Domain-model- v0.3

Project: FundAnalyst

**Αλλαγές σε σχέση με το v0.2**

* Έχει προστεθεί η κλάση Taxation που αναφέρεται στους φόρους που καλείται να πληρώσει η επιχείρηση.
* Έχει προστεθεί η κλάση invoices που αναφέρεται στα τιμολόγια που αντιστοιχούν στην επιχείρηση.

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/ Προϋπολογισμός
* Bank\_Balance/ Τραπεζικό υπόλοιπο
* Balance /Διαθέσιμο Υπόλοιπο
* Report/ Αναφορά
* Support /Υποστήριξη
* Invoices /Τιμολόγια
* Taxation/ Φορολογία

**Domain-model**



Περιγραφή Κλάσσεων:

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.

Υπεύθυνος 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 κωδικό 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 προμηθειών.

Τιμολόγια: Ειδικότερη περίπτωση εξόδων που αφορά τιμολόγια που έχει κόψει η επιχείρηση.

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

Φορολογία: Ειδικότερη περίπτωση εξόδων που άφορα τους φόρους που πληρώνει η επιχείρηση

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 ταμείου 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 έξοδα 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.