

Domain-model- v0.2

Project: FundAnalyst

Αλλαγές σε σχέση με το v0.1

- Έχουν καταργηθεί οι υποκλάσεις `physical_store` και `e_shop` και έχει εισαχθεί ένα attribute στη κλάση `store (type)` που θα υποδηλώνει αν είναι φυσικό κατάστημα ή e-shop.
- Έχει αφαιρεθεί η κλάση `Salary` και έχει προστεθεί μια καινούργια `Employee` με τα στοιχεία των εργαζομένων και το μισθό τους.
- Έχει προστεθεί η κλάση `Product` που αναφέρεται στα προϊόντα που πωλούνται στα καταστήματα.

Μέλη Ομάδας

Όνομα:	Αριθμός Μητρώου:	Έτος:
Άγγελος Δήμογλης	1059603	5ο
Δημήτρης Τσουνής	1059698	5ο
Νικόλαος Κοντογιώργης	1070922	4ο
Καλλιόπη Δρούγα	1039159	Επί διπλώματι

Ρόλοι μελών για το παρόν κείμενο

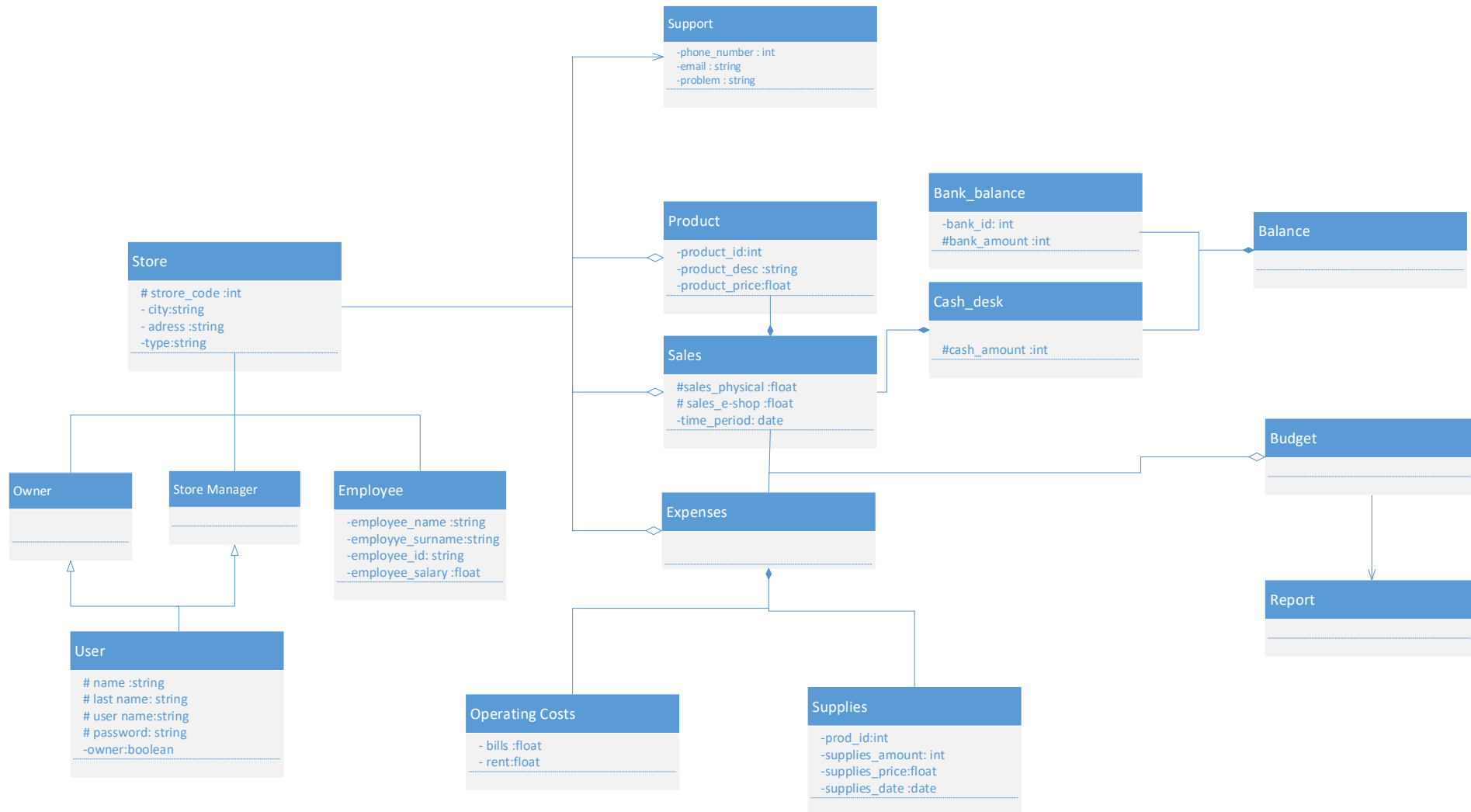
Editor(s): Καλλιόπη Δρούγα

Peer reviewer: Δημήτρης Τσουνής

Υποψήφιος Κλάσεις:

- User/Χρήστης
- Owner/ Ιδιοκτήτης
- Store_Manager/Υπεύθυνος Καταστήματος
- Store/ Κατάστημα
- Sales/Πωλήσεις
- Expenses/ Έξοδα
- Employee/Υπάλληλος
- Cash_desk/Ταμείο
- Salary/Μισθός
- Supplies/Προμήθειες
- Operating_Costs/ Λειτουργικά έξοδα
- Budget/Προϋπολογισμός
- Bank_Balance/ Τραπεζικό υπόλοιπο
- Balance /Διαθέσιμο Υπόλοιπο
- Report/ Αναφορά
- Support /Υποστήριξη

Domain-model



Περιγραφή Κλάσεων:

Χρήστης: Η γενική οντότητα που περιλαμβάνει την ιδιότητα κάθε πραγματικού ατόμου που μπορεί να εισέλθει στην εφαρμογή με βάση το αναγνωριστικό του.

Ιδιοκτήτης: Ειδικότερη περίπτωση χρήστη που μπορεί να έχει πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία της εφαρμογής και να εγγράψει νέους χρήστες.

Υπευθύνος καταστήματος: Ειδικότερη περίπτωση χρήστη που μπορεί να έχει πρόσβαση σε στοιχεία της εφαρμογής που αφορούν το υποκατάστημά του.

Πωλήσεις: Η οντότητα που περιλαμβάνει τις συνολικές πωλήσεις προϊόντων της επιχείρησης σε φυσικά καταστήματα και e-shop.

Κατάστημα: Η γενική οντότητα με τον κώδικα και το είδος του καταστήματος.

Υποστήριξη : Ειδικό τμήμα του καταστήματος που υποστηρίζει τεχνικά τα καταστήματα.

Έξοδα: Η γενική οντότητα που περιλαμβάνει όλα τα έξοδα της επιχείρησης.

Υπάλληλος : Η γενική οντότητα που περιλαμβάνει τα στοιχεία και τη μισθοδοσία των εργαζομένων της επιχείρησης.

Προμήθειες: Ειδικότερη περίπτωση εξόδων που αφορά τα έξοδα προμηθειών.

Λειτουργικά κόστη: Ειδικότερη περίπτωση εξόδων που αφορά τα πάγια έξοδα της επιχείρησης.

Διαθέσιμο Υπόλοιπο: Η γενική οντότητα που περιλαμβάνει το χρηματικό υπόλοιπο της επιχείρησης από τραπεζικούς λογαριασμούς και ταμεία καταστημάτων, που μπορεί να βλέπει μόνο ο ιδιοκτήτης.

Ταμείο: Ειδικότερη περίπτωση υπολοίπου που περιλαμβάνει το χρηματικό υπόλοιπο του τάμειου κάθε καταστήματος, πρόσβαση στα στοιχεία αυτά μπορεί να έχει ο ιδιοκτήτης και ο υπεύθυνος καταστήματος.

Τραπεζικό υπόλοιπο: Ειδικότερη περίπτωση υπολοίπου που περιλαμβάνει το χρηματικό υπόλοιπο στους τραπεζικούς λογαριασμούς της επιχείρησης.

Προϋπολογισμός: Η οντότητα που υπολογίζει το κέρδος της επιχείρησης για κάποιο χρονικό διάστημα που επιλέγει ο χρήστης με βάση τα έσοδα της από τις πωλήσεις και εξοδά της το ζητούμενο διάστημα.

Αναφορά : Οντότητα που παράγει αναφορές με στατιστικά στοιχεία, σχετικά με την πορεία της επιχείρησης.

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν :

To domain_model δημιουργήθηκε με το εργαλείο Microsoft Visio Pro 2013.