Domain Model v0.1

e-ViVa

Μέλη ομάδας:

Σταύρος Αλεξίου 1059680 5ο έτος σπουδών  
Ιωάννης Κόλλιας 1064886 5ο έτος σπουδών

Χαράλαμπος Παππάς 1053359 4ο έτος σπουδών

Editor: Χαράλαμπος Παππάς

Contributor: -

Peer-Reviewer: Ιωάννης Κόλλιας, Σταύρος Αλεξίου

Στο παρόν κείμενο παρουσιάζονται οι κλάσεις και το domain model που χρησιμοποιείται στην εφαρμογή. Παρακάτω παραθέτονται οι επεξηγήσεις των κλάσεων και το σχετικό διάγραμμα.

Κλάσεις

1. User: Αναφέρεται στην οντότητα του χρήστη που θα χρησιμοποιεί την εφαρμογή, αφού πρώτα έχει κάνει εγγραφή.
2. Super User: Αναφέρεται στην οντότητα ενός υπερχρήστη, ο οποίος έχει ευθύνες και παρακολουθεί διάφορα δεδομένα από την εφαρμογή.
3. Main Menu: Είναι μια υποκλάση του user, η οποία δίνει την επιλογή στο χρήστη να επιστρέψει στο κεντρικό μενού μετά από κάποια ενέργεια του
4. Accommodation: Είναι μια υποκλάση του main menu, η οποία αναφέρεται και εμπεριέχει τις υπηρεσίες σχετικά με τη διαμονή.
5. Food/Café/Nightlife: Είναι και αυτή μία υποκλάση του main menu, η οποία αναφέρεται και εμπεριέχει τις υπηρεσίες σχετικά με την εστίαση.
6. Flights: Είναι μια υποκλάση του main menu, η οποία αναφέρεται στην αγορά/κράτηση αεροπορικών εισιτηρίων η οποία θα εκτελείται μέσω ενός ΑΡΙ, όπου ο χρήστης θα καλείται να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία.
7. Transportation: Είναι μια ακόμα υποκλάση του main menu, η οποία αναφέρεται και εμπεριέχει τις υπηρεσίες σχετικά με τη μεταφορά.
8. Activities: Είναι μια υποκλάση του main menu, η οποία αναφέρεται και εμπεριέχει τις υπηρεσίες σχετικά με τις δραστηριότητες που μπορεί να πραγματοποιήσει και να κάνει κράτηση ο χρήστης.
9. Forums: Είναι μια υποκλάση του main menu, η οποία αναφέρεται σε ένα forum όπου οι χρήστες μπορούν να ανταλάσουν απόψεις και ιδέες σχετικά με τα ταξίδια π.χ. πόσο καλή ήταν η διαμονή, δραστηριότητες σε κάθε περιοχή κ.λ.π.
10. Suggestions: Είναι μια υποκλάση του main menu, η οποία αναφέρεται στις προτάσεις οι οποίες μπορεί να είναι προεπιλεγμένες μέσω της εφαρμογής για το τι βρίσκεται κοντά του ή μπορεί να προέρχονται από τις επιλογές που έχουν κάνει διάφοροι χρήστες και έχουν θεωρήσει αξιόλογες.
11. Profile: Είναι μια υποκλάση του main menu, στην οποία μπορεί ο χρήστης να επεξεργαστεί το προφίλ του και να δει τις κρατήσεις του.
12. Favourites: Είναι μια υποκλάση του main menu, όπου ο χρήστης μπορεί να δει και να επεξεργαστεί τις αγαπημένες του επιλογές σχετικά με διαμονή, δραστηριότητες κ.λ.π.
13. Search: Είναι μια ακόμα υποκλάση του main menu, οπού αναφέρεται στην αναζήτηση που μπορεί να κάνει ο χρήστης. Αυτή μπορεί να είναι είτε κάποιος προορισμός, είτε κάποιο σημείο ενδιαφέροντος ή κάποια συγκεκριμένη δραστηριότητα.
14. Map: Είναι μία υποκλάση του main menu, όπου δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να πλοηγηθεί στο χάρτη.
15. App Management: Είναι μια υποκλάση του super user, η οποία αναφέρεται στη διαχείριση της εφαρμογής από τον υπερχρήστη.
16. Company Management: Είναι μια υποκλάση του super user, όπου ο υπερχρήστης έχει τη δυνατότητα να επεξεργαστεί συμφωνίες με εταιρίες, συμβόλαια κ.α.
17. Statistics: Είναι μια υποκλάση του super user, όπου αναφέρονται σε αυτή διάφορα στατιστικά σχετικά με την εφαρμογή π.χ. νέοι χρήστες, έσοδα/έξοδα ανά μήνα, νέες συνεργαζόμενες επιχειρήσεις ανά κατηγορία κ.α.
18. Third Party: Είναι μια ακόμα υποκλάση του super user, η οποία αναφέρεται σε third party εφαρμογές, π.χ. move-it, που θα μπορεί ο χρήστης να χρησιμοποιήσει με ανακατεύθυνση μέσω της εφαρμογής e-ViVa, είτε να προσθέτει άλλες ως επέκταση.
19. Hotel: Είναι υποκλάση του Accommodation και αφορά τη διαμονή σε ξενοδοχεία, όπου ο χρήστης μπορεί να διαλέξει και να δει και τις υπηρεσίες που προσφέρει το κάθε ένα.
20. Airbnb: Είναι υποκλάση του Accommodation και αναφέρεται στη διαμονή σε Airbnb.
21. Camping: Είναι υποκλάση του Accommodation που αφορά τη διαμονή σε camping. Ο χρήστης μπορεί να δει και τις υπηρεσίες που προσφέρει το καθένα
22. Hostel: Είναι υποκλάση του Accommodation που αφορά τη διαμονή σε Hostel. Ο χρήστης μπορεί να δει και τις υπηρεσίες που προσφέρει το καθένα.
23. Motel: Είναι υποκλάση του Accommodation που αφορά τη διαμονή σε Motel. Ο χρήστης μπορεί να δει και τις υπηρεσίες που προσφέρει το καθένα.
24. Rooms to let: Είναι υποκλάστη του Accommodation που αφορά τη διαμονή σε ενοικιαζόμενα δωμάτια. Ο χρήστης μπορεί να δει και τις υπηρεσίες που προσφέρει το καθένα.
25. Restaurants: Είναι υποκλάση του Food/Café/Nightlife που αφορά τις κρατήσεις σε εστιατόρια. Ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και στις προσφορές που έχει το καθένα.
26. Café: Είναι υποκλάση του Food/Café/Nightlife που αφορά τις κρατήσεις σε καφετέριες ή μαγαζιά με πρωινό. Ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και στις προσφορές που έχει το καθένα.
27. Bar/Pubs: Είναι υποκλάση του Food/Café/Nightlife που αφορά τις κρατήσεις σε μπαρ ή μπυραρίες. Ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και στις προσφορές που έχει το καθένα.
28. Clubs: Είναι υποκλάση του Food/Café/Nightlife που αφορά τις κρατήσεις σε κλαμπ ή νυχτερινά κέντρα. Ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και στις προσφορές που έχει το καθένα.
29. Ships: Είναι υποκλάση του Transportation που αφορά τη μεταφορά με πλοία. Ο χρήστης θα ανακατευθύνεται στο site της εκάστοτε εταιρίας ώστε να γίνει η κράτηση.
30. Trains: Είναι υποκλάση του Transportation που αφορά τη μεταφορά με τρένα. Ο χρήστης θα ανακατευθύνεται στο site της εκάστοτε εταιρίας ώστε να γίνει η κράτηση.
31. Buses: Είναι υποκλάση του Transportation που αφορά τη μεταφορά με λεωφορεία. Ο χρήστης θα ανακατευθύνεται στο site της εκάστοτε εταιρίας ώστε να γίνει η κράτηση.
32. Taxi/Uber: Είναι υποκλάση του Transportation που αφορά τη μεταφορά με ταξί και υπηρεσίες τύπου Uber. Ο χρήστης θα ανακατευθύνεται στο site της εκάστοτε εταιρίας ώστε να γίνει η κράτηση.
33. Car Rental: Είναι υποκλάση του Transportation που αφορά την ενοικίαση αυτοκινήτων. Ο χρήστης θα ανακατευθύνεται στο site της εκάστοτε εταιρίας ώστε να γίνει η κράτηση και να δει και τις προσφορές που υπάρχουν.
34. Outdoor Activities: Είναι υποκλάση του Activities που αφορά εξωτερικές δραστηριότητες σαν πεζοπορία, ορειβασία, rafting κ.λ.π.
35. Theater/Cinema/Opera: Είναι υποκλάση του Activities που αφορά δραστηριότητες με θέμα το σινεμά, το θέατρο ή την όπερα. Ο χρήστης θα μπορεί να δει τα ωρολόγια προγράμματα.
36. Sightseeing Tours: Είναι υποκλάση του Activities που αφορά δραστηριότητες και tour σε διάφορα αξιοθέατα. Ο χρήστης θα μπορεί να δει τα προγράμματα που προσφέρονται.
37. Sport Events: Είναι υποκλάση του Activities που αφορά σε αθλητικές δραστηριότητες που μπορεί να παρακολουθήσει κάποιος χρήστης. Ο χρήστης θα μπορεί να δει τα προγράμματα των αγώνων για το άθλημα που ενδιαφέρεται.
38. Concerts: Είναι υποκλάση του Activities που αφορά τις συναυλίες. Ο χρήστης θα μπορεί να δει αν υπάρχουν συναυλίες στην περιοχή του και θα μπορεί να κάνει κράτηση θέσεων.
39. Settings: Είναι υποκλάση του Profile που αφορά τις ρυθμίσεις του χρήστη. Ο χρήστης μπορεί να κάνει αλλαγές στο username, στον κωδικό, στο email.
40. My Reservations: Είναι υποκλάση του Profile που αφορά τις κρατήσεις που έχει κάνει κάποιος χρήστης. Εκεί θα μπορεί να τις επεξεργαστεί και να τις τροποποιήσει.
41. Update: Είναι υποκλάση του App Management και αφορά τις ενημερώσεις στις βασικές λειτουργίες που μπορεί να έχει ο απλός χρήστης.
42. Feedback: Είναι υποκλάση του App Management και αφορά τα διαγνωστικά που ο κάθε χρήστης μπορεί να καταθέσει για το τι τους αρέσει στην εφαρμογή και τι όχι.

Domain Diagram

