**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Domain Model V 0.3**

* + - * **ChatDB**: Αναμένεται να αποτελέσει μια κλάση που θα καλεί μέθοδο για να φανεί μια φόρμα επικοινωνίας χρήστη προς χρήστη.

**Chat:** Μέθοδος για φόρμα επικοινωνίας από χρήστη σε χρήστη.

* **LoginForm**: Kλάση που θα εμπεριέχει μέθοδο για να καλεί φόρμα για είσοδο στο σύστημα.
  + - **Identification**: Μέθοδος που καλεί φόρμα για την εισαγωγή στο σύστημα.
* **UserDB**: Κλάση που εμπεριέχει τη λίστα με τους καταχωρημένους χρήστες.
  + **ListOfUsers**: Λίστα που θα έχει τους καταχωρημένους χρήστες.
    - **GetListOfUsers**: Μέθοδος που επιστρέφει τη λίστα με τους χρήστες.
    - **SetListOfUsers**: Μέθοδος που εισάγει στη λίστα με τους χρήστες.
* **RegisterForm**: Κλάση που θα εμπεριέχει μεθόδους για την καταχώριση νέων χρηστών στο σύστημα.
  + **Username**: Μεταβλητή για το όνομα χρήστη.
  + **Password**: Μεταβλητή για τον κωδικό χρήστη.
  + **Email**: Μεταβλητή για το email χρήστη.
    - **SetUsername**: Μέθοδος για εισαγωγή username.
    - **SetPassword**: Μέθοδος για εισαγωγή password.
    - **SetEmail**: Μέθοδος για εισαγωγή email.
    - **AccountRegistration**: Μέθοδος που παρουσιάζει μήνυμα με την επιβεβαίωση της δημιουργίας ενός χρήστη.
* **UserProfile**: Κλάση που εμπεριέχει στοιχεία για την προσαρμογή του λογαριασμού του χρήστη σε προσωπικό επίπεδο (προφίλ).
  + **Name**: Μεταβλητή για το όνομα χρήστη.
  + **Surname**: Μεταβλητή για το επώνυμο χρήστη.
  + **Capabilities**: Μεταβλητή για της ικανότητες χρήστη.
  + **Score**: Μεταβλητή για το ποσοστό επιτυχίας των task.
* **TaskFilter**: Κλάση που εμπεριέχει μεθόδους για την κατηγοριοποίηση των tasks βάσει φίλτρων.
  + - **GeoLocation**: Μέθοδος για εισαγωγή φίλτρου βάσει τοποθεσίας.
    - **SuccessRate**: Μέθοδος για εισαγωγή φίλτρου βάσει ποσοστού επιτυχίας.
    - **WageToTask**: Μέθοδος για εισαγωγή φίλτρου βάσει καλύτερου μισθού.
* **EmployeeDB**: Κλάση που έχει λίστα με τους εργαζόμενους.
  + **ListOfEmployees**: Λίστα με τους εργαζόμενους.
    - **EmployeeSelect**: Μέθοδος για εμφάνιση της λίστας με τους εργαζομένους.
* **EmployerDB**: Κλάση που έχει λίστα με τους εργοδότες.
  + **ListOfEmployers**: Λίστα με τους εργοδότες.
    - **EmployerSelect**: Μέθοδος για εμφάνιση της λίστας με τους εργοδότες.
* **Task**: Κλάση που δημιουργεί tasks.
  + **TaskType**: Μεταβλητή που δηλώνει το είδος του task.
  + **TaskDescription**: Μεταβλητή που περιγράφει το task.
  + **TaskWage**: Μεταβλητή που αποθηκεύει το μισθό για το task.
    - **TaskRegistration**: Μέθοδος που εμφανίζει ότι ένα task καταχωρήθηκε.
* **Payment**: Κλάση που εμπεριέχει μεθόδους για την πραγματοποίηση πληρωμών.
  + **TypeOfPayment**: Μεταβλητή που κρατά το είδος πληρωμής.
    - **PaymentProcess**: Μέθοδος που δίνει το αποτέλεσμα της έκβασης μιας πληρωμής.
* **TaskDB**: Κλάση που εμπεριέχει τη λίστα με τα tasks.
  + **ListOfTasks**: Λίστα που περιέχει τα tasks.
    - **TaskSelect**: Μέθοδος που επιστρέφει τη λίστα με τα tasks.
* **TaskUpdate**: Κλάση που εμπεριέχει μεθόδους που θα αφορούν τα tasks ως προς την ανανέωση και την εξέλιξή τους.
  + - **TaskAlert**: Μέθοδος που ειδοποιεί τους χρήστες για την καταχώρηση ενός task.
    - **TaskProgress**: Μέθοδος που ενημερώνει τον εργοδότη για την εξέλιξη του έργου του.
    - **TaskComment**: Μέθοδος που επιστρέφει τα σχόλια για τη δουλειά ενός εργοδότη για έναν εργαζόμενο.
* **MultiTask**: Κλάση που θα αφορά τα multiassignment tasks.
  + **TaskType**: Μεταβλητή που δηλώνει το είδος του task.
  + **TaskDescription**: Μεταβλητή που περιγράφει το task.
  + **TaskWage**: Μεταβλητή που αποθηκεύει το μισθό για το task.
    - **TaskRegistration**: Μέθοδος που εμφανίζει ότι ένα task καταχωρήθηκε.
* **TaskHistory**: Κλάση που θα κρατά το ιστορικό των tasks των εργαζομένων.
  + **SuccessRatio**: Μεταβλητή για το ποσοστό επιτυχίας των task.
  + **FailureRatio**: Μεταβλητή για το ποσοστό αποτυχίας των task.
  + **Tasks**: Μεταβλητή για τον αριθμό των task ενός εργαζόμενου.
  + **TypesOfTasks**: Μεταβλητή για το είδος των tasks.
    - **GetSuccessRatio**: Μέθοδος για την επιστροφή του ποσοστού επιτυχίας των Tasks.
    - **GetFailureRatio**: Μέθοδος για την επιστροφή του ποσοστού αποτυχίας των Tasks.
    - **GetTasks**: Μέθοδος για την επιστροφή του αριθμού των tasks ενός εργαζόμενου.
    - **GetTypesOfTasks**: Μέθοδος για την επιστροφή του είδους των tasks ενός εργαζόμενου.
    - **SetSuccessRatio**: Μέθοδος για την εισαγωγή του ποσοστού επιτυχίας των Tasks.
    - **SetFailureRatio**: Μέθοδος για την εισαγωγή του ποσοστού επιτυχίας των Tasks.
    - **SetTasks**: Μέθοδος για την εισαγωγή του αριθμού των tasks ενός εργαζόμενου.
    - **SetTypesOfTasks**: Μέθοδος για την εισαγωγή του είδους των tasks ενός εργαζόμενου.