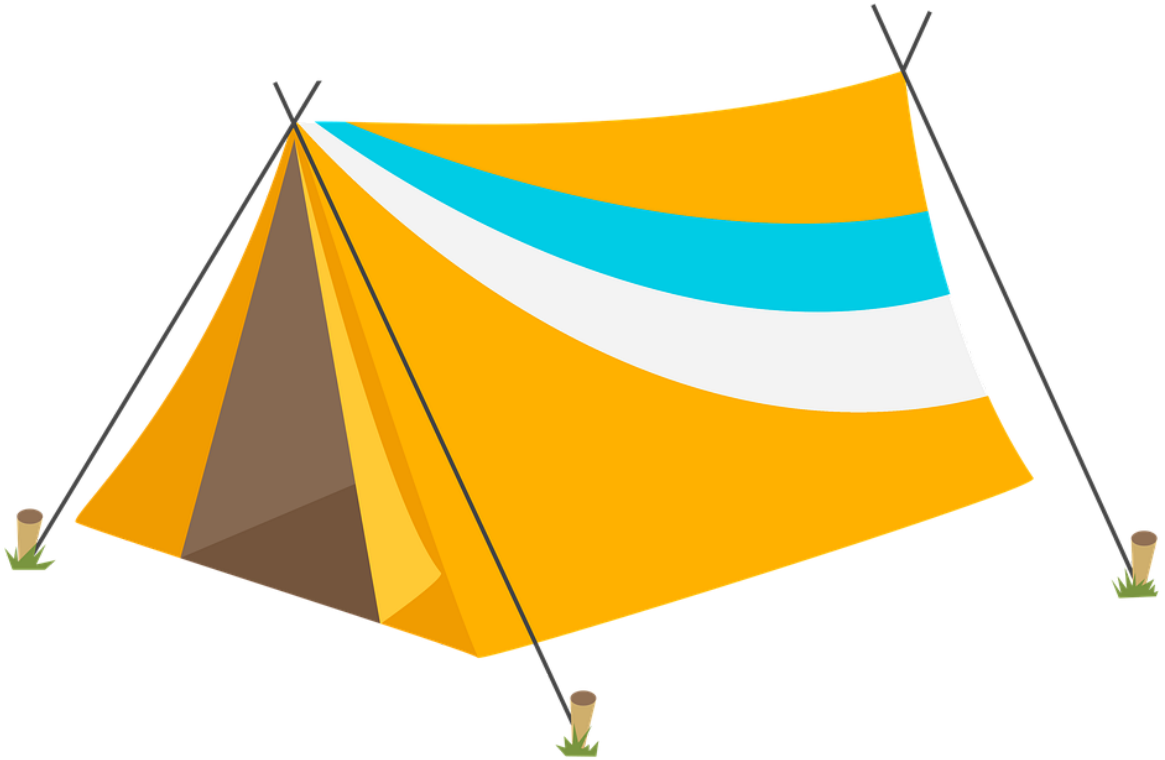


# Σύστημα Εγγραφών - Διαχείρισης Κατασκήνωσης

---



Ξάνθη 2/11/20

## Ομάδα 2:

---

Καρυπίδης Ευστάθιος 57556

Τακαρίδης Χρήστος 57514

Φιωτάκης Ηλίας 57653

# Μέρος 1ο:

Η εργασία μας πραγματεύεται την δημιουργία ενός συστήματος εγγραφών κατασκηνωτών σε μία κατασκήνωση όπως επίσης την μετέπειτα διαχείριση των εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης, του προσωπικού και των δραστηριοτήτων.

## Ερώτημα 1:

### Ανάλυση Απαιτήσεων:

- Ο κάθε κατασκηνωτής κάνει μία εγγραφή στη κατασκήνωση. Ο κάθε κατασκηνωτής έχει ένα όνομα και επώνυμο, έναν ή περισσότερους αριθμούς τηλεφώνου, το μοναδικό αριθμό ΑΜΚΑ, είδος ασφάλισης, ιατρικό δελτίο το απαρτίζεται από έναν ή περισσότερους γιατρούς(όνομα,τηλέφωνο), αλλεργίες, φάρμακα χρόνια νοσήματα, μεταδοτικές νόσους που έχει περάσει.
- Ο κατασκηνωτής έχει τουλάχιστον έναν γονέα. Ο γονέας έχει όνομα επώνυμο διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και τουλάχιστον ένα αριθμό τηλεφώνου
- Κάθε ομάδα κατασκηνωτών έχει μόνο έναν υπάλληλο με ρόλο ομαδάρχη, ένα μοναδικό όνομα και μέγιστο αριθμό κατασκηνωτών. Κάθε ομάδα έχει ένα συγκεκριμένο αριθμό κατασκηνωτών και όλοι οι κατασκηνωτές που ανήκουν σε μία ομάδα έχουν ίδιο φύλο και βρίσκονται σε ένα κοινό εύρος ηλικιών.
- Η κατασκήνωση έχει υπαλλήλους. Ο υπάλληλος κατασκήνωσης έχει ονοματεπώνυμο, ηλικία, έτος υπηρεσίας, φύλο, μοναδικό αριθμό ΑΜΚΑ, ένα ή περισσότερα επαγγέλματα και ρόλους, πιστοποιητικό υγείας, και υπάρχει πιθανότητα να είναι εθελοντής.
- Η κατασκήνωση διαθέτει πληθώρα εγκαταστάσεων. Η κάθε εγκατάσταση έχει μοναδικό όνομα, ώρες λειτουργίας και χωρητικότητα.
- Το 24ωρο πρόγραμμα χωρίζεται σε δραστηριότητες όπου κάθε δραστηριότητα, έχει (ώρα έναρξης-λήξης) μοναδικό όνομα και λαμβάνει χώρα σε κάποια τοποθεσία. Κάποιες δραστηριότητες μπορούν να χρησιμοποιήσουν μία εγκατάσταση και τουλάχιστον ένας υπάλληλος ευθύνεται για κάθε δραστηριότητα.
- Ένας υπάλληλος δεν μπορεί να είναι υπεύθυνος για περισσότερες από μια δραστηριότητες ταυτόχρονα.
- Η κάθε ομάδα συμμετέχει σε τουλάχιστον μία δραστηριότητες κατά την διάρκεια της ημέρας μη αλληλεπικαλυπτόμενες χρονικά. Σε κάθε δραστηριότητα μπορούν να συμμετέχουν περισσότερες από μία ομάδες
- Κάθε υπάλληλος απασχολείται σε μία εγκατάσταση αλλά μία εγκατάσταση μπορεί να απασχολεί περισσότερους από έναν υπαλλήλους. Αντίστοιχα κάθε κατασκηνωτής βρίσκεται σε μία εγκατάσταση αλλά σε μία εγκατάσταση μπορεί να βρίσκονται πολλοί κατασκηνωτές.

## Ερώτημα 2:

### Διάγραμμα οντοτήτων συσχετίσεων:

