

## Domain Model

Εφαρμογή: InstaTrip



June 20, 2025

### Μέλη της ομάδας

Βαλλιανάτος Παρασκευάς	1100496	3 <sup>ο</sup> έτος	up1100496@ac.upatras.gr
Καλημέρη Σταματία	1103080	3 <sup>ο</sup> έτος	up1103080@ac.upatras.gr
Λαζανάς Αλέξιος	1100605	3 <sup>ο</sup> έτος	up1100605@ac.upatras.gr
Μανωλάτος Σπυρίδων	1104802	3 <sup>ο</sup> έτος	up1104802@ac.upatras.gr
Μαρούδας Ανδρέας-Ερρίκος	1100617	3 <sup>ο</sup> έτος	up1100617@ac.upatras.gr

Το έγγραφο αυτό αποτελεί την περιγραφή της εφαρμογής μας. Στην παρούσα αναφορά η ομάδα συμμετείχε με τους εξής ρόλους:

Βαλλιανάτος Παρασκευάς	
Καλημέρη Σταματία	Contributor
Λαζανάς Αλέξιος	Project Manager-Reviewer
Μανωλάτος Σπυρίδων	Contributor
Μαρούδας Ανδρέας-Ερρίκος	

## Contents

0	Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν	4
1	Domain Model	4
2	Σύντομη Περιγραφή κλάσεων	5



## 2 Σύντομη Περιγραφή κλάσεων

- **Living Quarter(Χώρος Διαμονής):** Περιγράφει τις ιδιότητες που έχει γενικά ένας χώρος διαμονής όπως τα ξενοδοχεία και τα ενοικιαζόμενα δωμάτια κατά την διάρκεια ενός ταξιδιού.
- **Hotel(Ξενοδοχείο):** Αφορά την περιγραφή των ιδιοτήτων και των ενεργειών που διαθέτουν στην εφαρμογή οι υπεύθυνοι των ξενοδοχειακών μονάδων.
- **RoomsLet(Ενοικιαζόμενα Δωμάτια):** Είναι μια οντότητα που περιγράφει τις ενέργειες και τις ιδιότητες των υπευθύνων ενοικιαζόμενων δωματίων.
- **Customer(Πελάτης):** Περιγράφει την δομή και την συμπεριφορά των πελατών-ταξιδιωτών που δίνουν χρήματα και ταξιδεύουν στην εκδρομή.
- **Reservation(Κράτηση):** Αφορά την δομή και τα στοιχεία της κράτησης που κάνει ένας πελάτης σε κάποιο τουριστικό πακέτο περιλαμβάνει το ποσό που πλήρωσε και τα στοιχεία του ταξιδιού με το οποίο συνδέεται.
- **Room(Δωμάτιο):** Δείχνει την δομή του δωματίου ενός χώρου διαμονής περιγράφει τα χαρακτηριστικά του όπως η χωρητικότητα (σε άτομα) ή οι πρόσθετες ανέσεις (WiFi, AirCoditioning,...).
- **Participation(Αίτηση Συμμετοχής):** Περιγράφει την δομή της αίτησης συμμετοχής που στέλνει ένα ταξιδιωτικό γραφείο σε κάποιον χώρο διαμονής ή εξωτερικό συνεργάτη για κάποιο πακέτο ή ένας εξωτερικός συνεργάτης ή ένας χώρος διαμονής στέλνει για συνεργασία σε ένα τουριστικό πακέτο.
- **Voyage(Εκδρομή):** Αφορά την οντότητα που θα περιγράφει πλήρως τα χαρακτηριστικά μιας εκδρομής.
- **Monument(Μνημείο):** Περιγράφει τις ιδιότητες ενός πραγματικού μνημείου που επισκέπτονται στις εκδρομές οι ταξιδιώτες.
- **Feedback(Κριτική):** Αξιολόγηση ποιότητας υπηρεσιών (αποτελείται από κείμενο και βαθμολογία) που προσφέρει το πακέτο.
- **TourAgency(Τουριστικό γραφείο):** Οντότητα που αναπαριστά τα τουριστικά γραφεία τα οποία δημιουργούν πακέτα σε συνεργασία με λοιπούς εξωτερικούς συνεργάτες
- **FeedbackAnswer(Απάντηση Κριτικής):** Απάντηση υπεύθυνου τουριστικού γραφείου σε κριτική που έκανε κάποιος εμπλεκόμενος για ένα συγκεκριμένο πακέτο που ανήκει στο συγκεκριμένο υπεύθυνο
- **FeedbackPage(Χώρος Αξιολογήσεων):** Σελίδα που περιγράφει το σύνολο αξιολογήσεων μαζί με τις απαντήσεις σε ένα συγκεκριμένο πακέτο
- **Program(Πρόγραμμα):** Κλάση που περιγράφει ταξιδιωτικές λεπτομέρειες σε πακέτο τουριστικού γραφείου ανά συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Σε αυτήν αναγράφονται πλήρως και οι συμμετοχές των συνεργατών
- **ExternalPartner(Εξωτερικός Συνεργάτης):** Οντότητα που περιγράφει συνεργαζόμενους τουριστικούς φορείς που συμμετέχουν σε πακέτα
- **Guide(Ξεναγός):** Ειδική υποκατηγορία εξωτερικού συνεργάτη, καθόσον είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε και άλλα χαρακτηριστικά όπως γλώσσες που μιλάνε
- **LocalBussiness(Τοπική Επιχείρηση):** Ειδική υποκατηγορία εξωτερικού συνεργάτη. Περιγράφεται μια τουριστική επιχείρηση όπως εστίαση που έχει ιδιαίτερα χαρακτηριστικά όπως κατάλογος φαγητού
- **Museum(Μουσείο):** Ειδική υποκατηγορία εξωτερικού συνεργάτη. Έχει ιδιαίτερα χαρακτηριστικά όπως ωράριο, είδος μουσείου.