

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

Τεχνολογία Λογισμικού

CIRCUIT HEAVEN 

Domain model v0.1

Μάρτιος 2023

Μέλη

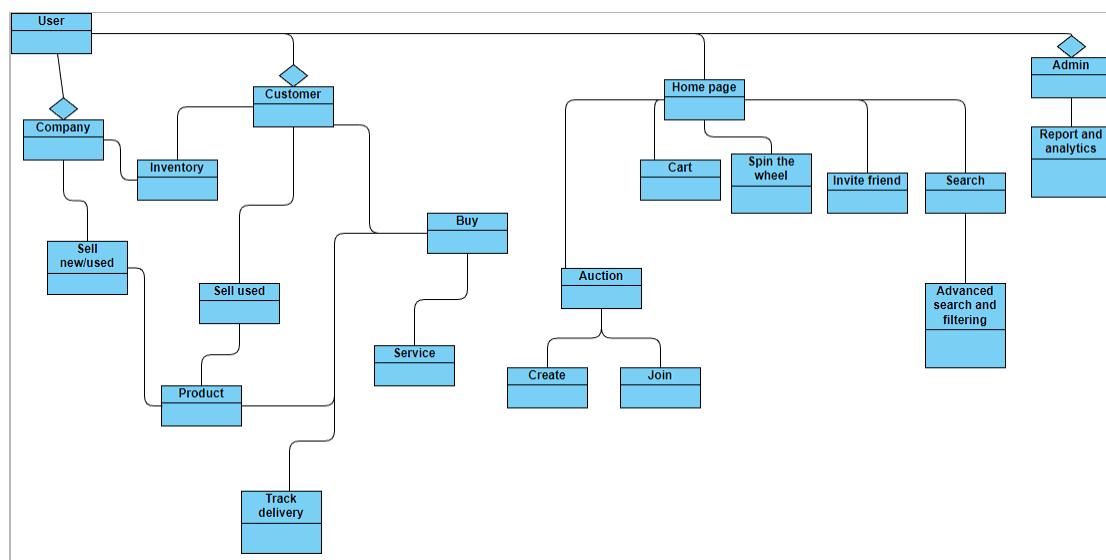
Αβραμόπουλος Γεώργιος - AM 1070772 - 5^ο έτος up1070772@upnet.gr

Παναγιώτης Σταθόπουλος - AM 1070928 – 5^ο έτος up1070928@upnet.gr

Βασιλική Πούπουζα - AM 1080449 - 4^ο έτος up1080449@upnet.gr

Αναστασία Νάτση - AM 1080702 - 4^ο έτος up1080702@upnet.gr

Domain model



- **User:** Οντότητα που αναφέρεται στο χρήστη και συγκεντρώνει τα στοιχεία του
- **Admin:** Μία από τις 3 κύριες υποκλάσεις του user και έχει πρόσβαση και δυνατότητα αλλαγής στα στοιχεία του συστήματος
- **Company:** Μία από τις 3 κύριες υποκλάσεις του user και έχει 2 βασικές ιδιότητες, να πουλάει και να αγοράζει προϊόντα

- **Customer:** Μία από τις 3 κύριες υποκλάσεις του user και η βασική ιδιότητα της είναι να πουλάει μη μεταχειρισμένα προϊόντα
- **Report and analytics:** Υποκλάση του admin, συλλέγει πληροφορίες και τις τμηματοποιεί
- **Home page:** Αποτελεί κλάση και με την εμφάνιση της σελίδας ο χρήστης έχει τις εξής δυνατότητες όπως η αναζήτηση προϊόντος και η προσθήκη του στο καλάθι
- **Auction:** Υποκλάση του home page και αναφέρεται στην δημοπράτηση συσκευών και δίνει στο χρήστη 2 δυνατότητες , είτε να πουλήσει είτε να αγοράσει κάποιο από τα προϊόντα της δημοπρασίας
- **Create :** Υποκλάση του auction, έχει δυνατότητα να προσθέσει κάποιο στα προϊόντα που δημοπρατούνται
- **Join:** Υποκλάση του auction, έχει δυνατότητα να συμμετέχει στη δημοπρασία για την αγορά κάποιου προϊόντος
- **Spin the wheel:** Υποκλάση του home page και αφορά την επαναπροβολή αγαπημένων προϊόντων
- **Invite friend:** Υποκλάση του home page και αφορά την πρόκληση φίλων στο σαιτ με σκοπό την ομαδική αγορά
- **Cart:** Υποκλάση του home page και αφορά την προσθήκη των προϊόντων προς αγορά στο καλάθι
- **Search:** Υποκλάση του home page και αναφέρεται στην αναζήτηση προϊόντων
- **Advanced search and filtering:** Υποκλάση του search και αφορά την πιο εξειδικευμένη αναζήτηση προϊόντων
- **Sell used :** Είναι υποκλάση του customer κι αναφέρεται στην ιδιότητα που έχει ο ιδιώτης να πουλάει μεταχειρισμένα προϊόντα
- **Buy:** Είναι υποκλάση του customer και εξηγεί την δυνατότητα που να αγοράζει από το κατάστημα
- **Inventory :** Υποκλάση του customer και του company, αναφέρεται στην ύπαρξη και στην κατάσταση του αποθέματος
- **Sell used/new:** Είναι υποκλάση του company κι αναφέρεται στην ιδιότητα που έχει η εταιρεία να πουλάει μεταχειρισμένα ή μη προϊόντα

- **Product** : Είναι υποκλάση του buy και αναφέρεται σε όλα τα προϊόντα του καταστήματος
- **Track delivery**: Είναι υποκλάση του buy και αφορά την παρακολούθηση της παραγγελίας από τον πελάτη
- **Service**: Είναι υποκλάση του buy και αφορά την επισκευή των ελαττωματικών συσκευών