

# Class-diagram-v1.0

ELITEproduct



Όνοματεπώνυμο	ΑΜ
Γιωννάς Άγγελος	1043765
Καπνιάρη Παναγιώτα	1043780
Κατσιγιάννης Ευστάθιος	1043783
Κουλεντιανού Μαρία - Νεκταρία	1043786

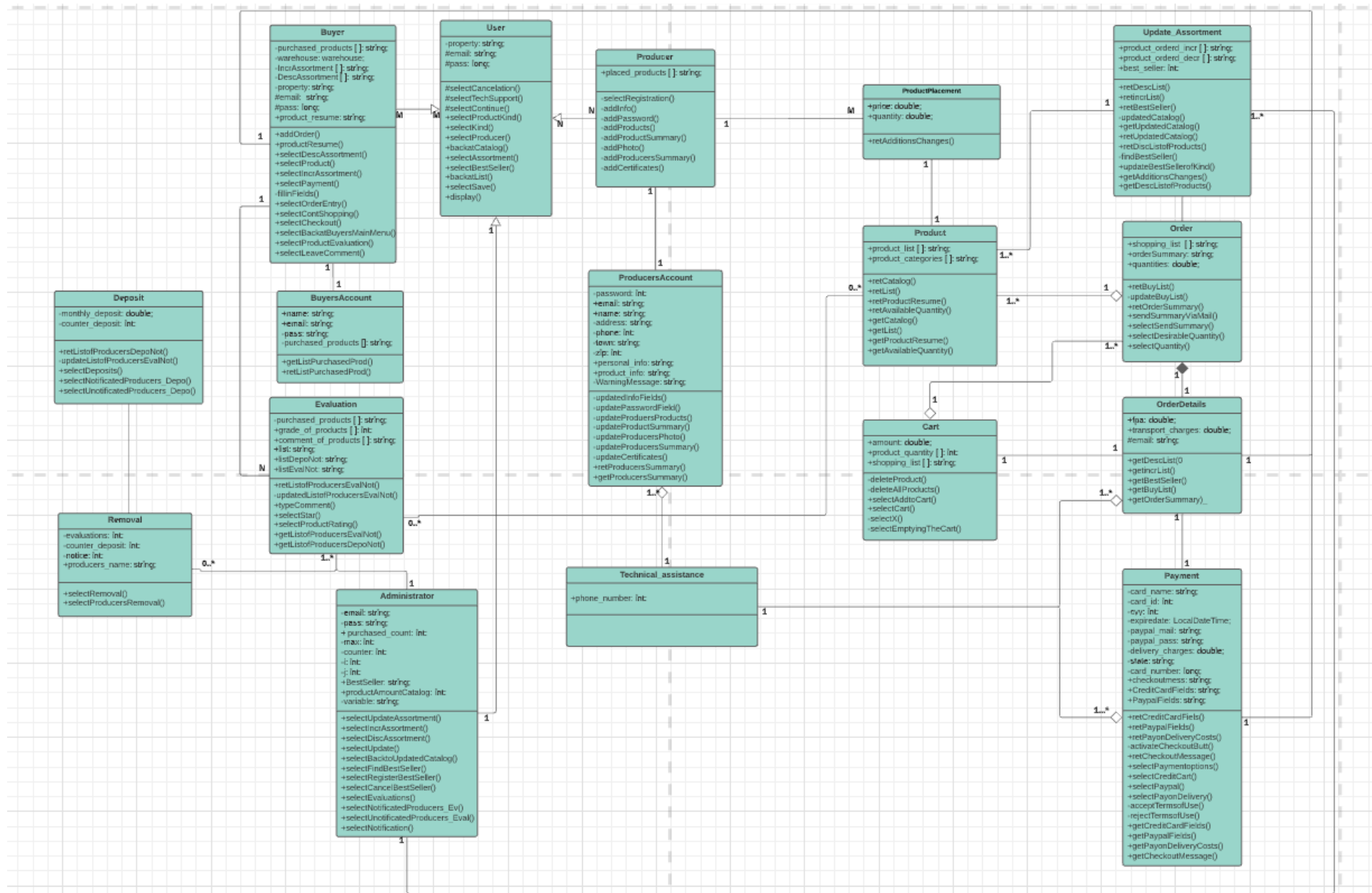
Editor: Κουλεντιανού Μαρία-Νεκταρία

**Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:**

Για τη δημιουργία του class diagram (Εικόνα 1) χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή: Lucidchart.

**Έκδοση:** Η έκδοση v1.0 είναι ίδια με την έκδοση v0.1.

## Class Diagram:



Εικόνα 1. Class Diagram

### Σύντομη Περιγραφή των Κλάσεων:

- **User:** Είναι μια γενική οντότητα που περιλαμβάνει τις δυνατότητες ενός πραγματικού ατόμου που αγοράζει προϊόντα.
- **Producer:** Είναι μια ειδικότερη περίπτωση χρήστη (user) που παρέχει τα προϊόντα του μέσω της εφαρμογής.
- **Buyer:** Είναι μία άλλη ειδικότερη περίπτωση χρήστη (user) που αγοράζει προϊόντα μέσω της εφαρμογής.
- **ProducersAccount:** Είναι μια ειδικότερη περίπτωση λογαριασμού (account) που αντιπροσωπεύει το λογαριασμό του παραγωγού στην εφαρμογή.
- **BuyersAccount:** Είναι μια άλλη ειδικότερη περίπτωση λογαριασμού (account) που αντιπροσωπεύει το λογαριασμό του αγοραστή στην εφαρμογή.
- **Order:** Είναι μια οντότητα που αντιπροσωπεύει τις παραγγελίες των αγοραστών.
- **OrderDetails:** Είναι μια οντότητα που αντιπροσωπεύει τις λεπτομέρειες των παραγγελιών των αγοραστών.
- **Cart:** Είναι μια οντότητα που περιλαμβάνει τα προϊόντα που έχει επιλέξει ο αγοραστής.
- **Product:** Είναι μία οντότητα που αντιπροσωπεύει όλα τα προϊόντα και τις κατηγορίες τους.
- **Payment:** Είναι μια οντότητα που αντιπροσωπεύει τον τρόπο πληρωμής της παραγγελίας από πλευράς του αγοραστή.
- **Administrator:** Είναι μια οντότητα που αντιπροσωπεύει το χειριστή, ο οποίος χειρίζεται την εφαρμογή και εξυπηρετεί τις ανάγκες της.
- **Evaluation:** Είναι μια οντότητα που αντιπροσωπεύει την αξιολόγηση των προϊόντων από πλευράς του αγοραστή.
- **Update\_Assortment:** Είναι μια οντότητα που περιλαμβάνει την ενημέρωση και ταξινόμηση των προϊόντων από πλευράς του χειριστή.
- **Removal:** Είναι μια οντότητα που περιλαμβάνει την απομάκρυνση του παραγωγού από την εφαρμογή, από πλευράς του χειριστή.
- **Deposit:** Είναι μια οντότητα που αντιπροσωπεύει την καταβολή του μηνιαίου ποσού από το παραγωγό προς την εφαρμογή.
- **ProductPlacement:** Είναι μια οντότητα που αντιπροσωπεύει την τοποθέτηση των προϊόντων στην εφαρμογή από πλευράς των παραγωγών.
- **Technical\_assistance:** Είναι μια οντότητα που αντιπροσωπεύει την τεχνική υποστήριξη της εφαρμογής, εμφανίζοντας ένα νούμερο τηλεφώνου στο οποίο μπορεί να γίνει κλήση σε περίπτωση προβλήματος του χρήστη.