# Προσομοίωση αλληλεπίδρασης με τον υπολογιστή για το «έξυπνο πλάνο καραντίνας» της ημέρας

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ  ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ  ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΟΥ ΝΟΡΜΑΝ | | | |
| ΧΡΗΣΤΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΔΙΑ ΝΟΡΜΑΝ |  | **ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ UI** |  |
| 1. *ΣΤΟΧΟΣ ΧΡΗΣΤΗ* | **ΕΞΥΠΝΟ ΠΛΑΝΟ ΚΑΡΑΝΤΙΝΑΣ** | ***ΠΩΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΑΡΟ ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΟΧΟ ΤΟΥ*** | «Ορθή δήλωση προορισμών κατά την διάρκεια της ημέρας, με τα αντίστοιχα SMS.» |
| 1. *ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ (ΠΡΟΘΕΣΗ)* | Εβδομαδιαίος προγραμματισμός προορισμών | ***ΠΩΣ ΘΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΟΥΝ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΝΟΗΤΕΣ ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ*** | « Προσθήκη των προορισμών μου στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα» |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ* | Μέσω του εβδομαδιαίου πλάνου, επιλέγοντας την επιθυμητή ημέρα, συμπληρώνουμε τα απαραίτητα στοιχεία του νέου προορισμού σε μια φόρμα με τις αντίστοιχες επιλογές | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΘΕΙ Η ΕΚΤΕΛΕΣΗ*** | « Ένα κουμπί προσθήκης σε κάθε ημέρα του πλάνου μας οδηγεί σε μια φόρμα συμπλήρωσης της επιθυμητής ώρας (Κουτί κειμένου) και ενέργειας(επιλογή κουμπιού)» |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ* | Ο χρήστης βλέπει το κουμπί προσθήκης , το πατάει και εμφανίζεται η φόρμα συμπλήρωσης νέας ενέργειας, η οποία με την χρήση ενδεικτικών μηνυμάτων, επικεφαλίδων και εικόνων οδηγείται στην ορθή συμπλήρωσή της. | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΟΘΕΙ «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ ΩΣΤΕ ΝΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΛΗΦΘΕΙ (ΝΑ ΤΗΝ ΔΕΙ Η/ΚΑΙ ΝΑ ΤΗΝ ΑΚΟΥΣΕΙ Κ.ΛΠ.)*** | « » |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ* |  | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΘΕΙ Η ΣΩΣΤΗ ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ*** | « » |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΣΤΟΧΟ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ* |  | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΘΕΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΟΥ ΣΤΟΧΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ*** | « » |

# 2.Εντολές ηλεκτρονικού θερμομέτρου

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ  ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ  ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΟΥ ΝΟΡΜΑΝ | | | |
| ΧΡΗΣΤΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΔΙΑ ΝΟΡΜΑΝ |  | **ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ UI** |  |
| 1. *ΣΤΟΧΟΣ ΧΡΗΣΤΗ* | **ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗ** | ***ΠΩΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΑΡΟ ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΟΧΟ ΤΟΥ*** | «ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΑΣ, ΠΑΤΗΣΕΤΕ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΑΡΞΗΣ» |
| 1. *ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ (ΠΡΟΘΕΣΗ)* | ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ | ***ΠΩΣ ΘΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΟΥΝ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΝΟΗΤΕΣ ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ*** | «ΠΙΕΣΤΕ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΙΝΑΤΕ  ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ» |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ* | Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΘΑ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑ ΜΕ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΑ ΑΝΑΜΕΝΕΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΘΕΙ Η ΕΚΤΕΛΕΣΗ*** | «ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΑΡΞΗΣ» |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ* | Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΒΛΕΠΕΙ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ΤΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗΣ | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΟΘΕΙ «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ ΩΣΤΕ ΝΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΛΗΦΘΕΙ (ΝΑ ΤΗΝ ΔΕΙ Η/ΚΑΙ ΝΑ ΤΗΝ ΑΚΟΥΣΕΙ Κ.ΛΠ.)*** | ΜΕΤΑ ΤΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΗΧΟ ΕΜΦΑΝΙΕΖΕΤΑΙ « Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ …..» |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ* | ΌΤΑΝ Η ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ ΑΚΟΥΓΕΤΑΙ ΕΝΑΣ ΗΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ. ΑΝ Η ΟΘΟΝΗ ΕΙΝΑΙ ΚΟΚΚΙΝΗ ΕΧΕΙ ΠΥΡΕΤΟ ΕΝΩ ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΧΕΙ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΘΕΙ Η ΣΩΣΤΗ ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ*** | ΗΧΟΣ=ΤΕΛΟΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗΣ  ΚΟΚΚΙΝΟ ΦΟΝΤΟ ΟΘΟΝΗΣ = ΠΥΡΕΤΟΣ  ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΟΝΤΟ ΟΘΟΝΗΣ = ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΣΤΟΧΟ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ* | ΝΙΩΘΕΙ ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΜΕΝΟΣ ΔΙΟΤΙ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΕΤΥΧΕ ΤΟΝ ΣΤΟΧΟ ΤΟΥ. | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΘΕΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΟΥ ΣΤΟΧΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ*** | « ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΤΕ ΤΗΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΑΣ»  …/5 ΑΣΤΕΡΙΑ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ  ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ  ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΟΥ ΝΟΡΜΑΝ | | | |
| ΧΡΗΣΤΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΔΙΑ ΝΟΡΜΑΝ |  | **ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ UI** |  |
| 1. *ΣΤΟΧΟΣ ΧΡΗΣΤΗ* | **ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗ** | ***ΠΩΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΑΡΟ ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΟΧΟ ΤΟΥ*** |  |
| 1. *ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ (ΠΡΟΘΕΣΗ)* | ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ | ***ΠΩΣ ΘΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΟΥΝ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΝΟΗΤΕΣ ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ*** | «ΠΙΕΣΤΕ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΙΝΑΤΕ  ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ» |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ* | Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ ΚΛΙΚ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΑ ΑΝΑΜΕΝΕΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΘΕΙ Η ΕΚΤΕΛΕΣΗ*** | «ΠΙΕΣΤΕ ΤΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ» |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ* | Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΒΛΕΠΕΙ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΤΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗΣ | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΟΘΕΙ «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ ΩΣΤΕ ΝΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΛΗΦΘΕΙ (ΝΑ ΤΗΝ ΔΕΙ Η/ΚΑΙ ΝΑ ΤΗΝ ΑΚΟΥΣΕΙ Κ.ΛΠ.)*** | « Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ …..» |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ* | ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ. | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΘΕΙ Η ΣΩΣΤΗ ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ*** | « Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ …..» |
| 1. *ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΣΤΟΧΟ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ* | ΝΙΩΘΕΙ ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΜΕΝΟΣ ΔΙΟΤΙ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΕΤΥΧΕ ΤΟΝ ΣΤΟΧΟ ΤΟΥ. | ***ΠΩΣ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΘΕΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΟΥ ΣΤΟΧΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ*** | « ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΤΕ ΤΗΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΑΣ»  …/5 ΑΣΤΕΡΙΑ |

Συγκρίνοντας τους παραπάνω πίνακες, καταλήγουμε στο συμπέρασμα ότι ο πρώτος είναι καλύτερος καθώς η αλληλεπίδραση με τον χρήστη γίνεται πιο διαδραστικά και είναι ευκολότερή η χρήση της εφαρμογής. Πιο συγκεκριμένα, η εκκίνηση της διαδικασίας γίνεται πιο εύκολα αντιληπτή μέσω ενός κουμπιού δίπλα από το θερμόμετρο και με την εμφάνιση αντίστοιχου μηνύματος. Επίσης, η χρήση ήχου και χρωμάτων στην ανακοίνωση και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων αντίστοιχα διευκολύνει τον χρήστη στην χρήση και την κατανόηση της εφαρμογής.