



Virtual Receptionist

Domain-model-v0.2

Η ομάδα:

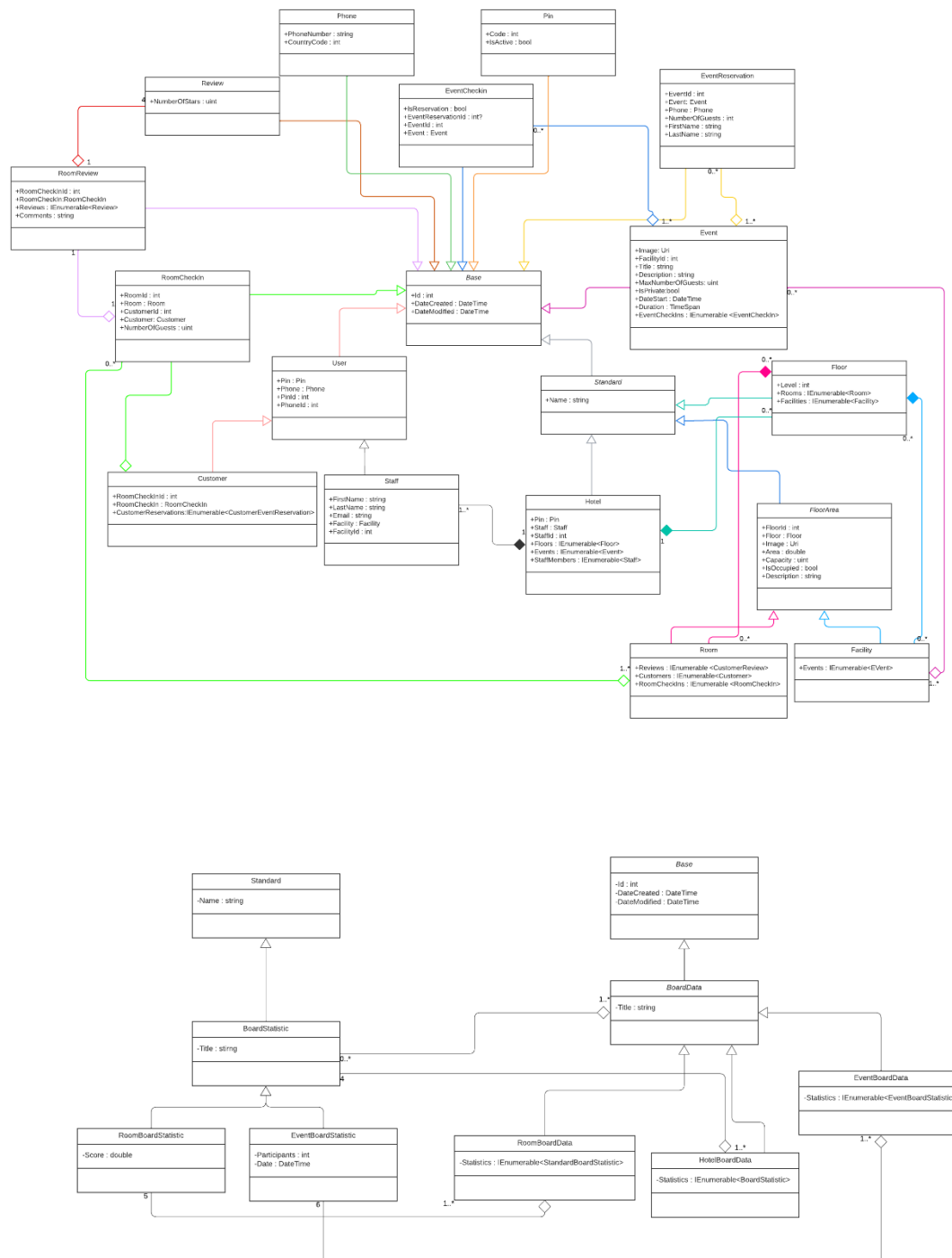
Όνοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Email	Έτος
Αικατερίνη Παπαδοπούλου	1067535	up1067535@upnet.gr	Δ
Κωνσταντίνα Ρόμπολα	1070945	up1070945@upnet.gr	Δ
Μαρία Τσαβέα	1067534	up1067534@upnet.gr	Δ
Τριαντάφυλλος Πράππας	1067504	up1067504@upnet.gr	Δ
Github repository			
https://github.com/PapKate/SoftwareTechnology			

Το όνομα του έργου είναι: Virtual Receptionist.

Lucidchart

* Λόγω κάποιων περιορισμών που έχει η δωρεάν έκδοση του εργαλείου αυτού, το διάγραμμα έχει χωριστεί σε δύο κομμάτια και τυχόν κοινοί πίνακες υπάρχουν και στα δύο.

Domain model for VirtualReceptionist



Κλάσεις που αποτελούν πιθανά μοντέλα για την εφαρμογή

1. Base

Το Base αποτελεί τη πιο γενική πιθανή οντότητα. Είναι **abstract**, που σημαίνει ότι δεν μπορεί να δημιουργηθεί από αυτήν απευθείας κάποια οντότητα, αλλά μπορεί να αποτελέσει την βάση για κάποια άλλη οντότητα.

* Το ίδιο ισχύει και για όλες τις υπόλοιπες **abstract** οντότητες.

2. Standard

Το Standard είναι μια λίγο πιο ειδική οντότητα από την Base και περιέχει μια παραπάνω πληροφορία. Αυτή είναι το όνομα. Είναι **abstract** και χρησιμοποιείται για την δημιουργία ειδικότερων οντοτήτων που έχουν κοινά attributes και μεθόδους.

3. Pin

Το Pin είναι μια ειδικότερη οντότητα της Base, που αποθηκεύει το pin κάποιου χρήστη.

4. Phone

Το Phone είναι μια ειδικότερη οντότητα της Base και αφορά τους αριθμούς τηλεφώνων που πιθανόν να εισάγουν οι χρήστες κατά την διάρκεια λειτουργίας της εφαρμογής.

5. User

Το User αποτελεί μια οντότητα που περιέχει στοιχεία του χρήστη. Είναι **abstract** και ειδικότερο του Base και αποτελεί την βάση πάνω στην οποία θα δημιουργηθούν οι κλάσεις Staff και Customer.

6. Staff

Το Staff είναι μια ειδικότερη περίπτωση χρήστη και αφορά την καταχώρηση στοιχείων ενός υπάλληλου κάποιας ξενοδοχειακής μονάδας στο σύστημα.

7. Customer

Το Customer είναι μια ειδικότερη περίπτωση χρήστη και η συγκεκριμένη οντότητα αφορά την καταχώρηση των στοιχείων ενός πελάτη στο σύστημα.

8. Hotel

Το Hotel είναι μια ειδικότερη περίπτωση της Standard οντότητας και αντιπροσωπεύει τα στοιχεία μίας ξενοδοχειακής μονάδας στο σύστημα.

9. Floor

Το Floor είναι μια ειδικότερη περίπτωση της Standard οντότητας και αποτελεί έναν όροφο σε μια συγκεκριμένη ξενοδοχειακή μονάδα.

10. Floor Area

Το Floor Area είναι **abstract** και μια ειδικότερη περίπτωση της Standard. Η συγκεκριμένη οντότητα περιέχει δεδομένα για ένα χώρο του ξενοδοχείου.

11. Room

Το Room είναι μια ειδικότερη περίπτωση της Floor Area οντότητας. Η συγκεκριμένη οντότητα περιέχει πληροφορίες από ένα δωμάτιο ενός ξενοδοχείου.

12. Facility

Το Facility είναι μια ειδικότερη περίπτωση της Floor Area οντότητας. Η οντότητα αυτή αντιπροσωπεύει έναν χώρο δραστηριοτήτων κάποιου ξενοδοχείου, όπως γυμναστήριο, roof garden, εστιατόριο, πισίνα και πολλά άλλα.

13. Room Check In

Το Room Check In είναι μια ειδικότερη περίπτωση του Base και περιέχει πληροφορίες για check in πελατών σε δωμάτια ξενοδοχειακών μονάδων.

14. Event

Το Event είναι μια ειδικότερη περίπτωση της Base οντότητας. Περιέχει πληροφορίες για κάποιο event που πραγματοποιείται σε ένα χώρος μια ξενοδοχειακής μονάδας.

15. Event Reservation

Το Event Reservation είναι μια ειδικότερη περίπτωση της Base οντότητας. Η οντότητα αυτή περιέχει πληροφορίες ενός Event Reservation. Αυτά θα δημιουργούνται κατά την δημιουργία κάποιας κράτησης και θα ενημερώνονται και τα αντίστοιχα data grids με τα Event Reservations σε υπάλληλο.

16. Customer Event Reservation

Το Customer Event Reservation είναι μια ειδικότερη περίπτωση του Event Reservation. Η οντότητα αυτή περιέχει πληροφορίες μιας κράτησης κάποιου πελάτη για κάποιο event του ξενοδοχείου που διαμένει.

17 . Event Check In

Το Event Check In είναι μια ειδικότερη περίπτωση του Base. Η οντότητα αυτή περιέχει πληροφορίες για την είσοδο πελατών σε ένα συγκεκριμένο event του ξενοδοχείου.

18. Review

Το Review είναι μια ειδικότερη περίπτωση του Base. Η οντότητα αυτή περιέχει δεδομένα μιας κριτικής, όπως το όνομα και των αριθμό αστεριών τις βαθμολογίας.

19. Room Review

Το Room Review είναι μια ειδικότερη περίπτωση του Base. Η οντότητα αυτή περιέχει πληροφορίες μιας κριτικής στη σελίδα του δωματίου του πελάτη.

20. Board Statistic

Το Board Statistic είναι **abstract** και αποτελεί μια ειδικότερη περίπτωση της Base οντότητας. Αντιπροσωπεύει τις πληροφορίες ενός στατιστικού.

21. Room Board Statistic

Το Room Board Statistic αποτελεί μια ειδικότερη περίπτωση της Board Statistic οντότητας. Αντιπροσωπεύει τις πληροφορίες ενός στατιστικού για τα δωμάτια μιας ξενοδοχειακής μονάδας.

22. Event Board Statistic

Το Event Board Statistic αποτελεί μια ειδικότερη περίπτωση της Board Statistic οντότητας. Αντιπροσωπεύει τις πληροφορίες ενός στατιστικού για τα events μιας ξενοδοχειακής μονάδας.

23. Board Data

Το Board Data είναι **abstract** και αποτελεί μια ειδικότερη περίπτωση της Base οντότητας. Αντιπροσωπεύει τις πληροφορίες ενός πίνακα στατιστικών μιας ξενοδοχειακής μονάδας.

24. Room Board Data

Το Room Board Data αποτελεί μια ειδικότερη περίπτωση της Board Data οντότητας. Αντιπροσωπεύει τις πληροφορίες ενός πίνακα στατιστικών των δωματίων μιας ξενοδοχειακής μονάδας.

25. Hotel Board Data

Το Hotel Board Data αποτελεί μια ειδικότερη περίπτωση της Board Data οντότητας. Αντιπροσωπεύει τις πληροφορίες ενός πίνακα στατιστικών μιας ξενοδοχειακής μονάδας.

26. Event Board Data

Το Event Board Data αποτελεί μια ειδικότερη περίπτωση της Board Data οντότητας. Αντιπροσωπεύει τις πληροφορίες ενός πίνακα στατιστικών των events μιας ξενοδοχειακής μονάδας.