

# COOLTOUR



Domain Model v0.3

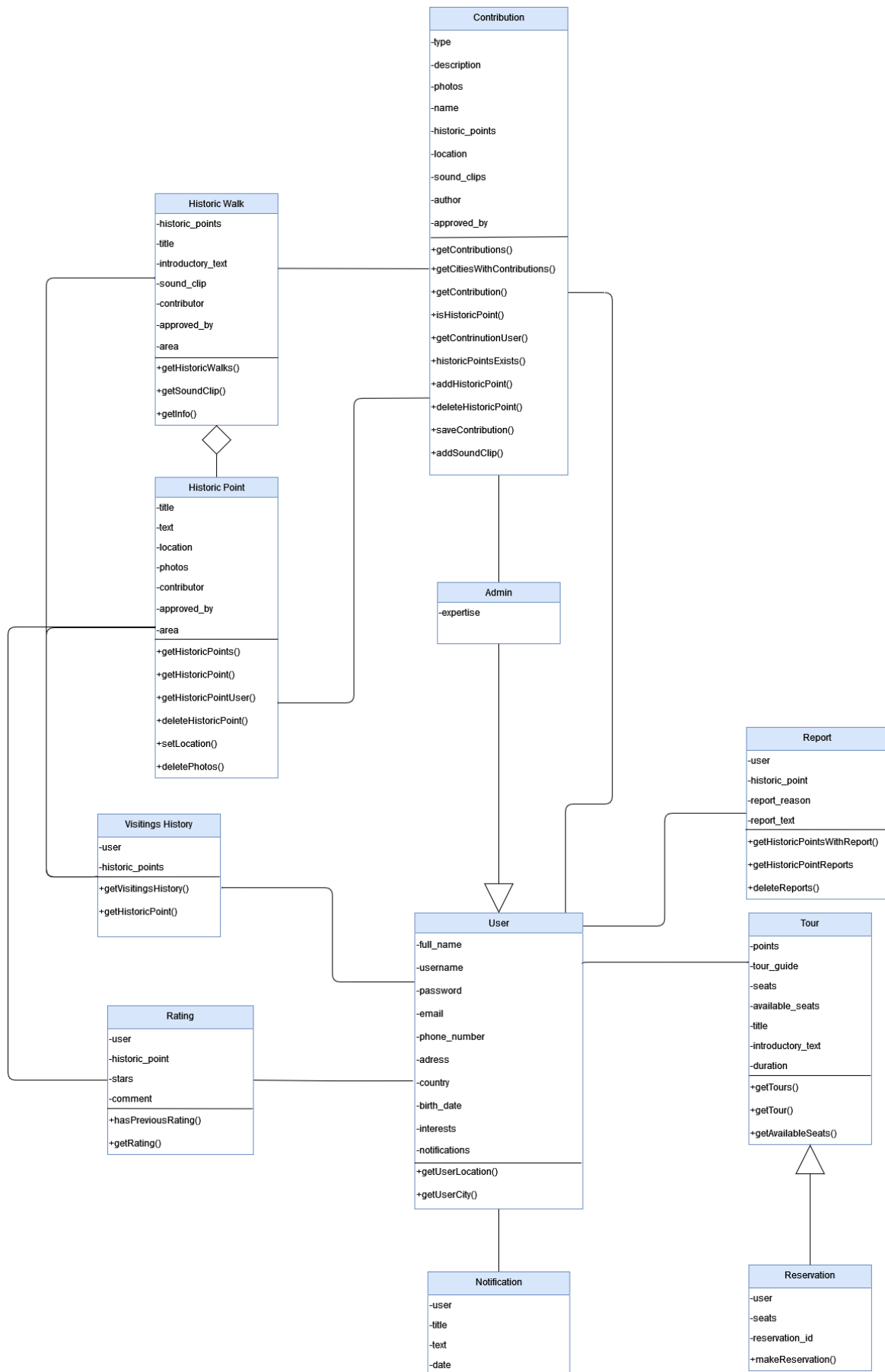
# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Μέλη Ομάδας.....	3
Domain Model.....	4
Αλλαγές.....	6

# Μέλη Ομάδας

Όνοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών
Κωνσταντίνος Πρέτσιος	1084666	4
Νεκτάριος Μιχαηλίδης	1072594	5
Περικλής Λαμπαδίτης	1072502	5
Περικλής Μπούρης	1067544	6

# Domain Model



**Admin:** Οντότητα που αναπαριστά έναν διαχειριστή, δηλαδή ένα άτομο από την ομάδα ιστορικών της εφαρμογής, είναι υποκλάση του χρήστη και ενσωματώνει τις επιπλέον ενέργειες που μπορεί να κάνει κάθε διαχειριστής.

**User:** Οντότητα που αναπαριστά έναν χρήστη της εφαρμογής και περιέχει τις πληροφορίες του, δηλαδή username, όνομα, επώνυμο, email, τηλέφωνο κλπ.

**Historic Walk:** Οντότητα που αναπαριστά έναν ιστορικό περίπατο στην εφαρμογή, και περιέχει τα στοιχεία του όπως ένα εισαγωγικό κείμενο, τα ιστορικά σημεία που περιέχει και τη διαδρομή που θα διασχίσει ο χρήστης.

**Historic Point:** Οντότητα που αναπαριστά ένα ιστορικό σημείο της εφαρμογής στην εφαρμογή και περιέχει τις πληροφορίες του σημείου, δηλαδή τις συντεταγμένες του, τον τίτλο του, την περιγραφή του και μια λίστα με τις φωτογραφίες του.

**Contribution:** Οντότητα που αναπαριστά μια συνεισφορά που έχει κάνει ένας χρήστης (Ιστορικό Σημείο ή Ιστορικός Περίπατος) και μπορεί να μετατραπεί από κάποιον διαχειριστή σε μόνιμο Ιστορικό Σημείο ή Ιστορικό Περίπατο της εφαρμογής, αν γίνει έγκρισή της.

**Visitings History:** Οντότητα που αναπαριστά τα ιστορικά σημεία και τους ιστορικούς περιπάτους που έχει επισκεφθεί κάθε χρήστης και περιέχει ως πεδία τον χρήστη και δύο λίστες με τα ιστορικά σημεία και ιστορικούς περιπάτους που έχει επισκεφθεί αντίστοιχα.

**Tour:** Οντότητα που αναπαριστά μία ξενάγηση που έχει δημιουργήσει κάποιος χρήστης και περιέχει τα στοιχεία της ξενάγησης, δηλαδή τον χρήστη που τη δημιούργησε, μία περιγραφή, την ώρα έναρξης, τη διάρκεια, τον αριθμό των συνολικών θέσεων, τον αριθμό των διαθέσιμων θέσεων, τα ιστορικά σημεία που περιέχει και τη διαδρομή της ξενάγησης.

**Reservation:** Οντότητα η οποία αναπαριστά μία κράτηση που έχει κάνει κάποιος χρήστης, είναι υποκλάση της ξενάγησης και περιέχει ως επιπλέον πεδίο τον χρήστη που έκανε την κράτηση.

**Report:** Οντότητα που αναπαριστά μία αναφορά που έχει κάνει κάποιος χρήστης για ένα ιστορικό σημείο ή έναν ιστορικό περίπατο και περιέχει ως πεδία τον χρήστη που έκανε την αναφορά καθώς και ένα σύντομο κείμενο που την περιγράφει.

**Rating:** Οντότητα που αναπαριστά μία αξιολόγηση που έχει κάνει κάποιος χρήστης για ένα ιστορικό σημείο ή έναν ιστορικό περίπατο και περιέχει τις πληροφορίες της αξιολόγησης, δηλαδή τον χρήστη που έκανε την αξιολόγηση, την βαθμολογία από 0 έως 5 και το κείμενο που έχει καταχωρήσει ο χρήστης στην αξιολόγηση.

**Notification:** Οντότητα που αναπαριστά μία ειδοποίηση ενός χρήστη και περιέχει τον χρήστη που αφορά η ειδοποίηση καθώς και έναν τίτλο και ένα σύντομο κείμενο μηνύματος.

# Αλλαγές

Οι αλλαγές φαίνονται διαφορετικά. Ότι είναι διαγραμμένο ή με κόκκινο χρώμα υπήρχε στο προηγούμενο παραδοταίο και ότι είναι πράσινο είναι οι καινούργιες προσθήκες ή αλλαγές.

## v0.2 :

- Διαγράφηκαν οι κλάσεις Χάρτης και Αγαπημένα.
- Προστέθηκε η κλάση Ειδοποίηση.
- Προστέθηκαν attributes σύμφωνα με το robustness diagram και μέθοδοι σύμφωνα με το sequence diagram στις κλάσεις.
- Το διάγραμμα έγινε στα αγγλικά.

## v0.3 :

- Αναθεωρήθηκαν πολλά attributes
-