

COOLTOUR



Domain Model v0.1

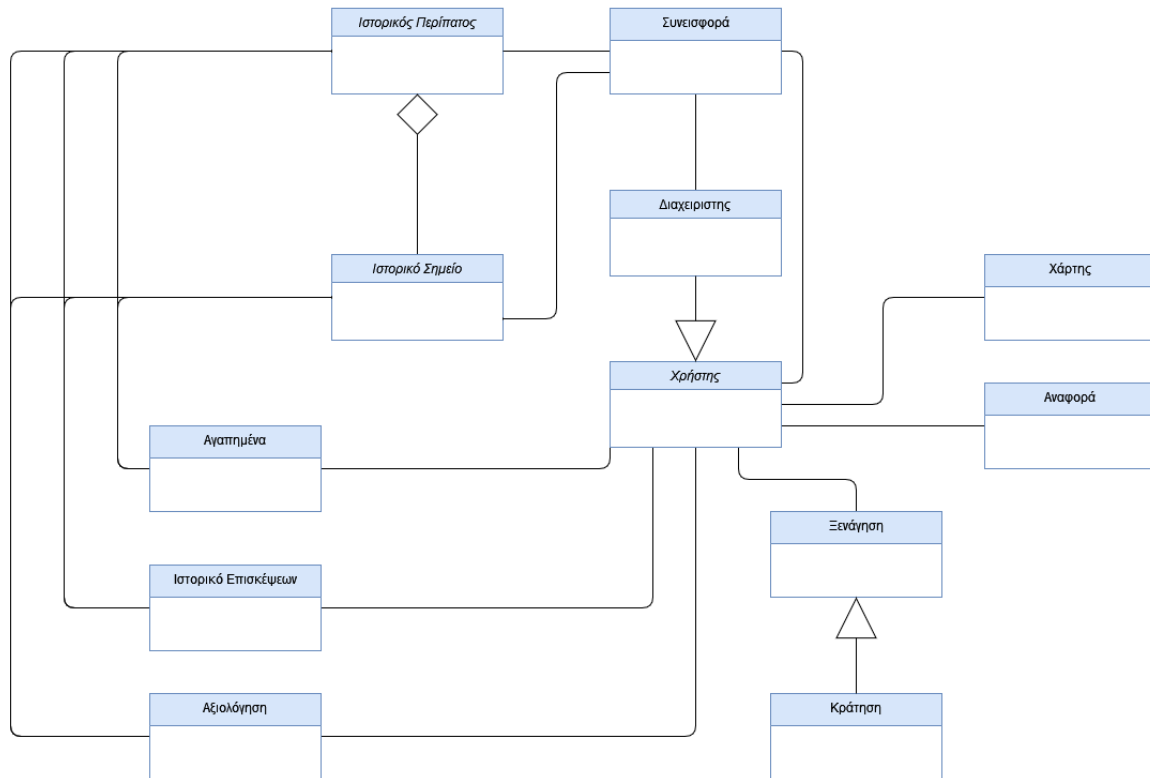
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Μέλη Ομάδας.....	3
Domain Model.....	4

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



Διαχειριστής: 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.

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

Ιστορικός Περίπατος: 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.

Ιστορικό Σημείο: 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.

Συνεισφορά: 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.

Αγαπημένα: Οντότητα που αναπαριστά τα ιστορικά σημεία και τους ιστορικούς περιπάτους που έχει αποθηκεύσει ο κάθε χρήστης στα αγαπημένα του και περιέχει τον χρήστη και δύο λίστες με τα αγαπημένα ιστορικά σημεία και τους ιστορικούς περιπάτους αντίστοιχα.

Ιστορικό Επισκέψεων: 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.

Ξενάγηση: 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.

Κράτηση: 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.

Αναφορά: 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.

Αξιολόγηση: 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.

Χάρτης: Κλάση που επικοινωνεί με το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας και οργανώνει τα δεδομένα του χάρτη.