




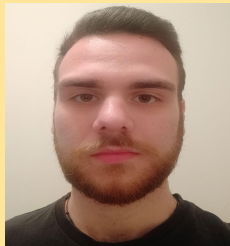

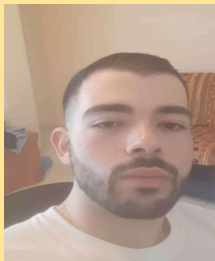

Class Diagram v1.0

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ.....	4
ΚΛΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.....	5
ΚΛΑΣΗ stars.....	5
ΚΛΑΣΗ form_evaluation.....	5
ΚΛΑΣΗ shop.....	5
ΚΛΑΣΗ Client.....	7
ΚΛΑΣΗ total_number_customer_reviews.....	8
ΚΛΑΣΗ complete_evaluation.....	8
ΚΛΑΣΗ product_supply.....	8
ΚΛΑΣΗ number_of_products.....	8
ΚΛΑΣΗ counter.....	9
ΚΛΑΣΗ supplier_list.....	9
ΚΛΑΣΗ payment.....	9
ΚΛΑΣΗ supplier_account.....	9
ΚΛΑΣΗ complete_supply.....	10
ΚΛΑΣΗ restock.....	10
ΚΛΑΣΗ personal_data_descr.....	11
ΚΛΑΣΗ form_submission.....	11
ΚΛΑΣΗ message_of_amount.....	11
ΚΛΑΣΗ add_product_stock.....	11
ΚΛΑΣΗ type_problem.....	12
ΚΛΑΣΗ success_solut.....	12
ΚΛΑΣΗ eval_help.....	12
ΚΛΑΣΗ help_home.....	12
ΚΛΑΣΗ technical_support.....	12
ΚΛΑΣΗ existing_orders.....	13
ΚΛΑΣΗ orders_first_near_distributor.....	13
ΚΛΑΣΗ location_address_map.....	13
ΚΛΑΣΗ dates.....	13
ΚΛΑΣΗ full_route.....	14
ΚΛΑΣΗ message_route_compl.....	14
ΚΛΑΣΗ sub_signature.....	14
ΚΛΑΣΗ order_complete.....	14
ΚΛΑΣΗ view_compl_orders.....	14
ΚΛΑΣΗ products_abovelimit.....	14
ΚΛΑΣΗ products_equal_above_limit.....	15
ΚΛΑΣΗ save_discount.....	15
ΚΛΑΣΗ products_below_limit.....	15
ΚΛΑΣΗ offers.....	15
ΚΛΑΣΗ form_of_speak.....	16
ΚΛΑΣΗ place_numofpeople.....	16
ΚΛΑΣΗ list_dates.....	16

ΚΛΑΣΗ create_speak.....	16
ΚΛΑΣΗ list_employee_avail.....	16
ΚΛΑΣΗ post.....	16
ΚΛΑΣΗ list_employee_numsell.....	17
ΚΛΑΣΗ electronic_wallet_empl.....	17
ΚΛΑΣΗ page_product.....	17
ΚΛΑΣΗ available_quantity_of_product.....	18
ΚΛΑΣΗ stock.....	18
ΚΛΑΣΗ add_to_bucket.....	18
ΚΛΑΣΗ ele_wallet.....	18
ΚΛΑΣΗ create_order.....	18
ΚΛΑΣΗ add_form.....	19
ΚΛΑΣΗ message_correction.....	19
ΚΛΑΣΗ main_client_page.....	19
ΚΛΑΣΗ check.....	19
ΚΛΑΣΗ hiring_complete.....	19
ΚΛΑΣΗ client_forjob.....	20
ΚΛΑΣΗ time_salary.....	20
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΛΑΣΕΩΝ.....	21

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

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

ΚΛΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΚΛΑΣΗ **stars**

+fill_bar(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι ο χρωματισμός(ή αποχρωματισμός αντίστοιχα) της μπάρας των αστεριών αξιολόγησης των προϊόντων σύμφωνα με την αρεσκεία του χρήστη.

ΚΛΑΣΗ **form_evaluation**

+show_form(): Συνάρτηση της οποίας η λειτουργία είναι η εμφάνιση και η διαχείριση της φόρμας αξιολόγησης την υποβάλλει ο πελάτης για το κατάστημα, στο οποίο έχει προηγηθεί αγορά.

ΚΛΑΣΗ **shop**

#get_Shop_name(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα το όνομα του καταστήματος και να το εμφανίζει στην σελίδα.

#get_tel_name(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα το τηλέφωνο του καταστήματος και να το εμφανίζει στην σελίδα.

#get_adress(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα την διεύθυνση του καταστήματος και να το εμφανίζει στην σελίδα.

#get_number_of_employees(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα τον αριθμό των εργαζομένων του καταστήματος και να το εμφανίζει στην σελίδα.

+show_store_products(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα τα προϊόντα και τις αντίστοιχες λεπτομέρειες σχετικά με αυτά του εκάστοτε καταστήματος και να το εμφανίζει στην σελίδα.

+choose_products_and_store(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να διαχειρίζεται τις επιλογές των πελατών σχετικά προϊόντα και τις αντίστοιχες ενέργειες, σε κάθε επίσκεψη στην ιστοσελίδα.

+update_rates(): Η συνάρτηση έχει σχεδιαστεί για να ενημερώνει τιμές, ποσοστά ή συντελεστές σε ένα σύστημα. Πιο συγκεκριμένα έχει σχεδιαστεί για να ενημερώνει σχετικά με τις αξιολογήσεις των προϊόντων.

+check_rates(): Ελέγχει τις αξιολογήσεις και εμφανίζει ανάλογα στατιστικά τόσο στον πελάτη όσο και στο κατάστημα.

+show_number(): Εμφανίζει τον συνολικό αριθμό των αποθεμάτων των προϊόντων του εκάστοτε καταστήματος.

+message_for_supply(): Εμφανίζει μήνυμα εξόδου στο κατάστημα όταν η ποσότητα ενός προϊόντος “πέσει” κάτω από μια προκαθορισμένη τιμή(εάν έχει καθοριστεί) ή έχει εξαντληθεί εναλλακτικά.

+show_listof_suppliers(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να εμφανίζει την λίστα με τους διαθέσιμους προμηθευτές.

+product_of_supplier(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να εμφανίζει την λίστα με τα προϊόντα των διαθέσιμων προμηθευτών.

+show_amount(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να εμφανίζει το διαθέσιμο υπόλοιπο του ποσού του ψηφιακού πορτοφολιού.

+update_quantities(): Η λειτουργία της συγκεκριμένης συνάρτησης, είναι να εμφανίζει και να αναβαθμίζει την ποσότητα των προϊόντων του καταστήματος.

+show_supply(): Η συνάρτηση έχει σχεδιαστεί για να εμφανίζει τις πληροφορίες σχετικά με το απόθεμα ενός προϊόντος ή μιας σειράς προϊόντων. Ανάλογα με το πλαίσιο χρήσης της, η λειτουργία της, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά, όπως την εμφάνιση των τρεχουσών ποσοτήτων αποθέματος, των προμηθευτών, των τοποθεσιών αποθήκευσης.

+message_noproduct_limit(): Τυπώνει ανάλογο μήνυμα εξόδου στην κατάσταση που περιγράφεται παρακάτω.

+message_noprolimit(): Ενεργοποιείται και πράττει τις ανάλογες ενέργειες όταν μια παραγγελία υπερβαίνει το επιτρεπτό ανώτατο όριο των προϊόντων.

+form_correct(): Συνάρτηση, η οποία ελέγχει εάν συμπληρώθηκε σωστά η φόρμα , και έπειτα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας ή αποτυχίας ανάλογα.

+retrieve_customer(): Συνάρτηση, έχει σχεδιαστεί για να ανακτά πληροφορίες ενός πελάτη από μια βάση δεδομένων ή κάποιο άλλο αποθηκευτικό μέσο. Αυτή η συνάρτηση μπορεί να χρησιμοποιείται , εκτός από την συγκεκριμένη εφαρμογή, σε διάφορα συστήματα, όπως σε συστήματα διαχείρισης πελατών (CRM), ηλεκτρονικού εμπορίου, τραπεζικά συστήματα.

not_enough_space(): Ενεργοποιείται όταν δεν υπάρχει αρκετός χώρος διαθέσιμος για μια εκδήλωση , δηλαδή είναι υπεράριθμο το κοινό.

+room_is_reserved(): Συνάρτηση, η οποία τυπώνει ανάλογο μήνυμα εξόδου όταν το δωμάτιο παρουσίας είναι πλήρες.

+no_speaking_engagements(): Υποδηλώνει ότι δεν υπάρχουν καθόλου κανονισμένες ομιλίες.

+not_enough_money(): Συνάρτηση, η οποία ενεργοποιείται όταν δεν υπάρχει επαρκές υπόλοιπο στο ηλεκτρονικό πορτοφόλι.

+complete_required_amount(): Συνάρτηση, η οποία ενεργοποιείται όταν υπάρχει επαρκές υπόλοιπο στο ηλεκτρονικό πορτοφόλι.

ΚΛΑΣΗ **Client**

#get_comp_orders(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα τις υπάρχουσες παραγγελίες του καταστήματος.

#get_current_orders(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα τις νέες παραγγελίες του καταστήματος.

#get_technical_support(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα το αίτημα για τεχνική υποστήριξη.

#get_number_of_sells(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα τον αριθμό των πωλήσεων

.

#get_order_statutite(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα την κατάσταση της παραγγελίας

#get_sell_item_statitute(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα τις πωλήσεις των προϊόντων.

#get_shop_rating(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα την αξιολόγηση των καταστημάτων.

#get_product_rating(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να δέχεται ως όρισμα την αξιολόγηση των προϊόντων.

#operation(): Ενεργοποίηση λειτουργικότητας.

+collect_data(): Η συνάρτηση έχει σχεδιαστεί για να συλλέγει δεδομένα από διάφορες πηγές. Οι πηγές αυτές μπορεί να είναι χρήστες, αρχεία, βάσεις δεδομένων ή άλλες εισόδους.

+form_correct(): Συνάρτηση, της οποίας η λειτουργία είναι να ελέγχει την ορθή υποβολή της φόρμας αξιολόγησης.

+show_stars(): Συνάρτηση η οποία εμφανίζει τον μέσο όρο των αστεριών των αξιολογήσεων.

+total_rates(): Εμφανίζει τον συνολικό αριθμό των αξιολογήσεων.

+give_gift(): Η συνάρτηση αυτή χρησιμοποιείται όταν ο χρήστης επιθυμεί να δημιουργήσει μια δωροεπιταγή.

+give_message(): Η συνάρτηση αυτή χρησιμοποιείται κατά την αποστολή μηνυμάτων

+reject_project(): Απόρριψη προϊόντος.

+wrong_data(): Η συγκεκριμένη συνάρτηση αυτή , ενεργοποιείται όταν εισάγονται από την πλευρά του χρήστη λανθασμένα δεδομένα με αντίστοιχα μηνύματα εξόδου.

+message_for_success_request(): Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν υπάρχει επιτυχές αίτημα τεχνικής υποστήριξης , δίνοντας αντίστοιχο μήνυμα εξόδου στην οθόνη του υπολογιστή

+informing_client_for_completion_assist(): Παρέχει πληροφορίες και λεπτομέρειες κατόπιν επιθυμίας του πελάτη σχετικά με το αίτημα τεχνικής υποστήριξης.

ΚΛΑΣΗ **total_number_customer_reviews**

+check_rates(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι ο έλεγχος της ορθότητας της συμπλήρωσης της φόρμας από τον ιδιώτη , καθώς και η σωστή υποβολή της , με εμφάνιση αντίστοιχου μηνύματος σε κάθε περίπτωση.

+add_rates(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η προσθήκη αξιολογήσεων του καταστήματος.

+update_number(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η ενημέρωση του συνολικού αριθμού αξιολογήσεων προς το κατάστημα από τους πελάτες.

ΚΛΑΣΗ **complete_evaluation**

+rate_done(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η ολοκλήρωση της διαδικασίας της αξιολόγησης ενός προϊόντος με εμφάνιση αντίστοιχου μηνύματος στην οθόνη.

ΚΛΑΣΗ **product_supply**

+make_supply(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι δημιουργία παραγγελίας προμήθειας από το κατάστημα προς τους προμηθευτές του.

ΚΛΑΣΗ **number_of_products**

+choose_to_see(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η προβολή του αποθέματος οποιουδήποτε προϊόντος της αποθήκης , επιθυμεί το κατάστημα.

ΚΛΑΣΗ **counter**

+numerical_value(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι αυξομείωση ενός δείκτη αριθμού προϊόντων ανάλογα με την επιθυμία του καταστήματος.

+control_numerical_value(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι ο έλεγχος των τιμών του δείκτη προϊόντων και σε περίπτωση διαπίστωσης απόκλισης εκτός του εύρους ορθών τιμών , εμφανίζει ανάλογο μήνυμα και δεν επιτρέπει την προμήθεια εκτός ορίων.

ΚΛΑΣΗ **supplier_list**

+load_data(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η φόρτωση των δεδομένων των προμηθευτών , τόσο του είδους όσο και των ποσοτήτων των προϊόντων αλλά και των διαφόρων προμηθευτών.

+choose_supplier(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η εμφάνιση λεπτομερειών σχετικά με τον προμηθευτή καθώς και των προϊόντων του.

choose_products(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η εμφάνιση λεπτομερειών σχετικά με τα προϊόντα καθώς και των ποσοτήτων και των λεπτομερειών με τις ανάλογες επιμέρους ενέργειες που δύναται να έχει το κατάστημα.

ΚΛΑΣΗ **payment**

+total_amount(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι ο υπολογισμός του συνολικού κόστους της προμήθειας.

+check_pay(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι ο έλεγχος της ορθής ολοκλήρωσης της παραγγελίας της προμήθειας.

ΚΛΑΣΗ **supplier_account**

+money_transfer(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η ασφαλής μεταφορά χρημάτων μεταξύ καταστήματος και προμηθευτή.

ΚΛΑΣΗ **complete_supply**

+finish_supply(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η ολοκλήρωση της διαδικασίας της προμήθειας.

ΚΛΑΣΗ **restock**

-make_supply(void): Συνάρτηση , η οποία ενεργοποιείται κατά την δημιουργία προμήθειας. Συγκεκριμένα , ενημερώνει τις πληροφορίες σχετικά με τον εφοδιασμό, όπως τα αποθέματα, τις τιμές και τις διαθέσιμες ποσότητες.

-numerical_values(void): Συνάρτηση η οποία ελέγχει τις τιμές , κάνοντας τις ανάλογες ενέργειες σε κάθε περίπτωση.

choose_to_see(void): Ενεργοποιείται όταν το κατάστημα επιλέξει πάνω σε μια κατηγορία , εμφανίζοντας έπειτα τα προϊόντα της εκάστοτε κατηγορίας .

control_numerical_value(void) : Η συγκεκριμένη συνάρτηση πραγματοποιεί έλεγχο τιμών , εάν δηλαδή οι τιμές των ποσοτήτων των προϊόντων , βρίσκονται εντός του θεμιτού εύρους τιμών

choose_supply(void): Κατά την επιλογή προμηθειών , εμφανίζει λεπτομέρειες σχετικά με τον προμηθευτή καθώς και τα προϊόντα αυτού.

can_be_supply(void): Η συνάρτηση ,ελέγχει εάν μπορεί να πραγματοποιηθεί η προμήθεια.
load_data(void): Φόρτωση δεδομένων.

choose_products(void): Η συνάρτηση ενεργοποιείται όταν επιλέγονται προϊόντα , περιειγόντας τον χρήστη στην ανάλογη σελίδα.

operation(void): Ενεργοποίηση λειτουργικότητας.

total_amount(void): Υπολογίζει συνολικό κόστος , εμφανίζοντας αναλυτικά την λίστα με τα προϊόντα και τις τιμές τους , καθώς και το άθροισμα των τιμών στο κάτω μέρος της σελίδας.

check_pay(void): Έλεγχος πληρωμής , εάν δηλαδή υπάρχει επαρκές υπόλοιπο καθώς και τους άλλους παράγοντες οι οποίοι απαρτίζουν μια ηλεκτρονική αγορά εάν συμβαδίζουν με τους κανόνες , εμφανίζοντας κατάλληλο μήνυμα εξόδου ή εισόδου ανάλογα.

finish_supply(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η ολοκλήρωση της διαδικασίας της προμήθειας.

supplier(): Ενεργοποιείται όταν συνδεθεί ως προμηθευτής , παρέχοντας τις αντίστοιχες επιλογές

supplier_buy(): Ενεργοποιείται κατά την αγορά προϊόντων από τον προμηθευτή , ανακατευθύνοντας τον χρήστη στις ανάλογες οθόνες.

supplier_products(): Ενεργοποιείται κατά την διαχείριση προϊόντων

supplier_products2(): Ενεργοποιείται κατά την διαχείριση προϊόντων. Αυξάνει σημαντικά την παραλληλία του κώδικα.

+can_be_supply(): Η συνάρτηση ,ελέγχει εάν μπορεί να πραγματοποιηθεί η προμήθεια και ενημερώνει με ανάλογο μήνυμα εξόδου.

ΚΛΑΣΗ **personal_data_descr**

+FillForm(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι να ελέγχει εάν συμπληρώθηκε σωστά η φόρμα μεταπώλησης προϊόντων και εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας ή αποτυχίας αντίστοιχα.

ΚΛΑΣΗ **form_submission**

+check_info_n_descr_prod(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι να ελέγχει εάν συμπληρώθηκε σωστά η φόρμα μεταπώλησης προϊόντων και εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας ή αποτυχίας αντίστοιχα.

ΚΛΑΣΗ **message_of_amount**

+accept_object(): Αποδοχή Προϊόντος και εμφάνιση σχετικών λεπτομέρειων , οι οποίες αφορούν την διαδικασία την οποία πρέπει να ακολουθήσει ο ιδιώτης προς επιδιόρθωση της βλάβης αλλιώς τις λεπτομέρειες του καταστήματος , στο οποίο πρέπει να πάει την συσκευή.

ΚΛΑΣΗ **add_product_stock**

+Transfer_money_ncheck_transaction(): Η συγκεκριμένη συνάρτηση “εποπτεύει” την ασφαλή μεταφορά χρημάτων μεταξύ καταστήματος και ιδιώτη.

ΚΛΑΣΗ **type_problem**

+select_type_problem(): Η συνάρτηση δέχεται ως όρισμα την επιλογή των τεχνικών προβλημάτων από μια προεπιλεγμένη λίστα και την αποθηκεύει.

+more_problem_details(): Η συνάρτηση διαχειρίζεται τα σχόλια τα οποία υποβάλλονται από τον ιδιώτη σχετικά με την βλάβη της συσκευής.

ΚΛΑΣΗ **success_solut**

+success_solved(): Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν το κατάστημα αποστέλλει μήνυμα επιβεβαίωσης λήψης , ενημερώνοντας με αντίστοιχο μήνυμα εξόδου τον χρήστη για την επιβεβαίωση ορθής υποβολής της φόρμας.

ΚΛΑΣΗ **eval_help**

+submission_of_evaluation(): Η συνάρτηση ελέγχει εάν η υποβολή φόρμας τεχνικής υποστήριξης υποβάλθηκε ορθά ή όχι ενημερώνοντας με ανάλογο μήνυμο εξόδου

ΚΛΑΣΗ **help_home**

+choice_of_assistance(): Επιλογή του τύπου επικουρικού έργου με βάση την επιθυμία του χρήστη , από μια λίστα προεπιλεγμένων επιλογών.

ΚΛΑΣΗ **technical_support**

-completion_of_evaluation(): Η συγκεκριμένη συνάρτηση ελέγχει εάν συμπληρώθηκε σωστά η φόρμα της τεχνικής υποστήριξης και την υποβάλλει στο σύστημα.

-device_technical_problem(): Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν ο χρήστης επιλέγει την τεχνική υποστήριξη σχετικά με μια συγκεκριμένη κατηγορία προϊόντων

-technical_support_ps5(): Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν ο χρήστης επιλέγει την τεχνική υποστήριξη όταν το επιλεγμένο προϊόν είναι ps5

-technical_support_iphone_15: Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν ο χρήστης επιλέγει την τεχνική υποστήριξη όταν το επιλεγμένο προϊόν είναι iphone 15

-technical_support_samsungtv(): Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν ο χρήστης επιλέγει την τεχνική υποστήριξη όταν το επιλεγμένο προϊόν είναι samsungtv

-technical_support_miband6(): Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν ο χρήστης επιλέγει την τεχνική υποστήριξη όταν το επιλεγμένο προϊόν είναι miiband6

-technical_support_freebuds(): Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν ο χρήστης επιλέγει την τεχνική υποστήριξη όταν το επιλεγμένο προϊόν είναι freebuds

+choice_technical_support(): Γενικά , η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν ο χρήστης επιλέξει την επιλογή “Τεχνική Υποστήριξη”.

ΚΛΑΣΗ **existing_orders**

+show_orders(): Η συνάρτηση αυτή εμφανίζει την αρχική Οθόνη στην είσοδο του διανομέα στο σύστημα , στο οποίο ο διανομέας μπορεί να επιλέξει μεταξύ των ολοκληρωμένων ή προς αποστολή παραγγελιών.

ΚΛΑΣΗ **orders_first_near_distributor**

+show_delivering_orders(): Αφού ο διανομέας επιλέξει να δει τις προς αποστολή παραγγελίες , η συνάρτηση του εμφανίζει όλες τις προς αποστολή παραγγελίες με τις αντίστοιχες λεπτομέρειες.

ΚΛΑΣΗ **location_address_map**

ΚΛΑΣΗ **dates**

+select_date_and_time(): Η συνάρτηση διαχειρίζεται τα ραντεβού , με την επακριβή ώρα και μέρα για την συνάντηση όσον αφορά την μέρα και την ώρα την οποία επέλεξε ο χρήστης να συναντηθεί με το κατάστημα.

+show_closest_order(): Η συνάρτηση κάνει τον γεωεντοπισμό που αναφέρθηκε παραπάνω.

ΚΛΑΣΗ **full_route**

+show_map_route(): Η συνάρτηση αυτή , ύστερα από ερώτηση προς τον χρήστη , εμφανίζει την διαδρομή την οποία πρέπει να ακολουθήσει ο διανομέας , ώστε να φτάσει στον προορισμό του.

ΚΛΑΣΗ **message_route_compl**

+show_order_detail(): Εμφανίζει τις λεπτομέρειες της παραγγελίας , δίνοντας επιπλέον επιλογές για επιπλέον λεπτομέρειες στον χρήστη ,εάν το επιθυμεί.

ΚΛΑΣΗ **sub_signature**

+show_signature(): Η συνάρτηση αυτή εμφανίζει το πλαίσιο το οποίο θα υποβληθεί η υπογραφή.

ΚΛΑΣΗ **order_complete**

+finishing_order(): Συνάρτηση , η οποία “ολοκληρώνει” την παραγγελία και την “περνάει ” σε κατάσταση “ολοκληρωμένη”

+cancel_order(): Η ενεργοποίηση αυτής της συνάρτησης έχει ως αποτέλεσμα την ακύρωση ολόκληρης της διαδικασίας

ΚΛΑΣΗ **view_compl_orders**

+show_orders(): Η συνάρτηση αυτή εμφανίζει όλες τις ολοκληρωμένες παραγγελίες μαζί με τις αντίστοιχες λεπτομέρειες.

ΚΛΑΣΗ **products_abelimit**

+request_data1(): Φόρτωση δεδομένων σχετικά με τα προϊόντα , τα οποία είναι απαραίτητα για την λειτουργία της σελίδας.

ΚΛΑΣΗ **products_equal_above_limit**

+compare_show_data1(): Κάνει ορθό Έλεγχο δεδομένων , αν δηλαδή τα δεδομένα φορτώθηκαν σωστά στην σελίδα μέσω αλγοριθμικών τεχνικών.

ΚΛΑΣΗ **save_discount**

+make_discount(): Εποπτεύει όλη την δημιουργία εκπτώσεων και κάνει ελέγχους εάν υποβλήθηκαν όλα σωστά.

ΚΛΑΣΗ **products_below_limit**

+make_offer_from_discount_n_low_sold(): Ενεργοποιείται όταν πάει να γίνει έκπτωση σε εξαντλημένο προϊόν και εμποδίζει την συγκεκριμένη ενέργεια.

ΚΛΑΣΗ **offers**

-select_page(): Εμφανίζει όλες τις αρχικές επιλογές στον χρήστη αφού πρώτα επιλέξει την επιλογή offers

-request_data(): Φορτώνει τα δεδομένα τα οποία απαιτούνται για την δημιουργία προσφορών προϊόντων .

-compare_show_data1(): Ελέγχει αν τα δεδομένα φορτώθηκαν σωστά και σε περίπτωση μη πλήρωσης του προηγούμενου κριτηρίου καλεί την request_data2().

-request_data2():Φορτώνει τα δεδομένα τα οποία απαιτούνται για την δημιουργία προσφορών προϊόντων για 2η φορά.

-compare_show_data2(): Ελέγχει αν τα δεδομένα φορτώθηκαν σωστά και σε περίπτωση μη πλήρωσης του προηγούμενου κριτηρίου , εμφανίζει μήνυμα σφάλματος.

-make_offer_from_discount_low_sold(): Συνάρτηση η οποία όταν ενεργοποιείται εντοπίζει τις υπάρχουσες χαμηλές τιμές και τις “προτείνει” στον χρήστη για δημιουργία προσφορών.

ΚΛΑΣΗ **form_of_speak**

+fill_form(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι να ελέγχει εάν συμπληρώθηκε σωστά η φόρμα μεταπώλησης προϊόντων και εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας ή αποτυχίας αντίστοιχα.

ΚΛΑΣΗ **place_numofpeople**

+select_numofpeople_place(): Επιλογή και ορισμός του συνολικού αριθμού ατόμων , τα οποία θα απαρτίζουν την εκδήλωση σχετικά με την ενημέρωση σχετικά με τις νέες τεχνολογίες.

ΚΛΑΣΗ **list_dates**

+select_wagesofspeaker(): Επιλογή και ορισμός του συνολικού χρηματικού ποσού του ομιλητή , ο οποίος θα πλαισιώνει την εκδήλωση σχετικά με την ενημέρωση σχετικά με τις νέες τεχνολογίες.

ΚΛΑΣΗ **create_speak**

+conduct_of_speaker(): Αυτή η συνάρτηση δέχεται ως είσοδο όλες τις υπόλοιπες λεπτομέρειες σχετικά με την ομιλία όπως το περιεχόμενο , οι ώρες , συντονιστική επιτροπή κλπ.

ΚΛΑΣΗ **list_employee_avail**

+show_list(): Αυτή η συνάρτηση εμφανίζει μια λίστα με τους διαθέσιμους υπαλλήλους προς ανάθεση εργασίας , αλλά και φυσικά και με τους απασχολημένους με τις λεπτομέρειες της εργασίας , η οποία τους έχει ανατεθεί.

ΚΛΑΣΗ **post**

+post_selection(): Η συνάρτηση αναλαμβάνει την αποστολή των εργασιακών υποχρεώσεων προς τους εργαζομένους , όταν τελικά ο υφιστάμενος ολοκληρώσει την διαδικασία.

+another_post_selection(): Η συνάρτηση αναλαμβάνει την αποστολή των εργασιακών υποχρεώσεων προς τους εργαζομένους , όταν τελικά ο υφιστάμενος ολοκληρώσει την διαδικασία. Η συγκεκριμένη συνάρτηση ενεργοποιείται μόνο όταν η post_selection() , βρίσκεται σε χρήση , επιτυγχάνοντας παραλληλοποίηση και αυξάνοντας με αυτόν τον τρόπο την αποδοτικότητα της εφαρμογής.

ΚΛΑΣΗ **list_employee_numsell**

+definition_of_time(): Αυτή η συνάρτηση καθορίζει το ωράριο για το οποίο θα απασχολείται ο εργαζόμενος.

+reward_employess_most_sales(): Αυτή η συνάρτηση αφού υπολογίσει ποιός από τους εργαζομένους έχει πραγματοποιήσει τις περισσότερες πωλήσεις , ενημερώνει τον προϊστάμενο και αυτός με την σειρά του τον ανταμείβει χρηματικά στον προσωπικό του λογαριασμό.

ΚΛΑΣΗ **electronic_wallet_empl**

+money_transfer(): Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται κατά την μεταφορά χρημάτων σε οποιοδήποτε περίπτωση αυτό χρειάζεται , δηλαδή μεταξύ πελάτη και καταστήματος , μεταξύ καταστήματος και προμηθευτή ακόμα και μεταξύ προϊσταμένου και εργαζόμενου για μεταφορά χρηματικού ποσού.

+succesful_completion_transport(): Η συνάρτηση αυτή ελέγχει εάν έχει γίνει σωστά η μεταφορά χρημάτων και επιβεβαιώνει με μήνυμα εξόδου.

ΚΛΑΣΗ **page_product**

+make_order(): Η συνάρτηση αυτή παίρνει ως ορίσματα τα στοιχεία της παραγγελίας , τα αποθηκεύει και τα στέλνει στο κατάστημα.

+choose_product(): Η συνάρτηση αυτή ενεργοποιείται όταν επιλέγεται ένα συγκεκριμένο προϊόν.

ΚΛΑΣΗ **available_quantity_of_product**

+verify_quantity(): Η συνάρτηση έχει σχεδιαστεί για να ελέγξει και να επιβεβαιώνει την ποσότητα ενός προϊόντος ή ενός αντικειμένου σε ένα σύστημα.

+choose_quantityofproduct(): Η συνάρτηση αυτή λαμβάνει ως είσοδο την επιλεγμένη ποσότητα του προϊόντος , την συγκρίνει με την διαθέσιμη και σε περίπτωση όπου υπάρχει η διαθέσιμη ποσότητα , προχωράει στο επόμενο στάδιο της παραγγελίας αλλιώς εμφανίζει μήνυμα εξόδου , το οποίο ενημερώνει ότι δεν υπάρχει η διαθέσιμη ποσότητα.

+data(): Σε κάθε στάδιο της παραγγελίας , δημιουργεί την καταλληλότητα των δεδομένων εισόδου της κάθε συνάρτησης και σε περίπτωση απόκλισης πράττει ανάλογα

ΚΛΑΣΗ **stock**

+comparison_quantity(): Η συγκεκριμένη συνάρτηση διαχειρίζεται τις ποσότητες των προϊόντων σε σχέση με τις επιλογές των χρηστών και ενημερώνει το σύστημα.

ΚΛΑΣΗ **add_to_bucket**

+choose_payment_method(): Η συνάρτηση δέχεται ως όρισμα τον τρόπο επιλογής πληρωμής και εμφανίζει έπειτα τις αντίστοιχες οθόνες.

ΚΛΑΣΗ **ele_wallet**

+check_pay(): Η συγκεκριμένη συνάρτηση ελέγχει εάν πραγματοποιήθηκε σωστά η πληρωμή κατά την αγορά ενός προϊόντος και επιβεβαιώνει με αντίστοιχο μήνυμα εξόδου επιτυχίας ή αποτυχίας αντίστοιχα.

ΚΛΑΣΗ **create_order**

+wallet_user() : Η συγκεκριμένη συνάρτηση εμφανίζει όλες τις επιλογές για το ηλεκτρονικό πορτοφόλι , και τις διαχειρίζεται.

+verify_order(): Η συνάρτηση ενεργοποιείται όταν πραγματοποιείται όταν πραγματοποιείται μια παραγγελία και επιβεβαιώνει με αντίστοιχο μήνυμα εξόδου επιτυχίας ή αποτυχίας αντίστοιχα.

ΚΛΑΣΗ **add_form**

+show_form(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι η εμφάνιση και η διαχείριση της φόρμας αξιολόγησης την υποβάλλει ο πελάτης για το κατάστημα , στο οποίο έχει προηγηθεί αγορά.

+fill_form(): Συνάρτηση , της οποίας η λειτουργία είναι να ελέγχει εάν συμπληρώθηκε σωστά η φόρμα μεταπώλησης προϊόντων και εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας ή αποτυχίας αντίστοιχα.

ΚΛΑΣΗ **message_correction**

ΚΛΑΣΗ **main_client_page**

+upload_form(): Ύστερα από εκδήλωση ενδιαφέροντος από την πλευρά του πελάτη , μέσω κατάλληλων επιλογών , του εμφανίζεται μια φόρμα την οποία καλείται να συμπληρώσει και ύστερα πατάει το κουμπί της υποβολής.

ΚΛΑΣΗ **check**

+check_form(): Η συγκεκριμένη συνάρτηση ελέγχει εάν συμπληρώθηκαν σωστά όλα τα πεδία της φόρμας και σε περίπτωση όπου όλα έγιναν όπως πρέπει , προχωράει σε υποβολή και αποθήκευση της αλλιώς ενεργοποιεί την συνάρτηση denied().

+denied(): Η συνάρτηση αυτή , ενεργοποιείται σε περίπτωση όπου κάποιο ή κάποιο εκ των πεδίων της φόρμας συμπληρωθεί λάθος , και εμφανίζει μήνυμα εξόδου στον χρήστη μήνυμα εξόδου ότι πρέπει να ελέγξει και να συμπληρώσει ξανά την φόρμα.

ΚΛΑΣΗ **hiring_complete**

+hired_client(): Η συνάρτηση αφορά την πρόσληψη ή την καταγραφή ενός νέου πελάτη που έχει προσληφθεί για κάποια υπηρεσία ή έργο.

+completion_of_recruit(): Όταν από την πλευρά του καταστήματος , ένας εκ των υποψηφίων επιλεγθεί , η συνάρτηση τον αποθηκεύει στο προσωπικό του καταστήματος στην ιστοσελίδα και πλέον δύναται να επιλεγθεί εκ των υφισταμένων για ανάθεση εργασίας.

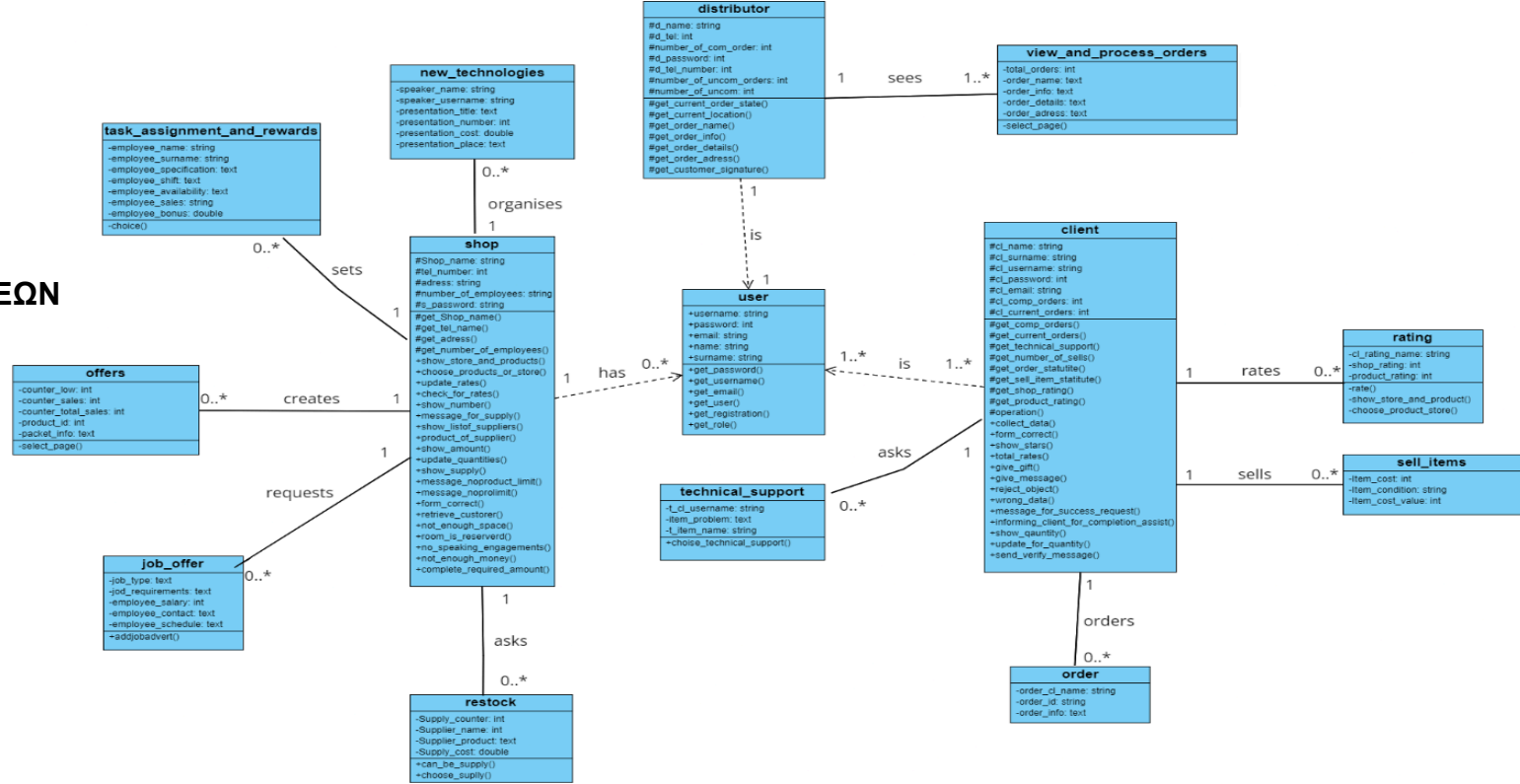
ΚΛΑΣΗ **client_forjob**

+get_customer():Η συνάρτηση έχει σχεδιαστεί για να ανακτά πληροφορίες ενός πελάτη από μια βάση δεδομένων ή κάποιο άλλο αποθηκευτικό μέσο, χρησιμοποιώντας ένα μοναδικό αναγνωριστικό πελάτη ή κάποιο άλλο κριτήριο αναζήτησης.

ΚΛΑΣΗ **time_salary**

+add_time_salary():Η συνάρτηση , σχετίζεται με την προσθήκη πληροφοριών σχετικά με τις ώρες εργασίας και τον μισθό ενός υπαλλήλου ή ενός πελάτη. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει την καταγραφή των ωρών που εργάστηκε κάποιος και τον υπολογισμό του μισθού του με βάση τον ωρομίσθιο ή το μηνιαίο μισθό.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΛΑΣΕΩΝ



ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ
ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

page_product
+make_order()
+choose_product()

available_quantity_of_product
+check_quantity()
+reduction_quantity()

product
+verify_quantity()
+choose_quantity_of_product()
+data()

stock
+comparison_quantity()

add_to_bucket
+add_product()

compt_inform
+choose_payment_method()

ele_wallet
+check_pay()

create_order
+wallet_user()
+verify_order()

ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΕΠΗΜΕΡΟΤΗΤΕΣ
ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

form_of_speak
+fill_form()

place_numofpeople
+select_numofpeople_place()

list_dates
+select_dateofevent()

select_wage_speak_place
+select_wagesofspeaker()

create_speak
+conduct_of_speak()

new_tech_location1

new_tech_location1_place1

new_tech_location1_place2

new_tech_location2

new_tech_location2_place1

new_tech_location2_place2

new_tech_final_payment

ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ
ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

add_form
+show_form()
+fill_form()

message_correctform

main_client_page
+upload_form()

check
+check_form()
+denied()

hiring_complete
+hired_client()
+completion_of_recruit()

client_forjob
+get_customer()

time_salary
+add_time_salary()

ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΤΑ
ΚΑΙ ΠΑΚΕΤΑ

products_abelimit
+request_data1()

products_equal_above_limit
+compare_show_data1()

save_discount
+make_discount()

products_below_limit
+request_data2()

products_equal_below_limit
+compare_show_data2()

complete_create_packages
+make_offer_from_discount_n_low_sold()

ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

stars
+fill_bar()

form_evaluation
+show_form()

total_number_customer_reviews
+check_rates()
+add_rate()
+update_number()

complete_evaluation
+rate_done()

ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΕΦΟΡΙΑΣΜΟ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

product_supply
+make_supply()
+choose_to_see()

counter
+numerical_value()
+control_numerical_value()

supplier_list
+load_data()
+choose_supplier()
+choose_products()

payment
+total_amount()
+check_pay()

supplier_account
+money_transfer()

complete_supply
+finish_supply()

ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΜΕΤΑΠΟΛ/ΗΧΗ
ΜΕΤΑΦΕΡΕΜΕΝΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

personal_data_descr
+Fillform()

form_submission
+check_info_n_descr_prod()

message_of_amount
+accept_object()

add_product_stock
+Transfer_money_check_transaction()

ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΑΙΤΗΜΑΤΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

type_problem
+select_type_problem()
+more_problem_details()

success_solut
+success_solved()

eval_help
+submission_of_evaluation()

help_home
+choose_of_assistance()

dates
+select_date_and_time()

compt_procedure
+completion_of_the_process()

technical_support_ps5

technical_support_iphone15

technical_support_miband5

technical_support_samsungtv

technical_support_freebuds

device_technical_problem

ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

list_employee_avail
+show_list()

post
+post_selection()
+another_post_selection()

list_employee_numsell
+definition_of_time()
+reward_employees_most_sales()

electronic_wallet_empi
+money_transfer()
+successful_completion_transport()

ΕΠΙΛΕΞΟΝΤΑΣ ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΕΝΤΩΝ

existing_orders
+show_orders()

orders_first_near_distributor
+show_delivering_orders()

location_address_map
+show_closest_order()

full_route
+show_map_route()

message_route_compl
+complete_order_delivery()

detail_order_inform
+show_order_detail()

sub_signature
+make_signature()

order_complete
+finishing_order()
+cancel_order()

view_compt_orders
+view_orders()