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 | 5O |
| Δημήτρης Τσούνης | 1059698 | 5O |
| Νικόλαος Κοντογιώργης | 1070922 | 4O |
| Καλλιόπη Δρούγα | 1039159 | Επί διπλώματι |

Ρόλοι μελών για το παρόν κείμενο

Editor(s): Καλλιόπη Δρούγα

Peer reviewer: Δημήτρης Τσούνης

Υποψήφιες 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
* Buget/Προυπολόγισμος
* Bank\_Balance/ Τραπεζικό υπόλοιπο
* Balance /Διαθέσιμο Υπόλοιπο
* Report/ Αναφορά
* Support /Υποστήριξη

**Domain-model**

Περιγραφή Κλάσσεων:

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

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

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

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

Κατάστημα: Η γενική οντότητα με τον κώδικο 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 άφορα τα έξοδα προμηθείων.

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

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

Ταμείο:Ειδικότερη περίπτωση υπολοίπου που περιλαμβάνει το χρηματικό υπόλοιπο του τάμειου κάθε κατάστηματος, 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 επειχήρης για κάποιο χρονικό διάστημα που επιλέγει ο χρήστης με βάση τα έσοδα της απο 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 :**

Το domain\_model δημιουργήθηκε με το εργαλείο Microsoft Visio Pro 2013.