

Γν

ω

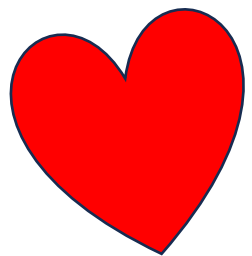
ρι

μί

α:

Γεια σας , ονομάζομαι Στεφανία Κωνσταντέλλη και είμαι στην ομάδα **steam-ρομποτικής**
STREAM GIRLS.

Αυτόν τον χρόνο κάνουμε ένα project που είναι μία έξυπνη ντουλάπα ρούχων και η οποία θα έχει τις παρακάτω λειτουργίες κατά την γνώμη μου.



Λειτουργίες:



1^η λειτουργία:

Ιδέα : Η έξυπνη ντουλάπα ρούχων θα μετράει την θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος και αν κάνει κρύο έξω να ζεσταίνονται τα ρούχα που θα είναι μέσα σε αυτήν κι αν κάνει ζέστη στο εξωτερικό περιβάλλον με κάποιον τρόπο θα “δροσίζονται” τα ρούχα.

Μηχανισμοί & Αυτοματισμοί: Θα υπάρχει microbit, ώστε να μετράει την θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος, motor για το άνοιγμα-κλείσιμο της πόρτας, αφυγραντήρας που θα είναι τοποθετημένος (χωνευτός) μέσα στην ντουλάπα με κάτι “έλικες” ή απλώς ένας απλός χωνευτός ανεμιστήρας.

Σκοπός : Ο σκοπός αυτής της ιδέας είναι να φοράμε τα ρούχα μας ζεστά, αν κάνει κρύο αλλά και το αντίθετο. Θα ήταν αρκετά ανακουφιστικό να βάζουμε ζεστά ή δροσερά ρουχα.

Θετικά/Αρνητικά : Θα ήταν πολύ ευχάριστη αυτή η αίσθηση αλλά όταν θα ανοίγεις την ντουλάπα σου θα “φεύγει” όλη η ζέστη/δροσιά.

2^η Λειτουργία

Ιδέα : Η έξυπνη ντουλάπα όταν θα είναι τοποθετημένη “πλάτη με πλάτη” με κάποιο μπάνιο θα υπάρχει μέσα σε αυτήν ένας mini απορροφητήρας για να ρουφάει την υγρασία.

Μηχανισμοί & Αυτοματισμοί : Θα υπάρχει μέσα στην ντουλάπα ένας χωνευτός απορροφητήρας.

Σκοπός : Ο σκοπός αυτής της ιδέας είναι να μην υπάρχει καθόλου υγρασία στην ντουλάπα με τα ρούχα.

Θετικά/Αρνητικά : Ένα θετικό είναι ότι δεν θα υπάρχει υγρασία στην ντουλάπα και αρνητικό ότι ίσως “ρουφάει” τον ζεστό/δροσερό αέρα.

3^η Λειτουργία:

Ιδέα : Θα μπορούσε να παίρνει πληροφορίες από το internet και αν τυχαίνει να είναι για παράδειγμα βροχερή η μέρα να σου θυμίζει να πάρεις το αδιάβροχο σου.

Μηχανισμοί & Αυτοματισμοί: Θα χρειαστεί αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας.

Σκοπός : Να μην ξεχνάς ποτέ ομπρέλα, ζακέτα, μπουφάν ή το αδιάβροχο σου, όπως κι πολλά άλλα.

Θετικά/Αρνητικά: Δεν θα ξεχνάς κάτι που χρειάζεσαι, εκτός αν η πρόβλεψη του καιρού δεν είναι σωστή.

THE END