

Αναφορά/Μελέτη για την Διπλωματική Εργασία μου

Σχεδίαση και υλοποίηση της υποδομής μιας ευφυούς οικολογικής οικίας Smart Home Automation Infrastructure

Λούμπας Αναστάσιος, 325

Επιβλέπων καθηγητής: Μηνάς Δασυγένης

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Κατασκευή ιστοσελίδας, από την οποία θα δίνεται η δυνατότητα στους χρήστες τις να διαχειρίζονται ένα πλήθος ηλεκτρονικών IP συσκευών, τις οποίες θα πρέπει αρχικά να συνδέσει με το σύστημα, και έπειτα μέσω της ιστοσελίδας θα μπορεί να θέτει το πρόγραμμα που θα πρέπει να ακολουθήσει η συσκευή. Η συσκευές θα πρέπει να διατηρούν το πρόγραμμα τοπικά αποθηκευμένο, ώστε σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης με τον κεντρικό διακομιστή να μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν. Συγχρονισμός ώρας των συσκευών. Αποστολή email στον διαχειριστή σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης με κάποια συσκευή.

TIME SCHEDULE

- 15 Σεπτεμβρίου πιστεύω πως θα ξεκινήσω να ασχολούμαι πλήρως και μόνο με αστή κατά βάση
- Όσον αναφορά το πέρας της, ελπίζω και θέλω να προλάβω τις παρουσιάσεις και την ορκωμοσία μετά τον Φεβρουάριο.
- Η εκπόνηση της θα γίνει εκτός Κοζάνης, στην Καστοριά
- Γενικότερα δεν υπάρχουν ολόκληρες περίοδοι που δεν θα είμαι διαθέσιμος, αλλά κάποιες μεμονωμένες μέρες.
- Δεν υπάρχουν υποχρεώσεις προς άλλα μαθήματα.