Το σύστημα διαγράφει τις μη συμβατές ημερομηνίες και εμφανίζει το παράθυρο: << Επιστροφή στην αρχική σελίδα προβολής στατιστικών>>.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα **2** της βασικής ροής

14.Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Διαχείριση Εμπορεύματος

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Εταιρείας, ~~Υπόσυστημα Διαχείρισης Αποθήκης~~**

Βασική ροή:

Use-cases

Version: 0.2

1. Το Τμήμα Διαχείρισης εταιρείας επιλέγει από το μενού <<Διαχείριση Εμπορεύματος>>.
2. Το σύστημα εμφανίζει μία φόρμα στο τμήμα διαχείρισης της εταιρείας ώστε να προστεθούν πληροφορίες για κάποιο προϊόν.
3. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας συμπληρώνει τις απαραίτητες πληροφορίες για το προϊόν όπως αναγνωριστικό , ονομασία , κατηγορία κ.ο.κ
4. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας επιβεβαιώνει τις αλλαγές και κλείνει το αντίστοιχο παράθυρο.
5. Το σύστημα ελέγχει εάν υπάρχει ήδη στη βάση δεδομένων το υποβληθέν προϊόν.
6. Το σύστημα εκχωρεί το προϊόν στη λίστα προϊόντων προς πώληση.
7. Το σύστημα εμφανίζει <<Επιτυχής εισαγωγή προϊόντος στο σύστημα>>.
8. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας κλείνει το μήνυμα και πραγματοποιεί έξοδο προς το αρχικό μενού.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 5 της βασικής ροής). Το σύστημα διαπιστώνει ότι το προϊόν υπάρχει ήδη στη βάση δεδομένων και το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιθυμεί την προσθήκη νέου προϊόντος.
2. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την νέα απόφαση του.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 2 της βασικής ροής

Εναλλακτική ροή 2:

1. (Βήμα 5 της βασικής ροής). Το σύστημα διαπιστώνει ότι το προϊόν υπάρχει ήδη στη βάση δεδομένων και το τμήμα διαχείρισης αποθήκης επιθυμεί την επεξεργασία των πληροφοριών του προϊόντος.
2. Το τμήμα διαχείρισης εταιρείας τροποποιεί τα πεδία που αναπαριστούν τις πληροφορίες του προϊόντος .
3. Το σύστημα επικαιροποιεί τις παραπάνω αλλαγές στο προϊόν.
4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 2 της βασικής ροής.

15.Τίτλος περίπτωσης χρήσης : Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού Αποθήκης

Χειριστής : **Τμήμα Διαχείρισης Εταιρείας, ~~Υποσύστημα Διαχείρισης Αποθήκης~~**

Βασική ροή:

1. Το Τμήμα Διαχείρισης Εταιρείας επιλέγει από το μενού <<Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού Αποθήκης>>.
2. Το σύστημα εμφανίζει πίνακα με τις αποθήκες και τους υπαλλήλους της κάθε αποθήκης.

Use-cases

Version: 0.2

3. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας επιλέγει την αποθήκη που θέλει να πλοηγηθεί.
4. Το σύστημα εμφανίζει αναλυτικές πληροφορίες για τους υπαλλήλους αυτής της αποθήκης.
5. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα << Η αποθήκη που επιλέξατε χρειάζεται άμεσα προσωπικό>>.
6. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας καταχωρεί έναν υπάλληλο στην αποθήκη που επέλεξε προηγουμένως.
7. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.
8. Ο χρήστης του συστήματος κλείνει το παράθυρο και επιστρέφει στο μενού: <<Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού Αποθήκης>>.

Εναλλακτική ροή 1:

1. (Βήμα 5 της βασικής ροής). Το σύστημα διαπιστώνει ότι η αποθήκη που επέλεξε το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας δεν χρειάζεται άμεσα προσωπικό και εμφανίζει μήνυμα :<< Η αποθήκη που επιλέξατε δεν χρειάζεται κάποιον υπάλληλο>>.
2. Το τμήμα διαχείρισης της εταιρείας κλείνει το μήνυμα.
3. Το σύστημα εμφανίζει την αρχική οθόνη << Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού Αποθήκης >> και βάζει την συγκεκριμένη αποθήκη σε μικρότερη προτεραιότητα στη λίστα του πίνακα.

Βιβλιογραφία / Πηγές / Σημειώσεις

- Αντίστοιχα Κεφάλαια από το Σύγγραμμα: *Object-Oriented Systems Analysis and Design Using UML (UK Higher Education Computing Computer Science) 4th Revised ed. Edition.*
- Διαφάνειες Μαθήματος: *Τεχνολογία Λογισμικού. Καθηγητής: κ. Ξένος*