Κλάσεις

# Αγγελία (προηγουμένως καταχώρηση) - Ad:

## Μεταβλητές:

- title : String

- adType : String

- description : String

- photo

- video

- dateOfUpload : Date

- price : double

- brokerageFee : double

- reportedBy : list(User)

- likedBy : list(Privates)

- virtualTourAvailability : bool

- tour360Availability : bool

## Μέθοδοι:

+ searchInReported() : bool

+ markAsReported() : void

+ markAsFavorite() : void

+ checkVirtualTourAvailability() : bool

+ checkTour360Availability() : bool

# Μήνυμα – Message (κληρονομεί από Πρόχειρο Μήνυμα):

## Μεταβλητές:

- dateSent : Date

- answered : bool

- event : int

## Μέθοδοι:

+ sendMessage() : void

+ answerMessage() : void

+ cancelContactProcess() : void

+ checkForEvent() : bool

+ registerEvent() : void

+ checkNumberOfEvents() : int

+ checkForEventsReset() : bool

# Πρόχειρο Μήνυμα – DraftMessage:

## Μεταβλητές:

- category : String

- body : String

- sender : Privates

- recipient : PropertyManager

## Μέθοδοι:

+ checkForDraft() : DraftMessage

+ saveDraftMessage() : void

# Ραντεβού – Appointment:

## Μεταβλητές:

- host : PropertyManager

- timeslot : String

## Μέθοδοι:

# Προγραμματισμένο Ραντεβού – ScheduledAppointment (κληρονομεί από Ραντεβού):

## Μεταβλητές:

- participant : Privates

- meetingSpot : String

## Μέθοδοι:

+ checkForScheduleAppointment() : ScheduledAppointment

+ saveAppointment() : void

+ deleteAppointment() : void

+ cancelScheduleAppointment() : void

# Ολοκληρωμένο Ραντεβού – CompletedAppointment (κληρονομεί από Ραντεβού):

## Μεταβλητές:

- participant : Privates

- meetingSpot : String

## Μέθοδοι:

+ makeCompletedAppointment() : void

# Διαθέσιμο Ραντεβού – AvailableAppointment (κληρονομεί από Ραντεβού):

## Μεταβλητές:

Μέθοδοι:

+ updateAvailableAppointments() : void

# Ειδοποίηση – Notification:

## Μεταβλητές:

- host : PropertyManager

- timeslot : String

## Μέθοδοι:

+ notifyOnAccept() : void

+ notifyOnCancel() : void

+ notifyOnComplete() : void

# Διαχειριστής Ακινήτων – Property Manager (Κληρονομεί από Χρήστη):

## Μεταβλητές:

- marked : bool

- numberOfAdsUploaded : int

## Μέθοδοι:

# Χρήστης – User:

## Μεταβλητές:

- username : String

- password : String

- email : String

- phoneNumber : String

- dateOfRegistration : Date

## Μέθοδοι:

# Σελίδα Αγγελίας – UIAdPage:

## Μεταβλητές:

## Μέθοδοι:

+ virtualTour() : void

+ tour360() : void

+ reportAd() : void

+ contact() : void

+ scheduleAppointment() : void

+ return() : void

# Σελίδα Αποτελεσμάτων – UIResultsPage:

## Μεταβλητές:

## Μέθοδοι:

+ selectAd() : void

# Σελίδα Μηνύματος Ιδιώτη – UIMessagePagePr:

## Μεταβλητές:

## Μέθοδοι:

+ createNewMessage() : void

+ checkMessageValidity() : void

+ enableSend() : void

# Δυνατότητα Αποστολής – UISendMessage:

## Μεταβλητές:

## Μέθοδοι:

+ sendMessage() : void

+ checkMessageValidity() : bool

+ enableSend() : void

# Σελίδα Πληροφοριών Ραντεβού – UIAppointmentInfoPage:

## Μεταβλητές:

## Μέθοδοι:

+ verifyAppointment() : void

+ checkMessageValidity() : bool

+ denyAppointment() : void

+ modifyAppointment() : void

+ cancelManageAppointment() : void

+ cancelAppointment() : void

# Σελίδα Πληροφοριών Ραντεβού Δ.Α. – UIAppointmentInfoPagePM (Κληρονομεί από Σελίδα Πληροφοριών Ραντεβού):

## Μεταβλητές:

## Μέθοδοι:

+ completeAppointment() : void

**\*\*\*ΤΙΣ UI ΚΛΑΣΕΙΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΣΤΟ DOMAIN (π.χ. κίτρινο)\*\*\***