



# Class-Diagram-v0.1

ΟΜΑΔΑ: XDX

### Σύνθεση ομάδας :

1. Χαριλάου Εφραίμ - Α.Μ: 1056638 - 5<sup>ο</sup> έτος
2. Δημητρίου Χρίστος - ΑΜ: 1056643 - 5<sup>ο</sup> έτος
3. Χατζή Βασιλική - ΑΜ: 1064359 - 5<sup>ο</sup> έτος

### Ρόλοι ομάδας :

1. **Editor:** Χαριλάου Εφραίμ
2. **Contributor:** Δημητρίου Χρίστος
3. **Peer reviewer:** Χατζή Βασιλική

### Εργαλεία

Το διάγραμμα υλοποιήθηκε στο draw io. Το τεχνικό κείμενο είναι γραμμένο σε Word.

## Κλάσεις

- User
  - Αυτή η οντότητα περιλαμβάνει τα προσωπικά στοιχεία του κάθε χρήστη καθώς και τα στοιχεία σύνδεσης ενός πραγματικού πελάτη όπως όνομα, επίθετο, username, διεύθυνση και email.
- Premium User:
  - Αυτή η οντότητα αναφέρεται σε μια ειδικότερη περίπτωση πελάτη. Είναι ο πελάτης που προκύπτει μέσω συνδρομής και αποκτά επιπλέον οφέλη όπως συλλογή πόντων και εξαργύρωση τους για εκπτώσεις πάνω σε παραγγελίες και μπορεί να ενημερώνεται για προσφορές πάνω σε προϊόντα, καθώς και να έχει μειωμένο κόστος για τις παραγγελίες του.
- Business:
  - Οντότητα που αντιστοιχεί στην επιχείρηση. Περιλαμβάνει ιδιότητες όπως όνομα, τηλέφωνο, διεύθυνση, μια εικόνα του καταστήματος και την βαθμολογία που συνυπολογίζεται από τις βαθμολογίες των πελατών. *(Το όνομα της επιχείρησης θεωρείται μοναδικό και χρησιμοποιείται ως αναγνωριστικό για σύνδεση).*
- Market List
  - Η οντότητα αυτή περιέχει όλα τα καταστήματα που υπάρχουν στην εφαρμογή. Για το κάθε κατάστημα συμπεριλαμβάνει τις ιδιότητες όνομα καταστήματος και την ολική αξιολόγηση.
- Active Product List:
  - Η συγκεκριμένη οντότητα αντιστοιχεί στα πραγματικά προϊόντα που μπορεί να αγοράσει ένας πελάτης. Τα προϊόντα εισάγονται στο σύστημα από την επιχείρηση και είναι ορατά στους πελάτες για να τα εισάγουν στην Παραγγελία τους. Περιέχουν ιδιότητες όπως όνομα, ποσότητα για το αντίστοιχο κατάστημα, τιμή για το αντίστοιχο κατάστημα και περιγραφή του προϊόντος.

- Order:
  - Αυτή η οντότητα περιλαμβάνει τα στιγμιότυπα που δημιουργούνται από τον User και αντιστοιχεί στην παραγγελία του πελάτη. Περιέχει τα ονόματα των προϊόντων που έχουν εισάγει οι επιχειρήσεις και φίλτρα που εφαρμόζονται στα αποτελέσματα. Περιλαμβάνει ιδιότητες όπως τα στοιχεία του πελάτη και τα στοιχεία του καταστήματος και το συνολικό κόστος για το κατάστημα που έγινε η παραγγελία
- Payment
  - Οντότητα που περιέχει όλα τα στοιχεία για τη πληρωμή μιας παραγγελίας. Ιδιότητες όπως τον αριθμό συναλλαγής, πληροφορίες για τη πληρωμή, πληροφορίες για το πελάτη, την ημερομηνία και ώρα συναλλαγής και το συνολικό ποσό.
- Completed Orders:
  - Οντότητα που αποθηκεύει όλες τις Λίστες που έχει υποβάλει ο User μαζί με την ημερομηνία που υποβλήθηκε, το μαγαζί που επέλεξε για να προμηθευτεί την Λίστα του, τα προϊόντα και το συνολικό κόστος.
- Rating List:
  - Οντότητα που αντιστοιχεί στην αξιολόγηση, την οποία μπορεί να αφήσει ένας πελάτης για ένα κατάστημα μετά την ολοκλήρωση μιας παραγγελίας. Περιέχει ιδιότητες όπως το όνομα του πελάτη και του καταστήματος. Ο πελάτης μπορεί να αξιολογήσει το κατάστημα καθώς μπορεί να προσθέσει κάποια κριτική.
- Favorite List
  - Σε αυτή την οντότητα ο κάθε πελάτης έχει την ικανότητα να αποθηκεύσει προϊόντα που τον ενδιαφέρουν σε μια λίστα αγαπημένων του. Μπορεί να προσθέσει προϊόντα στη τρέχουσα παραγγελία του μέσω αυτής της λίστας. Περιέχει ιδιότητες όπως το όνομα, τη περιγραφή, το κατάστημα και τη τιμή του προϊόντος.

## Διεπαφές

- Πίνακας Προσφορών: Οντότητα που αποθηκεύει όλες τις προσφορές που δημιουργούν οι Μαγαζάτορες. Οι Premium Πελάτες μπορούν να ανακτούν τις προσφορές που τους αντιστοιχούν.
- Διεπαφή Σύνδεσης: Οντότητα που αλληλοεπιδρά με τον χρήστη(Πελάτη, Μαγαζάτορα) για να συνδεθεί στην εφαρμογή.
- Διεπαφή Πελάτη: Οντότητα που αλληλοεπιδρά και εμφανίζει τα στοιχεία του πελάτη. Περιέχει ιδιότητες όπως κουμπιά, λεζάντες, μενού και πεδία κειμένου για εισαγωγή στοιχείων.
- Διεπαφή Μαγαζάτορα: Οντότητα που αλληλοεπιδρά και περιέχει ιδιότητες όπως κουμπιά για επεξεργασία στοιχείων και επιμέρους λειτουργιών, μενού και πεδία κειμένου για εισαγωγή προϊόντων.
- Διεπαφή Λίστας: Οντότητα που επιτρέπει στον Πελάτη να δημιουργήσει μια Λίστα επιλέγοντας προϊόντα από τον κατάλογο. Περιέχει ιδιότητες όπως πίνακα που λειτουργά ως κατάλογος και κουμπί για υποβολή Λίστας.
- Διεπαφή Προσθήκης Προϊόντων: Οντότητα που εμφανίζει σε πίνακα τα προϊόντα ενός μαγαζιού και επιτρέπει την προσθήκη, αφαίρεση και επεξεργασία τους. Περιέχει ιδιότητες όπως πίνακα για εμφάνιση των προϊόντων, κουμπιά για αποθήκευση αλλαγών, προσθήκη και αφαίρεση προϊόντων.

