|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ |
| ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ IΙ |
| Βάση δεδομένων τουριστικών αξιοθέατων |



|  |
| --- |
| 5/12/2023 |

Μέλη:

* Διονύσιος Θεοδόσης, Α.Μ:321/2015066
* Σταύρος Σταυρούδης ,Α.Μ:321/2015189
* Ονούφριος Νταβρής , Α.Μ:321/2015150

Περιεχόμενα

[Ανάλυση Απαιτήσεων 3](#_Toc152685584)

[Εννοιολογικός Σχεδιασμός 4](#_Toc152685585)

[1. Διάγραμμα Οντοτήτων Συσχετίσεων: 4](#_Toc152685586)

[2. Σχόλια: 4](#_Toc152685587)

[Σχεσιακό Σχήμα 5](#_Toc152685588)

[1. Σχήμα: 5](#_Toc152685589)

[2. Σχόλια: 5](#_Toc152685590)

# Ανάλυση Απαιτήσεων

Η βάση δεδομένων που υλοποιούμε έχει να κάνει με την αποθήκευση διάφορων δημοφιλών αξιοθέατων καθώς και των κριτικών που δέχονται από επισκέπτες , με σκοπό την προβολή τους.

## Συνοπτική περιγραφή:

Κάθε αξιοθέατο θα πρέπει να έχει το όνομα του σαν μοναδικό προσδιοριστικό ,επίσης να διατηρεί την τοποθεσία στην οποία βρίσκεται (πχ. την πόλη στην οποία βρίσκεται ,τον νομό, την χώρα), να έχει την δυνατότητα εισαγωγής ιστοσελίδας, αν και όχι αναγκαία, όπως επίσης και φωτογραφίας, των συντεταγμένων στον χάρτη, τηλέφωνο, email. Σημαντικό είναι να διατηρεί τα τέλη εισόδου και το ωράριο λειτουργίας του χωρίς αυτά να είναι απαραίτητα για κάθε αξιοθέατο. Τέλος θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να δέχεται κριτικές από χρήστες-επισκέπτες που έχουν επισπευτεί το αξιοθέατο και τα σχόλια καθώς και την βαθμολογία που έχουν αφήσει σε αυτό. Για κάθε χρήστη-επισκέπτη θα πρέπει να διατηρείται ένα όνομα που θα δηλώνει για την εφαρμογή το οποίο θα είναι το προσδιοριστικό του και μετά το όνομα καθώς και το επώνυμο του και το email που έχει δηλώσει στην εγγραφή. Σαν επιπλέον δυνατότητα χωρίς να είναι υποχρεωτική θα κρατάει μία φωτογραφία προφίλ. Τέλος για τον χρήστη θα παρέχεται η δυνατότητα για υποβολή κριτικής σε ένα αξιοθέατο το οποίο το έχει επισκεφτεί. Για την κριτική η οποία θα πραγματοποιείται από έναν χρήστη και για ένα αξιοθέατο. Θα αποτελείται από το χρονικό σημείο που έγινε η κριτική καθώς και τα σχόλια και η βαθμολογία που έδωσε ο χρήστης. Επίσης θα επιτρέπει στον χρήστη να ανεβάσει φωτογραφίες για ένα αξιοθέατο χωρίς να είναι προαπαιτούμενο για την συμπλήρωση της. Επίσης να πούμε ότι κάθε κριτική θα προσδιορίζεται από τον χρήστη και το αξιοθέατο ώστε να μην μπορεί να γίνει διπλή κριτική από τον ίδιο χρήστη στο συγκεκριμένο αξιοθέατο.

# Εννοιολογικός Σχεδιασμός

## Βάση δεδομένων τουριστικών αξιοθέατων (11).drawio.pngΔιάγραμμα Οντοτήτων Συσχετίσεων:

## Σχόλια:

# Σχεσιακό Σχήμα

## Αξιοθέατα (1).pngΣχήμα:

## Σχόλια: