

# Class-diagram-v0.4

ComCop



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

### Αλλαγές

Σε αυτή την έκδοση προσθέσαμε attributes και methods που χρησιμοποιήσαμε κατά την σύνταξη του Project Code v0.2. Οι αλλαγές έχουν **αυτό** το χρώμα.

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, σε μορφή pdf και vsdx και μπορείτε να το βρείτε ακολουθώντας το παρακάτω link:

<https://github.com/DimitrisKostorrizos/ProjectSoftwareEngineering/tree/master/5%CE%BF%20%CE%A0%CE%B1%CF%81%CE%B1%CE%B4%CE%BF%CF%84%CE%AD%CE%BF/%CE%A4%CE%B5%CE%BB%CE%B9%CE%BA%CE%AC>

## Κλάσεις- Attributes

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

### Attributes:

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

### Methods:

GoToPersonal(): Μεταφορά στο προσωπικό ημερολόγιο.

FileExists(): Ελέγχει αν υπάρχει το αρχείο.

SuggestDelete(): Πρότεινε αρχείο προς διαγραφή.

DeleteMessage(): Διάγραψε το μήνυμα.

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

### Attributes:

Name: Το όνομα της ανακοίνωσης

Info: Το περιεχόμενο της ανακοίνωσης

**AnnouncementConfigurationTemplates:** Οι δυνατότητες μορφοποίησης της ανακοίνωσης.

### Methods:

FetchTemplates(): Επιστρέφει τις δυνατότητες μορφοποίησης της ανακοίνωσης.

**JointPublicationFeatures:** Το κοινό ανάρτησης της ανακοίνωσης.

### Methods:

PublishAnnouncement(): Αναρτά την ανακοίνωση.

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

### Attributes:

Messages: Λίστα μηνυμάτων

Users: Αναφορά σε χρήστες που συμμετέχουν

**Methods:**

`returnChats()`: επιστρέφει τις συνομιλίες με τον χρήστη που την καλεί

`newMessage()`: Υλοποιεί τη δημιουργία νέου μηνύματος.

`getUser()`: Επιστρέφει τον χρήστη-συντάκτη του συγκεκριμένου μηνύματος.

`setUser()`: Θέτει τον χρήστη-συντάκτη του συγκεκριμένου μηνύματος.

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

**Attributes:**

`Text`: Το μήνυμα του μηνύματος

`File`: Αρχείο που μπορεί να περιέχεται το μήνυμα

`fromChat`: Αναφορά στο αντικείμενο `ChatFeature` από το οποίο προήλθε.

`sender`: Αναφορά στον χρήστη που το σύνταξε και έστειλε.

**Methods:**

`returnMessages()`: επιστρέφει τα καταχωρημένα μηνύματα

`messageSent()`: Επιστρέφει την κατάσταση του μηνύματος

`successMessage()`: Επιστρέφει την κατάσταση δημιουργίας μιας συνομιλίας

`createChat()`: Δημιουργεί μια νέα συνομιλία.

`getSender()`: Επιστρέφει τον συντάκτη του μηνύματος.

`setSender()`: Αλλάζει τον συντάκτη του μηνύματος.

`getFile()`: Επιστρέφει το αρχείο που μπορείς να περιέχεται στο μήνυμα.

`setFile()`: Αλλάζει το αρχείο που μπορείς να περιέχεται στο μήνυμα.

`getText()`: Επιστρέφει το περιεχόμενο του μηνύματος.

`setText()`: Αλλάζει το περιεχόμενο του μηνύματος.

`getFromChat()`: Επιστρέφει την αναφορά στο αντικείμενο `ChatFeature` από το οποίο προήλθε.

`setFromChat()`: Αλλάζει την αναφορά στο αντικείμενο `ChatFeature` από το οποίο προήλθε.

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

**Attributes:**

fullname: Το όνομα του υπαλλήλου.

dpt: Το τμήμα στο οποίο ανήκει.

**Methods:**

belongsToDepartment(): Ελέγχει αν ένας χρήστης ανήκει σε κάποιο Τμήμα.

getFullName(): Επιστρέφει το όνομα του υπαλλήλου.

setFullName(): Αλλάζει το όνομα του υπαλλήλου.

getDpt(): Επιστρέφει το τμήμα στο οποίο ανήκει.

setDpt(): Αλλάζει το τμήμα στο οποίο ανήκει.

**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.

**TechnicalSupportDepartmentEmployee:** 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.

**SearchResults:** Η κλάση για την αναζήτηση.

**Attributes:**

userList: η λίστα με όλους τους χρήστες στην οποία θα επιτελεστεί η αναζήτηση

query: Ο όρος της αναζήτησης

results: Τα αποτελέσματα της αναζήτησης.

**Methods:**

addUser(): προσθέτει χρήστη στην λίστα με όλους τους χρήστες.

returnResults(): επιστρέφει τα αποτελέσματα

searchUserByName(): Υλοποιεί την αναζήτηση

alternativeSearch(): Υλοποιεί την πρόταση αντίστοιχης αναζήτησης

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

**Methods:**

UsagePresentation(): Εμφάνισε τις μετρήσεις καταγραφής.

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

**FileTransferFeature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητα μεταφοράς αρχείων.

**Methods:**

UseFeature(): Χρησιμοποίησε την δυνατότητα απομακρυσμένης μεταφοράς αρχείων.

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

**Attributes:**

Chat: Συνομιλία με την οποία σχετίζεται

**Methods:**

UseFeature(): Χρησιμοποίησε την δυνατότητα κλήσης.

call(): Υλοποιεί την κλήση

endCall(): Για τερματισμό της κλήσης

returnCallData(): Για την μετάδοση της πληροφορίας της κλήσης, φωνητική, εικόνα κλπ.

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

**Attributes:**

Info: Το είδος της μέτρησης

Usage: Η μέτρηση χρήσης των πόρων

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

**Methods:**

ComputerSoftwareUsage(): Εμφάνισε τις μετρήσεις καταγραφής λογισμικού.

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

**Methods:**

ComputerSoftwareUsage(): Εμφάνισε τις μετρήσεις καταγραφής πόρων.

**MetricsGraphs:** Κλάση γραφημάτων για τις μετρήσεις

**Methods:**

ComputerSoftwareUsageGraphs(): Εμφάνισε τα γραφήματα με τις μετρήσεις καταγραφής λογισμικού.

ComputerResourcesUsageGraphs(): Εμφάνισε τα γραφήματα με τις μετρήσεις καταγραφής πόρων.

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

**Methods:**

review(): Προβολή Guide (video, text doc).

inspect(): Ανασκόπηση προβλήματος.

loginToCustomer(): Απομακρυσμένη σύνδεση με τον πελάτη.

troubleshoot(): Μέθοδος που εξυπηρετεί για την αντιμετώπιση προβλημάτων στον υπολογιστή του πελάτη.

remoteAccess(): Μέθοδος για την διατήρηση σύνδεσης με τον πελάτη.

forwardToDepartment(): Προώθηση προβλήματος σε αντίστοιχο τμήμα.

**TroubleshootingGuides:**

**Attributes:**

Name: Το όνομα του οδηγού αντιμετώπισης προβλημάτων.

Category: Η κατηγορία του οδηγού αντιμετώπισης προβλημάτων.

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

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

**LogisticsDepartmentEmployeeFeatures:** Η κλάση που υλοποιεί τις δυνατότητες του υπαλλήλου του τμήματος λογιστηρίου.

**Attributes:**

Economics: Αναφορά στα έξοδα ή έσοδα που έχει καταχωρήσει, ή επεξεργαστεί.

Payments: Αναφορά στις πληρωμές που έχει πραγματοποιήσει, ή επεξεργαστεί.

**FinancialManagementFeature:** Η κλάση που υλοποιεί την δυνατότητες διαχείρισης οικονομικών κινήσεων.

**Economics:** Η κλάση για τα έσοδα και τα έξοδα.

**Attributes:**

type: Ο τύπος της καταχώρισης.

source: Η πηγή της καταχώρισης

amount: Το ποσό της καταχώρισης

name: Το όνομα της καταχώρισης

counterparty: Το όνομα του αντισυμβαλλόμενου

recurring: Αν είναι επαναλαμβανόμενη καταχώριση

date: Ημερομηνία καταχώρισης

**Methods:**

Economics(Type, Source, int, String, String, boolean, String): Constructor που δέχεται ως ορίσματα, τον τύπο, την πηγή, το ποσό, το όνομα της καταχώρισης, το όνομα του αντισυμβαλλόμενου, την τιμή για το χαρακτηριστικό “επαναλαμβανόμενη” και το όνομα της καταχώρισης.

returnRegistration(): Επιστρέφει μια καταχώριση.

saveRegistration(): Αποθηκεύει μια καταχώριση.

deleteRegistration (): Διαγράφει μια καταχώριση.

returnProfit(): Επιστρέφει το κέρδος.

getSource(): Επιστρέφει την πηγή της καταχώρισης.

setSource(): Αλλάζει την πηγή της καταχώρισης.

getType(): Επιστρέφει τον τύπο της καταχώρισης.

setType(): Αλλάζει τον τύπο της καταχώρισης.

getAmount(): Επιστρέφει το ποσό της καταχώρισης.

setAmount(): Αλλάζει το ποσό της καταχώρισης.

getName(): Επιστρέφει το όνομα της καταχώρισης.

setName(): Αλλάζει το όνομα της καταχώρισης.

getCounterparty(): Επιστρέφει το όνομα του αντισυμβαλλόμενου της καταχώρισης.

setCounterparty (): Αλλάζει το όνομα του αντισυμβαλλόμενου της καταχώρισης.



`getRecurring()`: Επιστρέφει αν είναι επαναλαμβανομένη καταχώριση.

`setRecurring()`: Αλλάζει την κατάσταση της καταχώρισης, μεταξύ των τιμών επαναλαμβανόμενης και μη επαναλαμβανόμενης.

`getDate()`: Επιστρέφει την ημερομηνία της καταχώρισης.

`setDate()`: Αλλάζει την ημερομηνία της καταχώρισης.

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

#### **Attributes:**

`amount`: Το ποσό της πληρωμής

`name`: Το όνομα της πληρωμής

`counterparty`: Το όνομα του αντισυμβαλλόμενου

`state`: Αν είναι πληρωμένη η προς διεκπεραίωση καταχώριση

`date`: Ημερομηνία πληρωμής

#### **Methods:**

`Payments(State, int, String, String, String)`: Constructor που δέχεται ως ορίσματα, την κατάσταση της πληρωμής, το ποσό της πληρωμής, την ημερομηνία της πληρωμής, το όνομα του αντισυμβαλλόμενου και το όνομα της πληρωμής.

`returnPayment()`: Επιστρέφει τις πληρωμές.

`savePayment()`: Αποθηκεύει μια πληρωμή.

`searchPayment()`: Υλοποιεί την αναζήτηση πληρωμής.

`getAmount()`: Επιστρέφει το ποσό της πληρωμής.

`setAmount()`: Αλλάζει το ποσό της πληρωμής.

`getName()`: Επιστρέφει το όνομα της πληρωμής.

`setName()`: Αλλάζει το όνομα της πληρωμής.

`getCounterparty()`: Επιστρέφει το όνομα του αντισυμβαλλόμενου της πληρωμής.

`setCounterparty ()`: Αλλάζει το όνομα του αντισυμβαλλόμενου της πληρωμής.

`getState()`: Επιστρέφει την κατάσταση της πληρωμής.

`setState()`: Αλλάζει την κατάσταση της πληρωμής.

`getDate()`: Επιστρέφει την ημερομηνία της πληρωμής.

`setDate()`: Αλλάζει την ημερομηνία της πληρωμής.

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

**Methods:**

`searchEmployee()`: Αναζήτηση υπαλλήλου.

`inspect()`: Προηγούμενα reviews και απόδοσης υπαλλήλου.

`reviewNotes()`: Ανασκόπηση σημειώσεων περί αξιολόγησης του υπάλληλου.

`fillForm()`: Μέθοδος για ορθή συμπλήρωση της φόρμας αξιολόγησης.

`submitForm()`: Μέθοδος υπεύθυνη για την υποβολή της φόρμας.

`searchApplication()`: Αναζήτηση αίτησης.

`reviewApplication()`: Ανασκόπηση αίτησης.

`chooseApplication()`: Επιλογή αίτησης.

`reviewApplicationNotes()`: Ανασκόπηση σημειώσεων περί αίτησης.

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

**Attributes:**

`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.

**Attributes:**

`DaysOfWork`: Μέρες εργασίας.

`MissedDaysOfWork`: Μέρες άδειας.

`UnreasonableMissedDaysOfWork`: Μέρες αδικαιολόγητης άδειας.

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

**Attributes:**

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.

**Attributes:**

Name: Το όνομα 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.

**Attributes:**

fullname: Ονοματεπώνυμο του υπαλλήλου.

dpt: Το τμήμα της εταιρείας που εργάζεται ο υπάλληλος.

User: Αναφορά στον χρήστη τον οποίο αντιπροσωπεύει.

Position: Θέση εργασίας.

Salary: Μισθός.

MonthlyReviews: Μηνιαίες αξιολογήσεις από υπάλληλους HR.

StartDate: Ημέρα έναρξης απασχόλησης/ συνεργασίας στην εταιρεία.

Photo: Φωτογραφία.

contactInfo: Στοιχεία επικοινωνίας.

### **Methods:**

Profile(String, String): Constructor που δέχεται ως ορίσματα, το όνομα και το filepath για την φωτογραφία του υπαλλήλου.

Profile(Employee, String, long): Constructor που δέχεται ως ορίσματα, το λογαριασμό του υπαλλήλου, το filepath για την φωτογραφία του υπαλλήλου και τον μισθό του υπαλλήλου.

returnInfo(): Επιστρέφει τις πληροφορίες του προφίλ.

getFullname(): Επιστρέφει το όνομα του υπαλλήλου.

setFullname(): Αλλάζει το όνομα του υπαλλήλου.

getDpt(): Επιστρέφει το τμήμα της εταιρίας στο οποίο εργάζεται ο υπάλληλος.

setDpt(): Αλλάζει το τμήμα της εταιρίας στο οποίο εργάζεται ο υπάλληλος.

getUser(): Επιστρέφει την αναφορά στον χρήστη τον οποίο αντιπροσωπεύει.

setUser(): Αλλάζει την αναφορά στον χρήστη τον οποίο αντιπροσωπεύει.

getPosition(): Επιστρέφει την θέση εργασίας του υπαλλήλου.

setPosition(): Αλλάζει την θέση εργασίας του υπαλλήλου.

getSalary(): Επιστρέφει την τιμή του μισθού του υπαλλήλου.

setSalary(): Αλλάζει την τιμή του μισθού του υπαλλήλου.

getMonthlyReviews(): Επιστρέφει της μηνιαίες αξιολογήσεις από υπάλληλους HR, για τον υπάλληλο.

setMonthlyReviews(): Αλλάζει της μηνιαίες αξιολογήσεις από υπάλληλους HR, για τον υπάλληλο.

getStartDate(): Επιστρέφει την ημερομηνία έναρξης απασχόλησης/συνεργασίας στην εταιρεία.

setStartDate(): Αλλάζει την ημερομηνία έναρξης απασχόλησης/συνεργασίας στην εταιρεία.

getPhoto(): Επιστρέφει την φωτογραφία του υπαλλήλου.

setPhoto(): Αλλάζει την φωτογραφία του υπαλλήλου.

getContactInfo(): Επιστρέφει τα στοιχεία επικοινωνίας του υπαλλήλου.

setContactInfo(): Αλλάζει τα στοιχεία επικοινωνίας του υπαλλήλου.

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

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

#### Attributes:

Date: Οι ημερομηνίες του ημερολογίου.

Time: Οι ώρες του ημερολογίου.

Month: Οι μήνες του ημερολογίου.

Entry: Οι εγγραφές του ημερολογίου.

#### **Methods:**

goToPersonal(): Μέθοδος για επιστροφή στην οθόνη του προσωπικού ημερολογίου.

goToPublic(): Μέθοδος για επιστροφή στην οθόνη του δημόσιου ημερολογίου.

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

#### **Attributes:**

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.

#### **Attributes:**

Author: Ο δημιουργός της ανακοίνωσης.

Name: Το όνομα της ανακοίνωσης.

**Text:** Το περιεχόμενο της ανακοίνωσης.

**Methods:**

**GoToPersonal():** Μεταφορά στις προσωπικές ανακοινώσεις.

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

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

**Attributes:**

**Files:** Τα αρχεία που περιέχονται στο repository.

**Quantity:** Το πλήθος των αρχείων.

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

**Attributes:**

**Name:** Το όνομα του αρχείου.

**DateCreated:** Η ημέρα δημιουργίας του αρχείου.

**CodeMetrics:** Οι μετρικές κώδικα.

**ID:** Ο μοναδικός αριθμός για κάθε αρχείο.

**Category:** Η κατηγορία που ανήκει το αρχείο.

**AuthorName:** Το όνομα του συντάκτη του αρχείου.

**UploadedFiles:** Η κλάση που αφορά τα αρχεία που μεταφορτώθηκαν.

**Methods:**

**goToApothetirio():** Μέθοδος για επιστροφή στο Αποθετήριο.

**SearchedFiles:** Η κλάση για τα αρχεία που αναζητήθηκαν.

**Attributes:**

**to\_search:** Όνομα αναζήτησης.

**Methods:**

doesntExists(): Μέθοδος για ενημέρωση ότι το αρχείο δεν υπάρχει.

exists(): Μέθοδος για ενημέρωση ότι το αρχείο υπάρχει.

**DeletedFiles:** Η κλάση για τα αρχεία που διαγράφηκαν.

#### **Attributes:**

ToDelete: Σημαία για το αν το αρχείο θα διαγραφεί.

#### **Methods:**

suggestDelete(): Προτεινόμενο αρχείο προς διαγραφή.

deleteMessage(): Διαγραφή του αρχείου.

goToApothetirio(): Μεταφορά στο αποθετήριο.

**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.

#### **Attributes:**

EntryVector: Ένα διάνυσμα που περιέχει τις εγγραφές της λίστας.

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

#### **Attributes:**

Name: Το όνομα της εγγραφής.

Date: Η ημερομηνία τελευταίας επεξεργασίας της εγγραφής.

Info: Το περιεχόμενο της εγγραφής.

#### **ToDoListConfigurationTemplates:**

#### **Methods:**

**FetchTemplates():** Επιστρέφει τις δυνατότητες μορφοποίησης.

**BaseGUIPresenter:** Η βασική κλάση για το βασικό GUI παράθυρο της εφαρμογής.

## Interfaces

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

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

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