

# Domain-model-v0.2

ComCop



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

Τα μέλη της ομάδας:

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.vsd%20x>

## Κλάσεις- Attributes

**EmployeeFeatures:** 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

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

- **Messages:** Λίστα μηνυμάτων
- **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.

**HumanResourcesDepartmentEmployee:** Η κλάση για τον υπάλληλο του τμήματος διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού. Ειδικότερη περίπτωση του βασικού υπαλλήλου.

**LogisticsDepartmentEmployee:** Η κλάση για τον υπάλληλο του τμήματος λογιστηρίου. Ειδικότερη περίπτωση του βασικού υπαλλήλου.

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

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

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

**RemoteControlFeature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου.

**FileTransferFeature:** 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.

**Customer Support Department Employee Features:** Η κλάση που υλοποιεί τις δυνατότητες του υπαλλήλου του τμήματος υποστήριξης πελατών.

**TroubleshootingGuides:**

- **Name:** Το όνομα του οδηγού αντιμετώπισης προβλημάτων
- **Category:** Η κατηγορία του οδηγού αντιμετώπισης προβλημάτων

**VideoGuides:**

- **VideoGuides:** Οι οδηγοί αντιμετώπισης προβλημάτων σε μορφή video

**TextGuides:**

- **TextGuides:** Οι οδηγοί αντιμετώπισης προβλημάτων σε μορφή κειμένου

**LogisticsDepartmentEmployeeFeatures:** 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

**FinancialManagementFeature:** 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.

**HumanResourcesDepartmentEmployeeFeatures:** Η κλάση που υλοποιεί τις δυνατότητες του υπαλλήλου του τμήματος διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού.

**EmployeeAssessmentFeature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα αξιολόγησης των υπαλλήλων.

- DaysOfWork: Μέρες εργασίας
- CompleteProjects: Επιτυχημένα project
- FailedProjects: Αποτυχημένα project
- GeneralComments: Γενικά σχόλια που αφορούν τον υπάλληλο
- ProjectAssessmentGrade: Βαθμοί αξιολογημένων project

**PunctualityMetrics:** Η κλάση για τις μετρικές συνέπειας του υπαλλήλου.

- DaysOfWork: Μέρες εργασίας
- MissedDaysOfWork: Μέρες άδειας
- UnreasonableMissedDaysOfWork: Μέρες αδικαιολόγητης άδειας

**RecruitmentFormAssessment:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα αξιολόγησης των αιτήσεων πρόσληψης.

- Grade: Ο βαθμός της αίτησης
- Comments: Τα σχόλια της διαδικασίας αξιολόγησης
- PassProbability: Η πιθανότητα πρόσληψης, του αιτούντα με την συγκεκριμένη αίτηση.

**RecruitmentForm:** Η κλάση για τις αιτήσεις πρόσληψης.

- Name: Το όνομα της του αιτών
- Phone: Το τηλέφωνο του αιτών
- Email: Το email του αιτών
- Department: Το τμήμα της εταιρίας, στο οποίο απευθύνεται η αίτηση

- Position: Η θέση που αφορά η αίτηση
- Date: Η ημερομηνία δημιουργίας της αίτησης
- Experience: Το χρόνια εμπειρίας του αιτών
- Qualifications: Οι συστάσεις του αιτών
- Salary: Ο μισθός της θέσης εργασίας
- Bio: Το βιογραφικό του αιτών
- Comments: τα σχόλια της αίτησης

**ProfileManagementFeature:** 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

**EmployeeMonthlyReview:** Η κλάση για τις μηνιαίες κριτικές που αφορούν τους υπαλλήλους.

**CalendarManagementFeature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα διαχείρισης του βασικού ημερολογίου.

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

- Date: Οι ημερομηνίες του ημερολογίου
- Time: Οι ώρες του ημερολογίου
- Month: Οι μήνες του ημερολογίου
- Entry: Οι εγγραφές του ημερολογίου

**CalendarEntry:** Η κλάση για τις εγγραφές του ημερολογίου.

- Event: Τα γεγονότα της εγγραφής

**PublicCalendar:** Η κλάση για το δημόσιο ημερολόγιο της εταιρίας.

**PersonalCalendar:** Η κλάση για το προσωπικό ημερολόγιο του υπαλλήλου.

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

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

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

- **Author:** Ο δημιουργός της ανακοίνωσης
- **Name:** Το όνομα της ανακοίνωσης
- **Text:** Το περιεχόμενο της ανακοίνωσης

**FileRepositoryManagementFeature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα διαχείρισης του αποθετηρίου αρχείων.

**FileRepository:** Η κλάση για το αποθετήριο αρχείων.

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

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

**LoginPasswordRecoveryFeature:** Η κλάση για την δυνατότητα ανάκτησης του κωδικού εισόδου.

**MobilePhoneNumberAuthenticationFeature:** Η κλάση για την δυνατότητα χρήσης του αριθμού τηλεφώνου ως πιστοποιητικό εισόδου.

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

- **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

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

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

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