**Ιεραρχική Ανάλυση Εργασιών**

Στο παρόν έγγραφο γίνεται η ιεραρχική ανάλυση των εργασιών που απασχολούν την εφαρμογή (διαχείριση φώτων, έξυπνης παπουτσοθήκης, θέρμανσης και καφετιέρας) με την μορφή κειμένου.

1. **Διαχείριση φωτισμού**
2. Εύρεση δωματίου που θέλουμε να ανοίξουμε το φως
3. Εύρεση του αντίστοιχου διακόπτη
   1. Άνοιγμα φωτός (αν το φως είναι κλειστό)

2.1.1 Ρύθμιση έντασης του φωτός

* 1. Κλείσιμο φωτός (αν το φως είναι ανοιχτό)

1. Επιβεβαίωση κατάστασης φωτισμού
2. **Θέρμανση σπιτιού (καλοριφέρ)**
3. Επιλογή του επιθυμητού δωματίου που θέλουμε να διαχειριστούμε την θέρμανση
4. Διαχείριση θέρμανσης
   1. Εξαέρωση σώματος (καλοριφέρ)
   2. Άνοιγμα θέρμανσης (αν είναι κλειστή)
      1. Ρύθμιση θερμοκρασίας
   3. Κλείσιμο θέρμανσης (αν είναι ανοιχτή)
5. Επιβεβαίωση κατάστασης θέρμανσης
6. **Διαχείριση παπουτσοθήκης**
7. Σύνδεση παπουτσοθήκης στην πρίζα
8. Σύνδεση παπουτσοθήκης με παροχή νερού (για αυτόματο πλύσιμο παπουτσιών)
9. Αναφορά διαθέσιμων παπουτσιών που έχει ο χρήστης στην κατοχή του
10. Ενεργοποίηση παπουτσοθήκης (αν είναι κλειστή)
    1. Παροχή ημερήσιου προγράμματος
       1. Παροχή ημέρας και ώρας κάθε δραστηριότητας
11. Απενεργοποίηση παπουτσοθήκης (αν είναι ανοιχτή)
12. Επιβεβαίωση κατάστασης παπουτσοθήκης
13. **Καφετιέρα**
14. Τοποθέτηση καφετιέρας στην πρίζα
15. Ενεργοποίηση καφετιέρας (αν είναι κλειστή)

2.1 Τοποθέτηση νερού

* 1. Τοποθέτηση φίλτρου
  2. Πάτημα του κουμπιού παρασκευής καφέ
  3. Αναμονή για την ολοκλήρωση της παρασκευής καφέ
  4. Σερβίρισμα καφέ
     1. Προσθήκη καφέ σε φλιτζάνι/κούπα
     2. Προσθήκη ζάχαρης
     3. Προσθήκη γάλακτος

1. Απενεργοποίηση καφετιέρας (αν είναι ανοιχτή)
2. Επιβεβαίωση κατάστασης καφετιέρας