



ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ

Κίτσιος Δημοσθένης

Κόβας Βασίλης

Μπασούκου Στεφανία

Εργασία στο μάθημα **Κατανεμημένα Συστήματα**

ΕΡΓΑΣΙΑ 3

## ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. Όλοι οι χρήστες πρέπει να κάνουν login όπως επίσης και ο admin.
2. Ο πελάτης δεν είναι χρήστης του συστήματος και επικοινωνεί με τον πωλητή για να κάνει τη παραγγελία του.
3. Ο πελάτης δίνει τη παραγγελία στον πωλητή μέσω τηλεφώνου και αυτός τη καταχωρεί τη τη σειρά του στη βάση.
4. Πρώτα πρέπει να γίνει ο έλεγχος για τη ποσότητα των διαθέσιμων συσκευασιών και μετά ο έλεγχος της προθεσμίας γιατί αν γίνει πρώτα ο έλεγχος της προθεσμίας και καταλήξουν σε συμφωνία και μετά ο Διευθυντής Αποθήκης απορρίψει τη παραγγελία τότε ο έλεγχος της προθεσμίας ήταν ανούσιος.
5. Τις παραγγελίες που αποδέχεται ο Διευθυντής Αποθήκης με τους πωλητές τις αποθηκεύουμε στη βάση.
6. Όταν μία παραγγελία ζητά συσκευασίες πάνω από τον διαθέσιμο αριθμό συσκευασιών, τότε η παραγγελία αυτή αποθηκεύεται ως αποτυχημένη.
7. Ένας πελάτης που έχει κάνει παραγγελίες δεν μπορεί να διαγραφεί από τη βάση.
8. Ένα προϊόν που έχει ζητηθεί για μία ή περισσότερες παραγγελίες δε μπορεί να διαγραφεί.
9. Ένας πωλητής προσθέτει μια δημοπρασία στη βάση.
10. Όταν μια δημοπρασία αποθηκευτεί, στέλνεται αυτόματα από το σύστημα email στους subscribers και τους ενημερώνει.
11. Ο πωλητής μπορεί να επεξεργαστεί και να διαγράψει μια δημοπρασία.
12. Τα services, rights του κάθε χρήστη καθορίζονται από τον ρόλο του κάθε χρήστη.

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

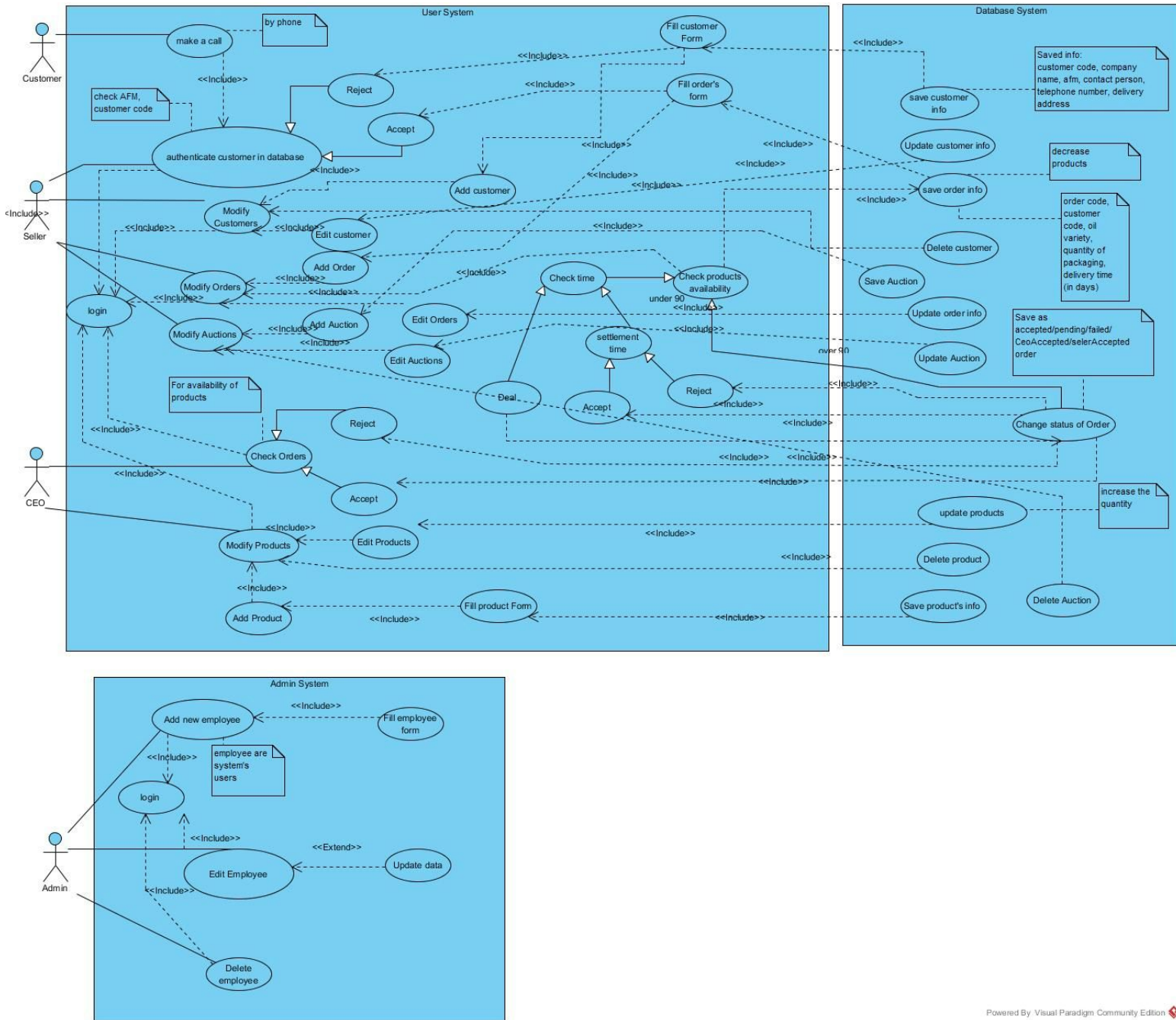
1. Ο πελάτης παίρνει τηλέφωνο.
2. Ο πωλητής ταυτοποιεί τα στοιχεία του πελάτη για αν υπάρχει ήδη στη βάση.
3. Αν ο πελάτης δεν υπάρχει στη βάση τότε ο πωλητής τον εκχωρεί.
4. Ο πωλητής καταχωρεί τη παραγγελία στη βάση αφού του την υπαγόρευσε ο πελάτης.
7. Ο πωλητής μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία των πελατών καθώς και των παραγγελιών.
5. Ο πωλητής ελέγχει τη διαθεσιμότητα των συσκευασιών αν ξεπερνά το 90%.
6. Ο πωλητής ελέγχει την απαιτούμενη προθεσμία που το έδωσε στην αρχή ο πελάτης.
7. Ο πωλητής μπορεί να κάνει αντιπρόταση στον πελάτη για τη προθεσμία.
9. Ο Διευθυντής Αποθήκης ελέγχει την απαιτούμενη ποσότητα συσκευασιών αν αυτή είναι άνω του 90% της διαθέσιμης ποσότητας.
11. Ο Διευθυντής Αποθήκης μπορεί να επεξεργαστεί τα προϊόντα(αύξηση διαθεσιμότητας και διαγραφή προϊόντων).
12. Ο Διευθυντής Αποθήκης ενημερώνει τη ποσότητα των διαθέσιμων συσκευασιών στη βάση.
13. Ο admin κάνει login.
14. Ο admin δημιουργεί χρήστες και βάζει δεδομένα.
15. Ο admin διαγράφει χρήστες.
16. Ο admin τροποποιεί τις πληροφορίες των χρηστών.
17. Ο πωλητής μπορεί να αποθηκεύσει, να επεξεργαστεί και να διαγράψει μια δημοπρασία.

# ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Η κλήση του πελάτη γίνεται μέσω τηλεφώνου.
2. Όταν ο πωλητής ταυτοποιεί τον πελάτη, ελέγχει το ΑΦΜ και τον κωδικό πελάτη.
3. Τα στοιχεία του πελάτη που πρέπει να αποθηκευτούν είναι τα εξής: κωδικός πελάτη, επωνυμία επιχείρησης, ΑΦΜ που είναι μοναδικό, ονοματεπώνυμο υπευθύνου επικοινωνίας, τηλέφωνο επικοινωνίας, διεύθυνση παράδοσης .
4. Όταν σώζεται μια παραγγελία ως αποδεκτή, μειώνεται η αντίστοιχη διαθέσιμη ποσότητα.
5. Τα στοιχεία μιας παραγγελίας θα πρέπει να είναι ο κωδικός παραγγελίας, ο κωδικός πελάτη, η ποικιλία λαδιού, η ποσότητα συσκευασιών, ο χρόνος παράδοσης, η κατάσταση της παραγγελίας και ο κωδικός του προϊόντος που ζητάει.
6. Ο χρόνος παράδοσης μετριέται σε μέρες.
7. Όταν μια δημοπρασία αποθηκευτεί, στέλνεται αυτόματα από το σύστημα email στους subscribers και τους ενημερώνει.

# Use Case Diagram

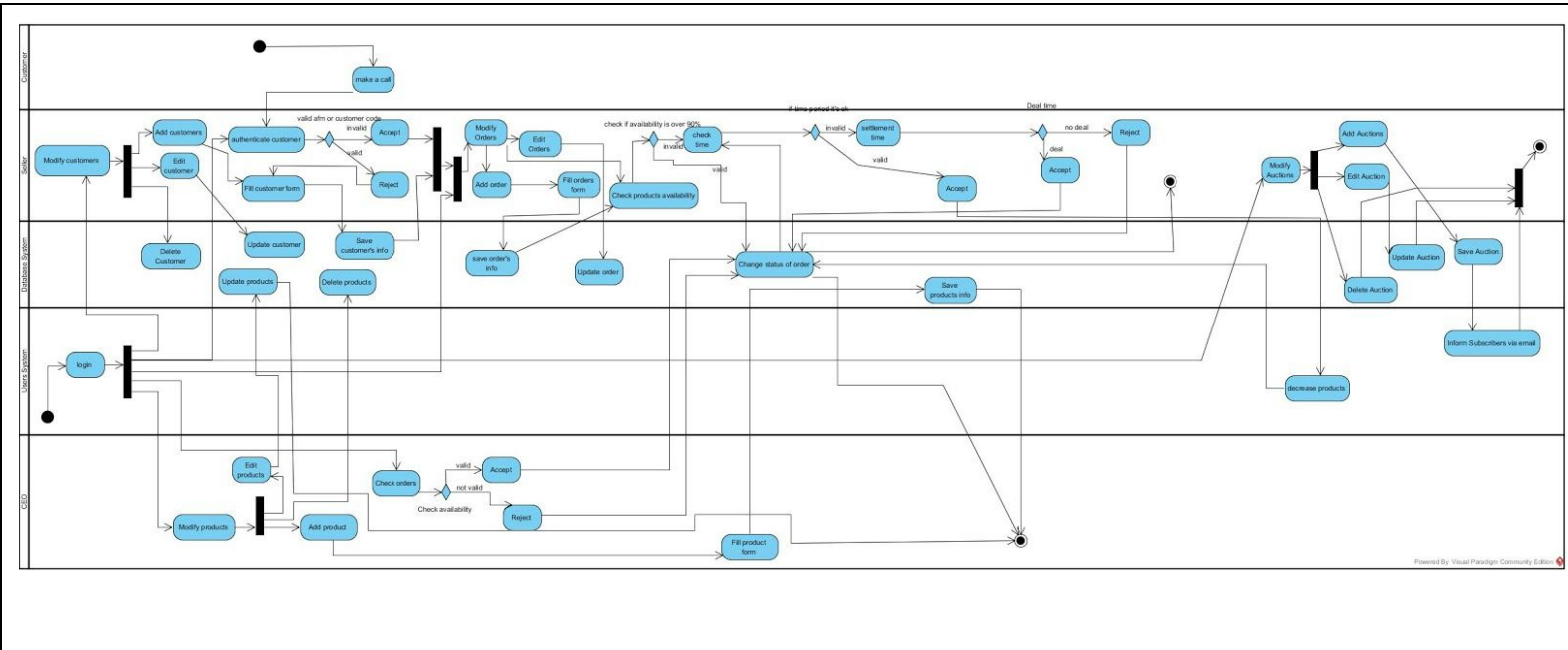
Το σχήμα που δημιουργήθηκε είναι:



# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Use Case Diagram

Στο παρακάτω διάγραμμα περιγράφουμε τις λειτουργικές απαιτήσεις ενός συστήματος παρακολούθησης της διαδικασίας παραγγελιών σε ένα συνεταιρισμό ελαιοπαραγωγών . Αρχικά δημιουργούμε τους χαρακτήρες (Actors) που αλληλεπιδρούν με το σύστημα , οι οποίοι είναι ο πελάτης (Customer), ο πωλητής (seller), ο Διευθυντής Αποθήκης (Ceo) και ο διαχειριστής (Administrator). Για να μπορέσει ένας πελάτης να υποβάλει παραγγελία επικοινωνεί τηλεφωνικώς με έναν πωλητή. Η πρώτη λειτουργία του πωλητή είναι η ταυτόποίηση του πελάτη, δηλαδή αν ο πελάτης δεν είναι καταχωρημένος στη βάση πελατών τότε ο πωλητής συμπληρώνοντας μια φόρμα εκχωρεί τον πελάτη στην βάση αποθηκεύοντας τα στοιχεία του, αλλιώς συνεχίζουν τη διαδικασία. Έπειτα ο πωλητής κάνει υποβολή της παραγγελίας συμπληρώνοντας μια φόρμα παραγγελίας, αποθηκεύοντας τα στοιχεία της παραγγελίας που δίνει ο πελάτης στην βάση (Save orders info) . Μια άλλη ενέργεια του πωλητή είναι η επεξεργασία πελατών (Modify Customers), όπου μπορεί να προσθέσει πελάτη, συμπληρώνοντας τα στοιχεία του, να τον επεξεργαστεί ή να τον διαγράψει. Επίσης μπορεί να χειρίζεται τα στοιχεία των παραγγελιών (Modify Orders), δηλαδή μπορεί να προσθέσει παραγγελία, συμπληρώνοντας τα στοιχεία της, να την επεξεργαστεί ή να την ελέγξει. Ο έλεγχος περιλαμβάνει την παρακάτω διαδικασία. Ο πωλητής κάνει έλεγχο διαθεσιμότητας των προϊόντων , αν η απαιτούμενη ποσότητα είναι κάτω από 90 % τότε ο πωλητής ελέγχει τη προθεσμία παράδοσης που του έδωσε ο πελάτης στην αρχή και αν δεν μπορεί να διεκπεραιωθεί μέχρι τότε, τότε πρέπει να κάνουν έναν διακανονισμό χρόνου αποστολής της παραγγελίας. Αλλιώς αν είναι πάνω από 90 % τότε απαιτείται και η έγκριση του Διευθυντή της Αποθήκης και επομένως ο πωλητής δεν μπορεί να απαντήσει αμέσως στον πελάτη αν η παραγγελία του μπορεί να διεκπεραιωθεί . Αν συμφωνήσει με αυτή, η παραγγελία καταχωρείται, αν όχι καταγράφεται στη βάση ως μία παραγγελία που δεν ήταν εφικτό να διεκπεραιωθεί. Όσο αναφορά το διακανονισμό χρόνου (settlement time) αν συμφωνήσουν τότε η παραγγελία καταχωρείται στη βάση και δηλώνεται ως επιτυχημένη, αλλιώς η παραγγελία δεν πραγματοποιείται και καταχωρείται στην βάση ως αποτυχημένη. Ο πωλητής έχει και τη δυνατότητα να δημιουργεί δημοπρασίες καθώς και να τις επεξεργάζεται και να τις διαγράφει. Όταν δημιουργεί μία νέα δημοπρασία με επιτυχία τότε το σύστημα στέλνει ένα ενημερωτικό e-mail σε όλους τους ενδιαφερόμενους. Επιπλέον ο Διευθυντής της Αποθήκης μπορεί να ελέγξει τη διαθεσιμότητα των προϊόντων και να αποδεχθεί ή να απορρίψει μια παραγγελία, αλλάζοντας την κατάσταση (status) της. Επίσης μπορεί να προσθέσει, να διαγράψει ή να επεξεργαστεί τα στοιχεία των προϊόντων, όπως αυξήσει τη ποσότητα λαδιού (increase products). Τέλος ο διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει , να επεξεργαστεί και να διαγράψει χρήστες.

Το σχήμα που δημιουργήθηκε είναι:



# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

## Activity Diagram-Make a Call

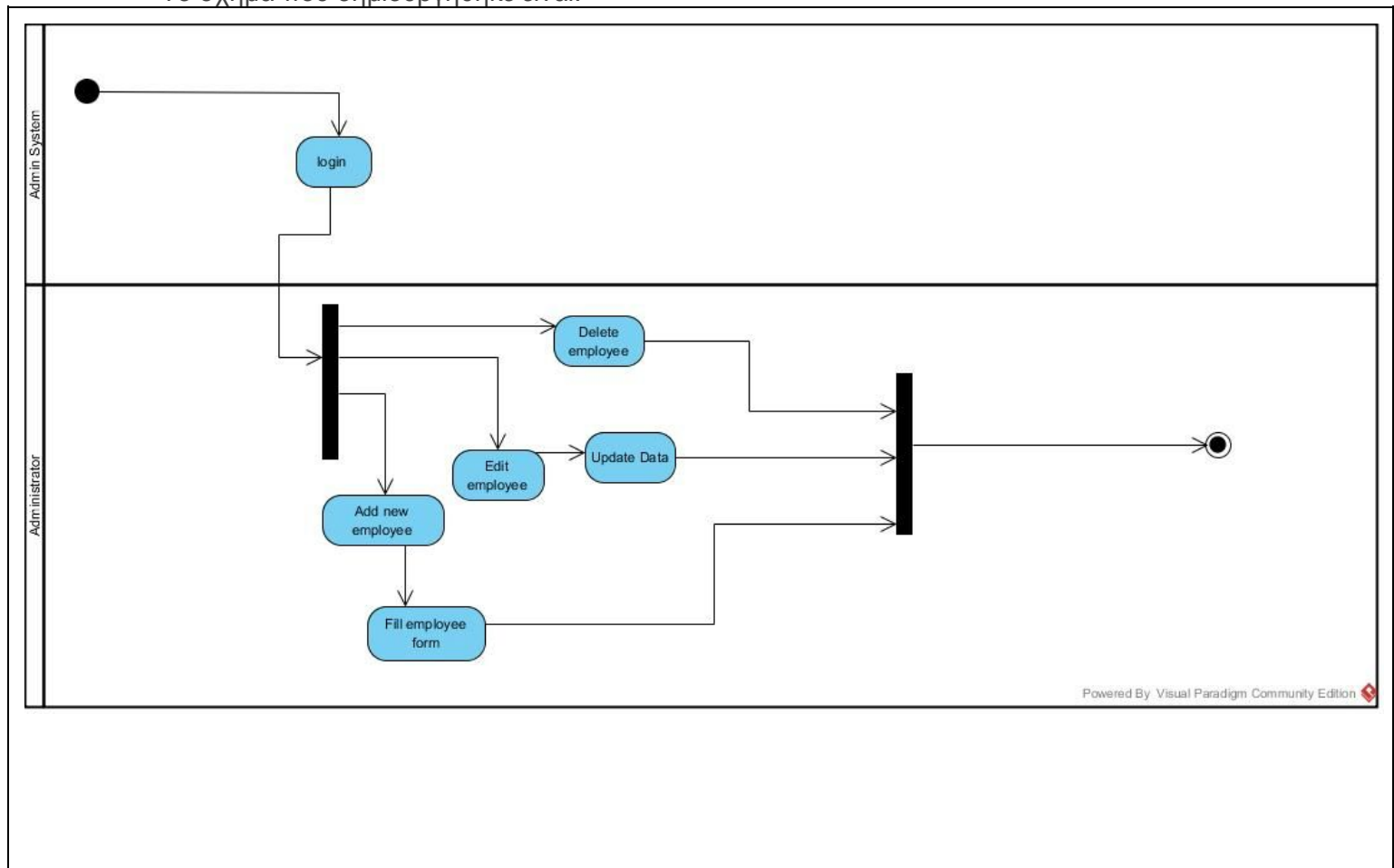
Σε αυτό το σύστημα εμπλέκονται οι πελάτες(customer) που ενδιαφέρονται να κάνουν παραγγελίες στον συνεταιρισμό Ελαιοπαραγωγών, πωλητές και ο Διευθυντής αποθήκης. Αρχικά, ο πωλητής όταν συνδεθεί στο σύστημα έχει να επιλέξει ανάμεσα σε 4 λειτουργίες: την ταυτοποίηση πελατών, την επεξεργασία πελατών, την επεξεργασία παραγγελιών και την επεξεργασία δημοπρασιών. Αν ο πελάτης, που δεν είναι χρήστης του συστήματος επικοινωνεί μέσω τηλεφώνου με έναν πωλητή(έναν από τους τέσσερις) ώστε να κάνει την ή τις παραγγελίες που θέλει, τότε ο πωλητής επιλέγει να κάνει ταυτοποίηση(authenticate customer). Όταν ο πελάτης επικοινωνήσει με τον πωλητή(seller) του λέει τα στοιχεία του, το ΑΦΜ και τον κωδικό πελάτη(customer code) που έχει αν έχει κάνει παραγγελία στο παρελθόν, και το σύστημα τον αναζητά στη βάση με τους πελάτες αν υπάρχει ήδη. Αν τον βρει στη βάση πελατών, ο πωλητής βρίσκεται στη σελίδα modify orders και μπορεί να προσθέσει μια παραγγελία, ή να την επεξεργαστεί, ή να την ελέγξει. Επομένως, αφού επιλέξει να προσθέσει παραγγελία, ο πελάτης του λέει τις λεπτομέρειες της παραγγελίας που θέλει να κάνει και συνεχίζουν με τη παραγγελία σώζοντας την στην βάση. Αν δεν τον βρει στη βάση πελατών τότε ο πελάτης του λέει τα στοιχεία του, ο πωλητής τον αποθηκεύει και προχωρούν τη διαδικασία όπως προηγουμένως. Στη συνέχεια ο πωλητής ελέγχει τον χρόνο της παραγγελίας, αν η ποσότητα που απαιτείται δεν ξεπερνάει το 90% της διαθέσιμης ποσότητας συνεχίζει την διαδικασία, αλλιώς σε περίπτωση που ξεπερνάει αυτό το ποσοστό αλλάζει την κατάσταση της παραγγελίας σε εκκρεμή(pending) και περιμένει την έγκρισή του ο Διευθυντή Αποθήκης(ceo). Αν πελάτης-πωλητής συμφωνήσουν στον χρόνο τότε αλλάζει η κατάσταση της παραγγελίας σε επιτυχή, αλλιώς κάνουν διακανονισμό. Αν αυτός πετύχει τότε αλλάζει η κατάσταση της παραγγελίας σε επιτυχή, αλλιώς αλλάζει σε αποτυχημένη. Μόνο αν η κατάσταση της παραγγελίας είναι επιτυχής μειώνεται η αντίστοιχη ποσότητα του προϊόντος από το σύστημα. Όταν βρίσκεται στην σελίδα επεξεργασίας παραγγελιών μπορεί να επιλέξει να ελέγξει άλλες παραγγελίες ή να τις επεξεργαστεί. Επιπρόσθετα από το κεντρικό μενού, αν επιλέξει modify orders συνεχίζει την αντίστοιχη διαδικασία όπως και προηγουμένως ανάλογα με τις επιλογές του. Επίσης, αν επιλέξει modify customers, όπου μπορεί να προσθέσει πελάτη, ακολουθώντας την



προηγούμενη διαδικασία, να τον επεξεργαστεί ή να τον διαγράψει ενημερώνοντας την βάση αντίστοιχα. Ο πωλητής επίσης αν επιλέξει να modify Auctions, όπου μπορεί να προσθέσει μία δημοπρασία, να την επεξεργαστεί ή να την διαγράψει ενημερώνοντας την βάση αντίστοιχα. Κάθε φορά που προσθέτει μία νέα δημοπρασία στη βάση το σύστημα ενημερώνει τους subscribers με e-mail. Όταν στο σύστημα κάνει login ο χρήστης ceo έχει δυο επιλογές: να τροποποιήσει τα προϊόντα(modify products) ή να ελέγξει τις παραγγελίες. Αν επιλέξει τροποποίηση προϊόντος μπορεί να προσθέσει προϊόν, συμπληρώνοντας μια φόρμα με την ποσότητα και αποθηκεύοντας τα στοιχεία στην βάση, μπορεί να επεξεργαστεί ή να διαγράψει κάποιο υπάρχον προϊόν. Τέλος, αν θέλει να κάνει έλεγχο παραγγελιών, μπορεί να τις αποδεχτεί ή να τις απορρίψει και το σύστημα αλλάζει ανάλογα την κατάσταση τις παραγγελίας.

# Activity Diagram-Admin

Το σχήμα που δημιουργήθηκε είναι:



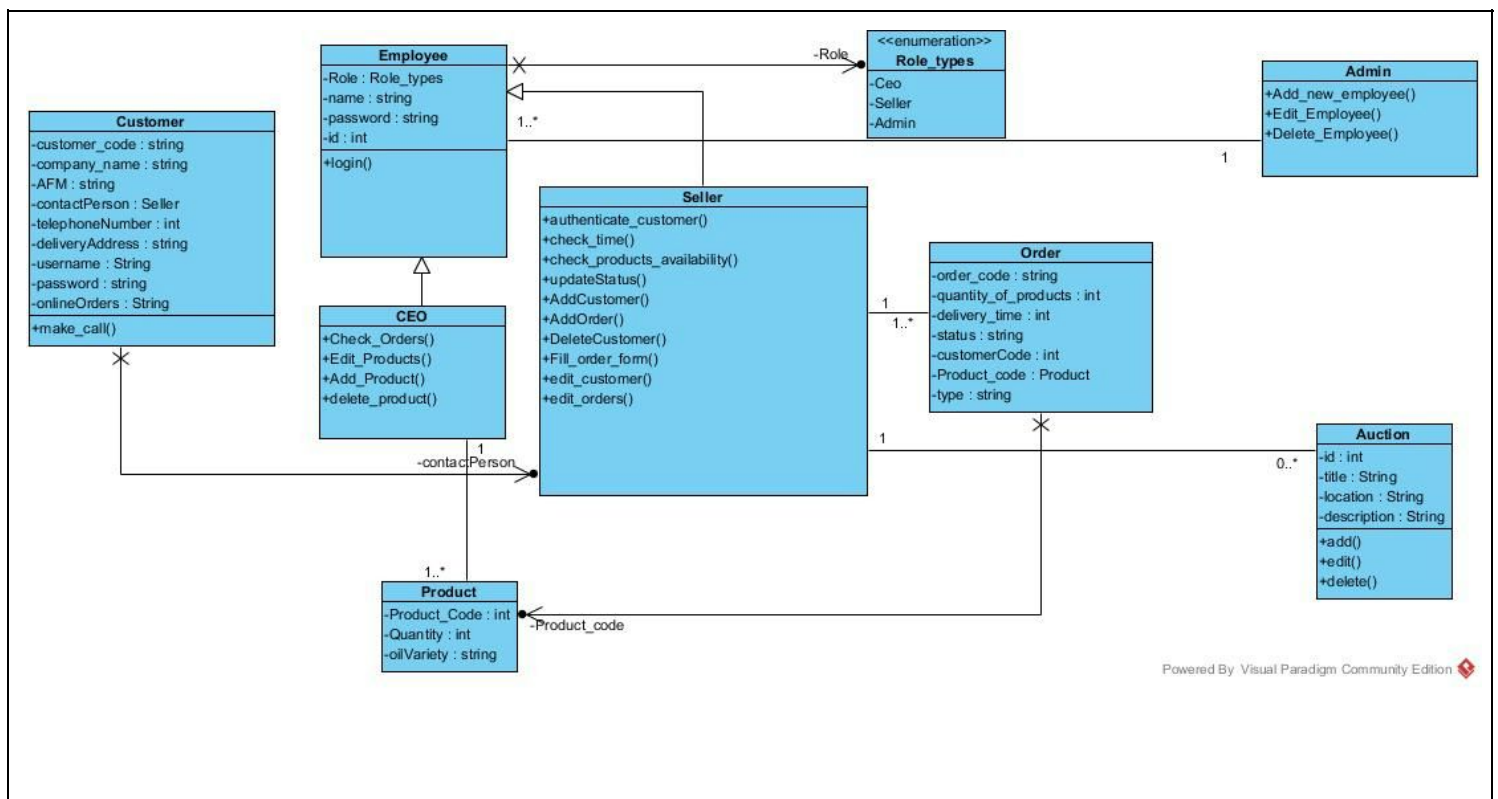
# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

## Activity Diagram-Admin

Όταν η διαδικασία ξεκινά, ο διαχειριστής(administrator) πρέπει να συνδεθεί(login) στο σύστημα(Admin System). Στην συνέχεια, έχει την δυνατότητα να επιλέξει ανάμεσα στις παρακάτω λειτουργίες: προσθέσει (add employee) εργαζόμενους (χρήστες του συστήματος), συμπληρώνοντας τα στοιχεία τους (fill employee form), να τους επεξεργαστεί (edit employee), ανανεώνοντας τα δεδομένα τους (update data) ή να τους διαγράψει (delete employee).

## Class Diagram

Το σχήμα που δημιουργήθηκε είναι:



# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

## Class Diagram

Σε αυτό το διάγραμμα περιγράφονται οι λειτουργίες των παρακάτω κλάσεων: Customer(πελάτης), Employee(υπάλληλος), Seller(πωλητής), CEO(Διευθυντή Αποθήκης), order(παραγγελία) Admin(διαχειριστής) και Product(προϊόν).

Αρχικά η κλάση Admin περιέχει τις λειτουργίες που επιτελεί ο διαχειριστής, οι οποίες είναι: login(η διαδικασία σύνδεσης του διαχειριστή στο σύστημα), δημιουργία νέων υπαλλήλων (Add new employee), η επεξεργασία δεδομένων των υπαλλήλων Edit Employee), η διαγραφή υπαλλήλων (Delete\_Employee).

Έπειτα υπάρχει η κλάση Customer η οποία έχει τα εξής γνωρίσματα:

customer code(κωδικός πελάτη), company code(κωδικός εταιρίας), AFM(ΑΦΜ), contact person(υπεύθυνος επικοινωνίας), contact number(αριθμός επικοινωνίας), delivery address(διεύθυνση), username, password και onlineOrders. Η λειτουργία που επιτελεί ο πελάτης είναι το make a call, και έτσι επικοινωνεί με τον seller, αναγνωρίζοντάς τον μέσω του contact person που δείχνει με ποιον seller επικοινωνεί. Επιπλέον υπάρχει η κλάση Employee η οποία είναι abstract class και περιέχει τα εξής στοιχεία: role(ρόλος), name(όνομα χρήστη), password(κωδικός) και id. Το στοιχείο role συσχετίζεται με ένα enumeration Role\_types, το οποίο περιέχει δύο τύπους ρόλων για τους χρήστες, τον seller τον ceo και τον Admin. Επομένως, το role θα παίρνει μια απ'αυτές τις τρεις τιμές, αφού είναι τύπου role\_types.

Επίσης, κάθε χρήστης του συστήματος πρέπει πρώτα να κάνει σύνδεση στο σύστημα, άρα ο Employee περιέχει και μια λειτουργία login. Αυτή η κλάση έχει μια συσχέτιση με τον admin, η οποία είναι ότι ένας

διαχειριστής(μοναδικός στο σύστημα) μπορεί να δημιουργήσει από 1 έως πολλούς υπαλλήλους. Την κλάση Employee την κληρονομούν οι τρεις χρήστες του συστήματος, Seller, CEO και Admin. Η κλάση Seller έχει τις εξής λειτουργίες: authenticate customer(η ταυτοποίηση του πελάτη, ώστε να διαπιστωθεί αν υπάρχει στο σύστημα), AddOrder(η υποβολή παραγγελίας, την οποία καταθέτει ο πελάτης στον πωλητή μέσω τηλεφώνου), check time(έλεγχος για το αν ο χρόνος παράδοσης που απαιτεί ο πελάτης δεν μπορεί να διεκπεραιωθεί), check products availability(ο έλεγχος για τη διαθεσιμότητα του προϊόντος, για την περίπτωση που η ποσότητα που παραγγέλλεται αντιστοιχεί σε ποσοστό πάνω από το 90% της διαθέσιμης ποσότητας), AddCustomer(αποθήκευση των πληροφοριών του πελάτη),

updateStatus(ενημερώνει την κατάσταση της παραγγελίας),edit\_customer(επεξεργασία πελάτη)και τέλος την edit orders(επεξεργασία παραγγελίας). Η κλάση CEO έχει τις εξής λειτουργίες: Edit product(Επεξεργασία προϊόντος ),Add product (προσθήκη προϊόντος), Delete product(διαγραφή προϊόντος)και Check\_Orders(σε περίπτωση που η ποσότητα που παραγγέλλεται αντιστοιχεί σε ποσοστό πάνω από το 90% της διαθέσιμης ποσότητας, απαιτείται και η έγκριση του Διευθυντή της Αποθήκης, άρα ο διευθυντής ελέγχει την διαθεσιμότητα ).Η κλάση Order, η οποία έχει τα εξής στοιχεία: order code(κωδικός παραγγελίας), customer code(κωδικός πελάτη), quantity of products(ποσότητα προϊόντων), delivery time(χρόνος παράδοσης) ,status, type, και product code(code προϊόντος). Επίσης η κλάση order σχετίζεται και με τον seller, διότι ένας seller υποβάλλει από μία έως πολλές παραγγελίες. Η κλάση Auction έχει τα εξής στοιχεία id, title, location και description και τις εξής λειτουργίες add, edit και delete. Τέλος έχουμε την κλάση Product που έχει δύο γνωρίσματα Product Code (κωδικός προϊόντος ), oilVariety και Quantity (ποσότητα ενός προϊόντος ).Επίσης η κλάση Product σχετίζεται και με τον CEO, διότι ένας CEO επεξεργάζεται από ένα έως πολλά προϊόντα .

# ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Sign in:

## Sign in

Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="submit" value="Submit"/>	

## Διαχειριστής(Admin):

Ο χρήστης για να συνδεθεί στο σύστημα(sign in) ως διαχειριστής, πρέπει να συμπληρώσει τα ακόλουθα στοιχεία name:"admin" και password:"admin123". Αφού συνδεθεί μπορεί να δει τους υπαλλήλους με τα στοιχεία τους, να προσθέσει νέους, να τους επεξεργαστεί και να τους διαγράψει. Ο admin δε μπορεί να σβήσει τον εαυτό του καθώς επίσης δε μπορεί να προσθέσει κι άλλον admin. Επίσης,δε μπορεί να δημιουργήσει πάνω από 4 πωλητές και πάνω από 1 Διευθυντή Αποθήκης.

## Admin Modify Employees:

# Employees

id	name	role	password		
1	admin	admin	admin123	<a href="#">Edit employee</a>	<a href="#">Delete</a>
4	ceo	ceo	ceo	<a href="#">Edit employee</a>	<a href="#">Delete</a>
8	seller	seller	seller	<a href="#">Edit employee</a>	<a href="#">Delete</a>
<a href="#">Add Employee</a>					

## Πωλητής(seller):

Ο χρήστης για να συνδεθεί στο σύστημα(sign in) ως πωλητής, πρέπει να συμπληρώσει τα ακόλουθα στοιχεία name και password(ανάλογα με το ποιος πωλητής είναι τα στοιχεία αυτά αλλάζουν). Στη συνέχεια, μπορεί να επιλέξει ανάμεσα από τις λειτουργίες της ταυτοποίησης, της επεξεργασίας πελατών(πρόσθεση,διαγραφή και ενημέρωση) ,της επεξεργασίας δημοπρασιών(πρόσθεση,διαγραφή και ενημέρωση) ή παραγγελιών(πρόσθεση, ενημέρωση και έλεγχος).

## Seller Options:

### Choose between:

[Authenticate customer](#)

[Customers](#)

[Auctions](#)

[Orders](#)

## Seller Modify Customers:

### Customers

Customer code	Company name	Afm	Contact person	Telephone number	Delivery address	Username	Password	Online Orders		
1	Greek oil	1	seller	2108956891	Plateon 23	user1	1	enabled	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
10	My oil	212E	seller	2105566731	Lilipoupolh		0	disabled	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
11	Virgin oil	Y44G	seller	2105454321	Konstantinou 23	user11	11	enabled	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
13	Oil	13	seller	2105634215	Panepisthmiou 15	user13	13	enabled	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
14	Greek producers	14	seller	2107863211	Nikhs 7		0	disabled	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
15	Oil oil	15	seller	2104455771	Nikis 47		0	disabled	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

[Add Customer](#)

[Go to menu](#)

## Seller Authenticate Customers:



### Please give customer code and afm

Customer code

Afm

[Go to menu](#)

### Seller Modify Auctions:

## Auctions

Id	Title	Location	Description		
154	At auction 120 tonnes of olive oil to start the DP Sitia laurel	Crete	Interest of sale 120 tonnes.	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
161	Olive oil auction	Athens	The agricultural cooperative Kalamata chose this year's presentation for their local oil take place on 01.23.2016 in Kallithea culture center.	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
162	Auction Cooperative Zakros for new crop oil	Office of Cooperative Zakros	Bids will be opened Tuesday, January 12, 2016 at 18:00 at the Association 's office.	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

[Add Auction](#)

[Go to menu](#)

## Seller Modify Orders:

### Orders

Order code	Customer code	Quantity of products	Delivery time	Status	Product code	Type	
37	1	12	1	failed	3	byCall	<a href="#">Edit</a>
38	1	1	2	accepted	4	byCall	<a href="#">Edit</a>
39	1	56456365	5	failed	5	byCall	<a href="#">Edit</a>
40	1	46	5	failed	4	byCall	<a href="#">Edit</a>
41	1	13	5	sellerAccepted	5	online	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Check time</a>
42	13	15	160	starter	5	online	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Check availability</a>
43	13	2	2	starter	5	online	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Check availability</a>
44	13	3	3	starter	3	online	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Check availability</a>
45	13	1	1	starter	3	online	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Check availability</a>
46	13	1	1	starter	4	online	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Check availability</a>
47	13	1	1	starter	4	online	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Check availability</a>
48	13	1	1	starter	3	online	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Check availability</a>
49	15	0	10	starter	3	byCall	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Check availability</a>

[Add Order](#)

[Go to menu](#)

## Seller Check Time:

### Check Time

Check the time of the order or if you want to make a settlement call the customer and decide for a new time

Delivery time

Ο πωλητής σε αυτό το σημείο ελέγχει τον χρόνο παράδοσης που του ζήτησε ο πελάτης για τη παραγγελία(σε αυτή τη παραγγελία είναι 5). Αν όμως ο πωλητής θέλει να κάνει έναν διακανονισμό με τον πελάτη για τον χρόνο αυτό

τότε τον παίρνει τηλέφωνο και αλλάζει τον χρόνο παράδοσης(δηλαδή αλλάζει την τιμή στη φόρμα),έπειτα αν συμφώνησαν επιλέγει accept αλλιώς reject.

## Διευθυντής αποθήκης(ceo):

Ο χρήστης για να συνδεθεί στο σύστημα(sign in) ως διευθυντής αποθήκης, πρέπει να συμπληρώσει τα ακόλουθα στοιχεία name και password. Στη συνέχεια, μπορεί να επιλέξει ανάμεσα από τις λειτουργίες επεξεργασίας προϊόντων(πρόσθεση,διαγραφή και ενημέρωση) και έλεγχος παραγγελιών(έγκριση-απόρριψη).

## CEO Options:

**Choose between:**

[Edit Products](#)

[Check Orders](#)

## CEO Check Orders:

## Orders

Order code	Customer code	Quantity of products	Delivery time	Status	Product code	Type	
50	10	27	0	pending	5		<a href="#">Accept</a> <a href="#">Reject</a>

[Go to menu](#)

CEO Modify Products:

## Ceo Application

ProductCode	Quantity	Oil Variety	
3	5	olive oil	<a href="#">Edit product</a> <a href="#">Delete</a>
4	1	sunflower oil	<a href="#">Edit product</a> <a href="#">Delete</a>
5	28	Coconut oil	<a href="#">Edit product</a> <a href="#">Delete</a>
6	59	Fish Oil	<a href="#">Edit product</a> <a href="#">Delete</a>
7	80	Hemp Oil	<a href="#">Edit product</a> <a href="#">Delete</a>
8	93	Grape Seed Oil	<a href="#">Edit product</a> <a href="#">Delete</a>
9	64	Palm Oil	<a href="#">Edit product</a> <a href="#">Delete</a>

[AddProduct](#)

[Go to menu](#)

