Domain-model-v0.2

ComCop

Εικόνα που περιέχει σκούρος, καθιστός, υπογραφή, κυκλοφορία

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Τα μέλη της ομάδας:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΕΠΩΝΥΜΟ** | **ΟΝΟΜΑ** | **ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ** | **ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ** |
| Βασδάρης | Όμηρος | 1054429 | 4ο |
| Δελημιχάλης | Αλέξανδρος | 1054324 | 4ο |
| Καλαματιανού | Δήμητρα | 1054406 | 4ο |
| Κωστορρίζος | Δημήτριος | 1054419 | 4ο |

Editor: Κωστορρίζος Δημήτριος  
Contributor: Βασδάρης Όμηρος  
Peer Reviewer: Καλαματιανού Δήμητρα, Δελημιχάλης Αλέξανδρος

Λόγω του μεγάλου μεγέθους του Domain Model, δεν το εισήγαμε στο παρόν αρχείο καθώς θα απαιτούσε μεγάλη μεγέθυνση για την προβολή του. Για την διευκόλυνση σας, το ανεβάσαμε στο GitHub μας, και μπορείτε να το βρείτε ακολουθώντας το παρακάτω link: <https://github.com/DimitrisKostorrizos/ProjectSoftwareEngineering/blob/master/2%CE%BF%20%CE%A0%CE%B1%CF%81%CE%B1%CE%B4%CE%BF%CF%84%CE%AD%CE%BF/Domain%20Model.vsdx>

**Κλάσεις- Attributes**

**Employee Features:** Η βασική κλάση που ενοποιεί τις δυνατότητες του βασικού υπαλλήλου.

* Permissions: Άδειες/ Δικαιώματα πρόσβασης σε δεδομένα, μπορεί να είναι προβολής, επεξεργασίας

**Announcement:** Η βασική κλάση για τις ανακοινώσεις.

* Name: Το όνομα της ανακοίνωσης
* Info: Το περιεχόμενο της ανακοίνωσης

**Chat Feature:** Η κλάση που υλοποιεί τις δυνατότητες που αφορούν τις συνομιλίες μεταξύ υπαλλήλων.

* Vector<ChatMessage> Messages: Λίστα μηνυμάτων
* Vector<Employee> Users: Αναφορά σε χρήστες που συμμετέχουν

**Chat Message:** Η κλάση για τα μηνύματα συνομιλιών.

* Text: Το μήνυμα του μηνύματος
* File: Αρχείο που μπορεί να περιέχεται το μήνυμα

**Employee:** Η κλάση για τα τον βασικό υπάλληλο.

**Human Resources Department Employee:** Η κλάση για τον υπάλληλο του τμήματος διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού. Ειδικότερη περίπτωση του βασικού υπαλλήλου.

**Logistics Department Employee:** Η κλάση για τον υπάλληλο του τμήματος λογιστηρίου. Ειδικότερη περίπτωση του βασικού υπαλλήλου.

**IT Department Employee:** Η κλάση για τον υπάλληλο του τμήματος IT. Ειδικότερη περίπτωση του βασικού υπαλλήλου.

**Employee Groups:** Η κλάση για τα group των υπαλλήλων. Ειδικότερη περίπτωση του βασικού υπαλλήλου.

**IT Department Employee Features:** Η κλάση που υλοποιεί τις δυνατότητες του υπαλλήλου του τμήματος IT. Ειδικότερη περίπτωση του βασικού υπαλλήλου.

**Remote Control Feature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου.

**File Transfer Feature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα μεταφοράς αρχείων.

**CallFeature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα κλήσης μεταξύ των υπαλλήλων.

* Chat: Συνομιλία με την οποία σχετίζεται

**BaseInfoUsage:** Η βασική κλάση για την συγκέντρωση των μετρήσεων χρήσης.

* Info: Το είδος της μέτρησης
* Usage: Η μέτρηση χρήσης των πόρων

**ComputerSoftwareUsage:** Η κλάση για την συγκέντρωση των μετρήσεων χρήσης λογισμικού.

**ComputerResourcesUsage:** Η κλάση για την συγκέντρωση των μετρήσεων χρήσης υπολογιστικών πόρων.

**Logistics Department Employee Features:** Η κλάση που υλοποιεί τις δυνατότητες του υπαλλήλου του τμήματος λογιστηρίου.

* Income: Αναφορά στα έσοδα που έχει καταχωρήσει, ή επεξεργαστεί
* Expenses: Αναφορά στα έξοδα που έχει καταχωρήσει, ή επεξεργαστεί
* Payments: Αναφορά στις πληρωμές που έχει πραγματοποιήσει, ή επεξεργαστεί

**Financial Management Feature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητες διαχείρισης οικονομικών κινήσεων.

**Income:** Η κλάση για τα έσοδα.

* Subscriptions: Συνδρομές από πελάτες
* Sales: Πωλήσεις

**Expenses:** Η κλάση για τα έξοδα.

* Salaries: Μισθοί εργαζομένων
* Payments: Πληρωμές
* Subscriptions: Συνδρομές σε λογισμικά, υλικό, εξωτερικούς συνεργάτες κλπ.

**Payments:** Η κλάση για τις πληρωμές.

* Pending: Εκκρεμείς πληρωμές
* Done: Πληρωμές που έχουν γίνει.

**Human Resources Department Employee Features:** Η κλάση που υλοποιεί τις δυνατότητες του υπαλλήλου του τμήματος διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού.

**Employee Assessment Feature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα αξιολόγησης των υπαλλήλων.

**Punctuality Metrics:** Η κλάση για τις μετρικές συνέπειας του υπαλλήλου.

**Recruitment Form Assessment:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα αξιολόγησης των αιτήσεων πρόσληψης.

**Recruitment Form:** Η κλάση για τις αιτήσεις πρόσληψης.

**Profile Management Feature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα διαχείρισης του προφίλ ενός υπαλλήλου.

**Profile:** Η κλάση για το προφίλ ενός υπαλλήλου.

* Name: Όνομα
* Surname: Επώνυμο
* Position: Θέση εργασίας
* Salary: Μισθός
* MonthlyReviews: Μηνιαίες αξιολογήσεις από υπάλληλους HR
* StartDate: Ημέρα έναρξης απασχόλησης/ συνεργασίας στην εταιρεία
* Photo: Φωτογραφία

**Employee Monthly Review:** Η κλάση για τις μηνιαίες κριτικές που αφορούν τους υπαλλήλους.

**Calendar Management Feature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα διαχείρισης του βασικού ημερολογίου.

**Calendar:** Η κλάση για το βασικό ημερολόγιο.

**Calendar Entry:** Η κλάση για τις εγγραφές του ημερολογίου.

**Public Calendar:** Η κλάση για το δημόσιο ημερολόγιο της εταιρίας.

**Personal Calendar:** Η κλάση για το προσωπικό ημερολόγιο του υπαλλήλου.

**Calendar Configuration Options:** Η κλάση για τις δυνατότητες επεξεργασίας των προσωπικών ημερολογίων καθώς και του δημόσιου.

**Notifications Management Feature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα διαχείρισης των ειδοποιήσεων για το προσωπικό ημερολόγιο.

**Notifications:** Η κλάση για τις ειδοποιήσεις.

**File Repository Management Feature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα διαχείρισης του αποθετηρίου αρχείων.

**File Repository:** Η κλάση για το αποθετήριο αρχείων.

**File:** Η κλάση για τα αρχεία που μπορούν να τοποθετηθούν μέσα στο file repository.

**Login Features:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητες που σχετίζονται με την είσοδο του χρήστη στο σύστημα.

**Login Password Recovery Feature:** Η κλάση για την δυνατότητα ανάκτησης του κωδικού εισόδου.

**Mobile Phone Number Authentication Feature:** Η κλάση για την δυνατότητα χρήσης του αριθμού τηλεφώνου ως πιστοποιητικό εισόδου.

**ToDoList:** Η κλάση για την To - Do λίστα.

* Vector<ToDoListEntry> EntryVector: Ένα διάνυσμα που περιέχει τις εγγραφές της λίστας

**ToDoListEntry:** Η κλάση για την εγγραφή της To - Do λίστας.

* Name: Το όνομα της εγγραφής
* Date: Η ημερομηνία τελευταίας επεξεργασίας της εγγραφής
* Info: Το περιεχόμενο της εγγραφής

**Interfaces**

**IComparable:** Interface που υποστηρίζει δυνατότητες σύγκρισης.

**IDesposable**: Interface που υποστηρίζει δυνατότητες διαγραφής.

**IList:** Interface που υποστηρίζει δυνατότητες απαρίθμησης.