Κλάσεις

# Αγγελία (προηγουμένως καταχώρηση) - Ad:

## Μεταβλητές:

-private String title;

-private String adType;

-private String description;

-private List<String> photos;

-private List<String> videos;

-private Property featuredProperty;

-private LocalDateTime dateOfUpload;

-private double price;

-private double brokerageFee;

-private List<User> reportedBy;

-private List<Private> likedBy = new ArrayList<>();

-private boolean tour360Availability;

-private boolean virtualTourAvailability;

-private PropertyManager owner;

## 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:

-private Private participant;  
-private String meetingSpot;  
-private Timeslot timeslot;  
-private boolean completed;  
-private boolean scheduled;  
-private LocalDateTime requestedTimestamp;  
-private boolean alternative;

## Μέθοδοι:

+checkForScheduledAppointment : boolean

+updateTimeslot : void

# Λίστα Ραντεβού – AppointmentsList:

## Μεταβλητές:

-private List<Appointment> list

## Μέθοδοι:

+searchInAppointments() : Appointment

+save() : void

+delete() : void

+getAppointments() : List<Appointment>

+ getScheduledAppointments() : List<Appointment>

+ getCompletedAppointments() : List<Appointment>

+ getAppointmentsByAd() : List<Appointment>

+ getScheduledAppointmentsByAd() : List<Appointment>

+ getCompletedAppointmentsByAd() : List<Appointment>

# Χρονικό τμήμα – Timeslot:

## Μεταβλητές:

## -private PropertyManager host;

## -private String date;

## -private String time;

## -private Ad ad;

## -private boolean available;

## Μέθοδοι:

+updateAvailability() : void

+selectAvailableTimeslot() : Appointment

# Λίστα Χρονικών Τμημάτων – TimeslotsList:

## Μεταβλητές:

-private List<Timeslot> list

## Μέθοδοι:

+getAvailable() : List<Timeslot>

# 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:

# Ακίνητο – Property:

## Μεταβλητές:

- username : String

- password : String

- email : String

- phoneNumber : String

- dateOfRegistration : Date

## Μέθοδοι:

-private int yearOfConstruction;  
-private String propertyCategory;  
-private String address;  
-private String neighborhood;  
-private String spaces;  
-private String level;  
-private String energyClass;  
-private String orientation;  
-private String heating;  
-private String buildingBills;  
-private float structureFactor;  
-private float coverFactor;  
-private String electricalCurrentPhase;  
-private boolean urbanPlan;  
-private String landUseCategory;  
-private float area;  
-private boolean available;